



***Reconnaissance Biogeochemical Survey
using Spruce-Tops in the West Road (Blackwater) River Area
Fraser Plateau, British Columbia***

***** APPENDIX A – DATA LISTINGS *****

Table of Contents

<i>2015 Spruce Top Survey</i>	<i>Page</i>
Field Observations.....	3
Macerated Twig ICPMS Data Listings	14
Ashed Needle ICPMS Data Listings	36
Ashed Needle Leveled ICPMS Data Listings	69

Notes:

- This section includes field observations and analytical data compiled from a 2015 biogeochemical survey using spruce-tops.
- Parts of the listed data has been used to produce statistical summaries and proportional symbol maps.
- The analytical data for macerated twigs and ashed needles is provided in its original form, as reported by Bureau Veritas Commodities laboratory.
- Leveled ICPMS data has also been included for ashed needles. The calculations are formulated from reported ASH YIELD.
- For a complete listing of the raw data, refer to Microsoft® Excel (XLS) format digital data files.

Table 1. Reference Guide to Sample Site Field Observations

MAP	NTS 1:50 000 map sheet site location reference	FORM	Geological formation underlying sample site (after Angen et al., 2015) <http://www.geosciencebc.com/s/Report2015-10.asp>	Ashed Needle Results:
YEAR	Year of collection	TREE TYPE	Tree species sampled	NEEDLE WEIGHT Pre-weight of raw needle sample (G)
ID	Unique sample site number	DATE	Day of Collection (day\month)	ASH WEIGHT Weight of ashed needles (G)
UTMZ	Universal Transverse Mercator Zone			ASH YIELD Percentage of ash material recovered, value used for leveled ICPMS data calculation
UTME	UTM East Coordinate (NAD 83)	BC Biogeoclimatic ecosystem classification system:		ABBREVIATIONS
UTMN	UTM North Coordinate (NAD 83)	ECO NAME	Large regional zones of similar climate and vegetation underlying survey area.	ICPMS inductively coupled plasma–mass spectrometry
LAT	Latitude in decimal degrees (NAD 83)	ECO SECTION	Smaller areas of similar climate, soils and vegetation underlying parts of the survey area.	MDL reported analytical method detection level
LONG	Longitude in decimal degrees (NAD 83)	ECO ZONE	General description of primary vegetation cover found at sample sites.	UNIT unit of measure
ELEV	Elevation of sample site above sea, in metres	ECO SUBZONE	General description of climatic conditions associated with sample sites. <https://www.for.gov.bc.ca/HRE/becweb/resources/classificationreports/provincial/index.html>	MTHD analytical method
REP	Replicate sample status 1st Field Duplicate 2nd Field Duplicate			PPM parts per million
				PPB parts per billion
				PCT percent
				G gram
				< values reported less than MDL
				LVLD leveled ICPMS data, calculations based on ASH YIELD
				<MDL original ICPMS values less than MDL not included in leveling calculations

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093F02	2015	1002	10	378633	5876988	53.02864	-124.80975	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	24\06
093F02	2015	1003	10	378786	5875618	53.01637	-124.80696	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	24\06
093F02	2015	1004	10	378840	5874395	53.00538	-124.80569	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	24\06
093C15	2015	1005	10	378837	5872644	52.98965	-124.80508	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	24\06
093C15	2015	1006	10	378684	5871208	52.97672	-124.80682	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	24\06
093C15	2015	1007	10	378920	5869629	52.96258	-124.80271	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1008	10	379080	5868321	52.95087	-124.79985	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1009	10	378901	5866957	52.93857	-124.80200	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1011	10	378733	5865141	52.92222	-124.80382	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1012	10	378759	5863714	52.90940	-124.80291	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1013	10	378949	5862227	52.89609	-124.79953	1433	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1014	10	378949	5862227	52.89609	-124.79953	1433	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1015	10	378796	5860667	52.88203	-124.80121	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1016	10	378902	5859189	52.86878	-124.79909	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1017	10	378898	5857804	52.85633	-124.79863	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1018	10	378942	5856203	52.84196	-124.79739	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093C15	2015	1019	10	378681	5854756	52.82889	-124.80073	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	24\06
093F03	2015	1020	10	359424	5878064	53.03360	-125.09646	1128		1mJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1022	10	358261	5877127	53.02488	-125.11337	1097		1mJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1023	10	356776	5876264	53.01673	-125.13512	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1024	10	355519	5875616	53.01057	-125.15355	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1025	10	354151	5874668	53.00169	-125.17350	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1027	10	352961	5874141	52.99663	-125.19098	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1028	10	351451	5873435	52.98987	-125.21314	1097	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1029	10	351451	5873435	52.98987	-125.21314	1097	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1030	10	350390	5872760	52.98351	-125.22861	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1031	10	348551	5871879	52.97508	-125.25558	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1032	10	357199	5877916	53.03169	-125.12954	1097		1mJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1033	10	355577	5877061	53.02357	-125.15333	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1034	10	353943	5876169	53.01512	-125.17727	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1035	10	352803	5875536	53.00912	-125.19396	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1036	10	351978	5875122	53.00517	-125.20606	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1037	10	350437	5874547	52.99957	-125.22874	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1038	10	349061	5873704	52.99162	-125.24884	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1039	10	354483	5878132	53.03289	-125.17011	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1040	10	352913	5877248	53.02453	-125.19311	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1042	10	351385	5876535	53.01770	-125.21555	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1043	10	349683	5876147	53.01374	-125.24072	1097		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1044	10	349410	5874919	53.00263	-125.24421	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1045	10	349023	5876435	53.01614	-125.25069	1128		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093F03	2015	1046	10	349132	5877798	53.02842	-125.24969	1280		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1047	10	350314	5877605	53.02701	-125.23200	1097		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1048	10	351835	5878040	53.03134	-125.20953	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1049	10	364915	5877109	53.02644	-125.01422	1097		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1050	10	362740	5878320	53.03677	-125.04714	1097		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1052	10	360016	5876985	53.02407	-125.08716	1097		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1053	10	359066	5876625	53.02058	-125.10117	1128	1	lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1054	10	359066	5876625	53.02058	-125.10117	1128	2	lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1055	10	359070	5874915	53.00522	-125.10035	1219		Ed	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1056	10	358001	5875575	53.01087	-125.11657	1158		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1057	10	356356	5874930	53.00464	-125.14078	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1058	10	358103	5874092	52.99757	-125.11440	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1059	10	356773	5873486	52.99178	-125.13393	1067		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1060	10	354906	5874256	52.99819	-125.16206	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1062	10	354026	5872926	52.98601	-125.17457	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1063	10	355857	5872793	52.98531	-125.14725	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1064	10	354209	5871904	52.97687	-125.17139	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1065	10	353106	5872756	52.98423	-125.18820	1097	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1066	10	353106	5872756	52.98423	-125.18820	1097	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1067	10	351776	5872085	52.97783	-125.20768	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1068	10	352800	5871198	52.97015	-125.19204	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1070	10	351388	5870050	52.95945	-125.21253	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1071	10	349954	5871151	52.96894	-125.23436	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1072	10	348838	5870580	52.96350	-125.25070	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1073	10	350574	5869862	52.95753	-125.22455	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093C14	2015	1074	10	349141	5868831	52.94787	-125.24537	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1075	10	362366	5876162	53.01728	-125.05180	1189		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F03	2015	1076	10	363556	5877420	53.02889	-125.03460	1128		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	25\06
093F02	2015	1077	10	367098	5877763	53.03286	-124.98196	1128		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1078	10	366193	5876615	53.02232	-124.99498	1067		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F03	2015	1079	10	364446	5876537	53.02118	-125.02097	1128		lmJHE	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F03	2015	1080	10	362920	5875710	53.01336	-125.04336	1189		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F03	2015	1082	10	361659	5874819	53.00504	-125.06176	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1083	10	360596	5874150	52.99875	-125.07730	1128		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1084	10	359546	5873568	52.99325	-125.09268	1097		Ed	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1085	10	357879	5872692	52.98493	-125.11712	1067		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1086	10	356305	5872056	52.97881	-125.14026	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1087	10	355203	5871093	52.96986	-125.15623	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1088	10	353869	5870750	52.96642	-125.17592	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1089	10	352968	5869643	52.95623	-125.18883	1097	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C14	2015	1090	10	352968	5869643	52.95623	-125.18883	1097	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1091	10	351539	5868729	52.94762	-125.20967	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1092	10	350254	5867925	52.94004	-125.22840	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1093	10	348965	5867330	52.93433	-125.24729	1128		EO	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1095	10	368890	5877378	53.02985	-124.95509	1067		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F03	2015	1096	10	365674	5875499	53.01217	-125.00224	1158		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F03	2015	1097	10	364495	5874939	53.00684	-125.01957	1097		LKBmg	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1098	10	362917	5873984	52.99786	-125.04266	1067		LKBmg	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1099	10	361790	5873233	52.99082	-125.05913	1067		Ed	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1100	10	360670	5872608	52.98492	-125.07554	1067		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1102	10	359533	5871582	52.97540	-125.09201	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1103	10	357554	5871247	52.97187	-125.12132	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1104	10	356824	5870483	52.96482	-125.13185	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1105	10	354388	5869140	52.95210	-125.16748	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1106	10	353197	5868172	52.94308	-125.18475	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1107	10	351691	5867387	52.93561	-125.20679	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1108	10	350138	5866490	52.92712	-125.22947	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1109	10	372628	5878342	53.03940	-124.89977	1067		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1111	10	371406	5877622	53.03264	-124.91770	1097		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1112	10	369248	5876013	53.01767	-124.94921	1006	1	mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1113	10	369248	5876013	53.01767	-124.94921	1006	2	mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1114	10	368318	5875405	53.01198	-124.96283	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1115	10	367199	5874885	53.00703	-124.97928	1067		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C15	2015	1116	10	366165	5874108	52.99979	-124.99436	1128		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1117	10	364400	5873773	52.99634	-125.02050	1067		LKBmg	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1118	10	363300	5872738	52.98676	-125.03644	1158		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1119	10	361945	5871902	52.97890	-125.05625	1158		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1120	10	360552	5871268	52.97284	-125.07671	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1122	10	358996	5870302	52.96376	-125.09944	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1123	10	357740	5869690	52.95793	-125.11786	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1125	10	356735	5869239	52.95361	-125.13262	1097		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1126	10	354155	5867723	52.93930	-125.17031	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1127	10	352894	5867149	52.93380	-125.18880	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1128	10	351620	5866116	52.92417	-125.20727	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1129	10	350062	5865371	52.91705	-125.23008	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1130	10	348926	5864467	52.90861	-125.24654	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	27\06
093F02	2015	1131	10	374950	5877910	53.03607	-124.86499	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1132	10	372722	5876412	53.02209	-124.89762	1097	1	mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1133	10	372722	5876412	53.02209	-124.89762	1097	2	mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Spruce	Moist Cold	27\06
093F02	2015	1134	10	370564	5875574	53.01404	-124.92943	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C15	2015	1135	10	367939	5873929	52.99862	-124.96786	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C15	2015	1136	10	366390	5872827	52.98834	-124.99047	1067		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1137	10	364387	5871853	52.97908	-125.01988	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1138	10	363066	5871026	52.97132	-125.03919	1158		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1139	10	362092	5870496	52.96631	-125.05346	1097		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1140	10	360603	5869697	52.95874	-125.07527	1097		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1142	10	359061	5869040	52.95244	-125.09794	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1143	10	357843	5868209	52.94465	-125.11569	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1144	10	356585	5867409	52.93713	-125.13404	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1145	10	355288	5866536	52.92894	-125.15294	1158	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1146	10	355288	5866536	52.92894	-125.15294	1158	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1147	10	353942	5866127	52.92491	-125.17276	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1148	10	352654	5865066	52.91502	-125.19142	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	27\06
093C14	2015	1149	10	351551	5864564	52.91021	-125.20758	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	27\06
093C14	2015	1150	10	350244	5863904	52.90392	-125.22669	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	27\06
093C14	2015	1151	10	348740	5862843	52.89396	-125.24854	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	27\06
093F02	2015	1152	10	376623	5877044	53.02868	-124.83973	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1153	10	374789	5877175	53.02943	-124.86711	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1154	10	372991	5875625	53.01509	-124.89330	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1155	10	370898	5874043	53.00037	-124.92384	1036		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1156	10	370075	5873025	52.99103	-124.93569	1219		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1158	10	368266	5872597	52.98673	-124.96246	1067		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1159	10	365957	5871328	52.97476	-124.99631	1097		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1160	10	364826	5870468	52.96675	-125.01277	1158		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1162	10	363704	5869511	52.95787	-125.02907	1158		Ed	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1163	10	362235	5868938	52.95235	-125.05067	1158		muJB	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1164	10	360937	5868176	52.94517	-125.06965	1158		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1165	10	359383	5867287	52.93678	-125.09238	1189	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1166	10	359383	5867287	52.93678	-125.09238	1189	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1168	10	358214	5866582	52.93014	-125.10945	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1169	10	356777	5865698	52.92182	-125.13044	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1170	10	355709	5865312	52.91807	-125.14614	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1171	10	354067	5864575	52.91099	-125.17021	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1172	10	352649	5863672	52.90250	-125.19086	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1173	10	351426	5862930	52.89550	-125.20869	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1174	10	350067	5862363	52.89003	-125.22862	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1175	10	349037	5861682	52.88362	-125.24360	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1176	10	348880	5860072	52.86912	-125.24518	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1177	10	350270	5860537	52.87368	-125.22476	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1178	10	351797	5861437	52.88219	-125.20251	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C14	2015	1179	10	352915	5862212	52.88945	-125.18625	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1180	10	354028	5862940	52.89630	-125.17005	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1182	10	355250	5863698	52.90344	-125.15223	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1183	10	356500	5864361	52.90973	-125.13395	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1184	10	358077	5865165	52.91738	-125.11087	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1185	10	359398	5866091	52.92604	-125.09163	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1186	10	360714	5866846	52.93316	-125.07240	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1187	10	362055	5867440	52.93884	-125.05272	1189	1	Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1188	10	362055	5867440	52.93884	-125.05272	1189	2	Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1189	10	363595	5868628	52.94991	-125.03031	1158		Ed	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1190	10	364885	5869036	52.95390	-125.01129	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1192	10	366117	5869630	52.95955	-124.99322	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1193	10	367581	5870562	52.96828	-124.97182	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1194	10	368454	5871396	52.97599	-124.95916	1158		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1195	10	369904	5871927	52.98111	-124.93779	1067		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1196	10	372151	5873436	52.99522	-124.90495	1036		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1197	10	373325	5874386	53.00403	-124.88783	1006		mJHN	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1198	10	374846	5875005	53.00995	-124.86541	1006		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1199	10	376119	5875814	53.01751	-124.84677	1036		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1200	10	377379	5876465	53.02366	-124.82824	1067		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1202	10	377617	5874916	53.00979	-124.82411	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093F02	2015	1203	10	376321	5874230	53.00333	-124.84315	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1204	10	375188	5873744	52.99870	-124.85984	1128		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1205	10	373136	5872675	52.98861	-124.88997	1128		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1206	10	372124	5872175	52.98388	-124.90484	1097		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1207	10	370994	5871012	52.97316	-124.92121	1189	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1208	10	370994	5871012	52.97316	-124.92121	1189	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1209	10	369952	5870519	52.96848	-124.93651	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1210	10	368511	5869709	52.96085	-124.95764	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1211	10	367250	5869115	52.95521	-124.97614	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1212	10	365747	5868190	52.94652	-124.99813	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1213	10	364539	5867600	52.94091	-125.01584	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1214	10	363189	5866804	52.93342	-125.03559	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1215	10	361655	5865998	52.92579	-125.05805	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1216	10	360628	5865168	52.91806	-125.07296	1189		Eo	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1218	10	359361	5864559	52.91227	-125.09152	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1219	10	357771	5863801	52.90504	-125.11482	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1220	10	356885	5863035	52.89792	-125.12765	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1222	10	355530	5862614	52.89377	-125.14759	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1223	10	353761	5861478	52.88310	-125.17336	1341	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C14	2015	1224	10	353761	5861478	52.88310	-125.17336	1341	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1225	10	351703	5860140	52.87051	-125.20331	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1226	10	350438	5859615	52.86545	-125.22185	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1227	10	351316	5858244	52.85337	-125.20818	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1228	10	352966	5859208	52.86249	-125.18414	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1229	10	356420	5861418	52.88327	-125.13384	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1231	10	357862	5862426	52.89271	-125.11287	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	28\06
093C14	2015	1232	10	359315	5862896	52.89731	-125.09150	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1233	10	360801	5863706	52.90498	-125.06976	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1234	10	362219	5864664	52.91395	-125.04910	1189		EO	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1235	10	363257	5865376	52.92061	-125.03397	1189		EO	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C14	2015	1236	10	364642	5866203	52.92839	-125.01373	1189		EO	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1237	10	365983	5866785	52.93396	-124.99403	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1238	10	367424	5867380	52.93966	-124.97285	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1239	10	368527	5868039	52.94585	-124.95671	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1240	10	369644	5868912	52.95396	-124.94045	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1242	10	372313	5870529	52.96914	-124.90138	1189	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1243	10	372313	5870529	52.96914	-124.90138	1189	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1244	10	374345	5871439	52.97779	-124.87149	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1245	10	376537	5873215	52.99426	-124.83955	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1246	10	377967	5873315	52.99549	-124.81829	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	28\06
093C15	2015	1247	10	377556	5871872	52.98243	-124.82386	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1248	10	376520	5871087	52.97514	-124.83899	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1250	10	375172	5870438	52.96899	-124.85880	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1251	10	373624	5869692	52.96193	-124.88154	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1252	10	372360	5868990	52.95532	-124.90008	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1253	10	370791	5868219	52.94802	-124.92312	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1254	10	369734	5867503	52.94133	-124.93854	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1255	10	368559	5866786	52.93460	-124.95573	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1256	10	367039	5866089	52.92797	-124.97805	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1257	10	365818	5865400	52.92147	-124.99592	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1258	10	364338	5864572	52.91366	-125.01757	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1259	10	363351	5863895	52.90733	-125.03195	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1260	10	362003	5862938	52.89839	-125.05157	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1262	10	367393	5856868	52.84521	-124.96902	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1263	10	366137	5856178	52.83870	-124.98739	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1264	10	364582	5855309	52.83050	-125.01009	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1265	10	363274	5854761	52.82525	-125.02926	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1266	10	361799	5853842	52.81662	-125.05075	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1267	10	361238	5853274	52.81138	-125.05882	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C14	2015	1268	10	359679	5852418	52.80328	-125.08157	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1269	10	360866	5851427	52.79468	-125.06356	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1270	10	361910	5852370	52.80343	-125.04848	1463	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1271	10	361910	5852370	52.80343	-125.04848	1463	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1272	10	363329	5853216	52.81138	-125.02780	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1274	10	364725	5853800	52.81698	-125.00735	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1275	10	365868	5854953	52.82763	-124.99087	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1276	10	367174	5855427	52.83221	-124.97168	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1277	10	368511	5856217	52.83964	-124.95217	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1278	10	369982	5857005	52.84707	-124.93066	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1279	10	371378	5857972	52.85610	-124.91032	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1280	10	372454	5858527	52.86134	-124.89458	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1282	10	367574	5864407	52.91299	-124.96941	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1283	10	368502	5865237	52.92067	-124.95595	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1284	10	369939	5865979	52.92769	-124.93489	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1285	10	371082	5866845	52.93575	-124.91824	1219	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1286	10	371082	5866845	52.93575	-124.91824	1219	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1287	10	372220	5867593	52.94274	-124.90161	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1288	10	373540	5868069	52.94733	-124.88216	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	29\06
093C15	2015	1289	10	374894	5869016	52.95615	-124.86239	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1290	10	376437	5869901	52.96446	-124.83977	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1291	10	377595	5870353	52.96879	-124.82271	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1293	10	377528	5869113	52.95763	-124.82323	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1294	10	376212	5868209	52.94920	-124.84247	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1295	10	375012	5867419	52.94183	-124.86002	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1296	10	373847	5866800	52.93600	-124.87710	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1297	10	372490	5865920	52.92777	-124.89694	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1298	10	371216	5865118	52.92026	-124.91556	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1299	10	369774	5864533	52.91466	-124.93677	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1300	10	368460	5863547	52.90548	-124.95588	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1302	10	360670	5862402	52.89323	-125.07116	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1303	10	359467	5861490	52.88472	-125.08863	1250	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1304	10	359467	5861490	52.88472	-125.08863	1250	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1305	10	358129	5860753	52.87775	-125.10817	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1306	10	356950	5860009	52.87076	-125.12536	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1307	10	355923	5859399	52.86500	-125.14033	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1308	10	354331	5858120	52.85308	-125.16339	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1309	10	352926	5857598	52.84801	-125.18401	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1310	10	354283	5856772	52.84096	-125.16350	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1311	10	355567	5857620	52.84892	-125.14482	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	E CO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C14	2015	1313	10	357186	5858929	52.86111	-125.12138	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1314	10	358473	5859542	52.86696	-125.10255	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1315	10	359698	5860129	52.87255	-125.08461	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1316	10	361050	5860749	52.87847	-125.06480	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1317	10	362181	5861566	52.88611	-125.04835	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1318	10	363276	5862295	52.89293	-125.03239	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1319	10	364465	5863121	52.90066	-125.01508	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1320	10	365921	5863869	52.90775	-124.99376	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1322	10	367443	5862840	52.89888	-124.97071	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1323	10	365810	5862405	52.89457	-124.99480	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1324	10	364519	5861267	52.88402	-125.01350	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1325	10	363278	5860633	52.87801	-125.03167	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1326	10	362109	5860193	52.87376	-125.04884	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1327	10	360501	5859288	52.86521	-125.07233	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1328	10	359324	5858384	52.85678	-125.08940	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1329	10	358134	5857757	52.85084	-125.10679	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1330	10	356628	5856931	52.84302	-125.12878	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1331	10	355718	5856369	52.83773	-125.14204	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1332	10	354505	5855695	52.83135	-125.15973	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1333	10	355285	5854716	52.82276	-125.14773	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1334	10	356744	5855567	52.83080	-125.12647	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1335	10	358121	5856337	52.83808	-125.10637	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1337	10	359228	5857052	52.84480	-125.09026	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1338	10	360796	5857765	52.85161	-125.06729	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1339	10	362100	5858337	52.85708	-125.04818	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1340	10	363451	5859302	52.86610	-125.02853	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C14	2015	1342	10	364512	5859926	52.87197	-125.01305	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1343	10	365852	5860606	52.87841	-124.99342	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1344	10	367049	5861500	52.88674	-124.97602	1280	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1345	10	367049	5861500	52.88674	-124.97602	1280	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1346	10	368266	5862102	52.89245	-124.95819	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1347	10	369875	5863029	52.90117	-124.93466	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1349	10	371116	5863906	52.90935	-124.91656	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1350	10	372346	5864359	52.91371	-124.89846	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1351	10	373631	5865296	52.92244	-124.87973	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1352	10	375053	5866148	52.93042	-124.85891	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1353	10	376333	5866572	52.93453	-124.84004	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1354	10	377579	5867448	52.94268	-124.82185	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	29\06
093C15	2015	1355	10	377319	5865986	52.92948	-124.82516	1280		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1356	10	376246	5865134	52.92158	-124.84079	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C15	2015	1357	10	375209	5864402	52.91477	-124.85592	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1358	10	373756	5863839	52.90938	-124.87730	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1359	10	372206	5863167	52.90297	-124.90007	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1360	10	371111	5862228	52.89427	-124.91598	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1362	10	373733	5859257	52.86820	-124.87587	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1363	10	375015	5859978	52.87498	-124.85711	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1364	10	376210	5860659	52.88137	-124.83962	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1365	10	377380	5861565	52.88978	-124.82258	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1366	10	377696	5860088	52.87658	-124.81733	1433	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1367	10	377696	5860088	52.87658	-124.81733	1433	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1368	10	376174	5859255	52.86875	-124.83963	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1369	10	375048	5858556	52.86221	-124.85607	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1371	10	373450	5857804	52.85507	-124.87950	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1372	10	372393	5857005	52.84765	-124.89487	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1373	10	371260	5856148	52.83968	-124.91136	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1374	10	369947	5855501	52.83355	-124.93059	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1375	10	368404	5854785	52.82674	-124.95319	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1376	10	367172	5854023	52.81960	-124.97114	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1377	10	365949	5853275	52.81257	-124.98897	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C14	2015	1378	10	364635	5852576	52.80596	-125.00817	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C14	2015	1379	10	363262	5851818	52.79881	-125.02821	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C14	2015	1380	10	361929	5850869	52.78995	-125.04756	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1382	10	369815	5861565	52.88800	-124.93495	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1383	10	368494	5860644	52.87941	-124.95421	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1384	10	367129	5859819	52.87166	-124.97414	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1385	10	365642	5858916	52.86317	-124.99585	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1386	10	364589	5858580	52.85990	-125.01134	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1387	10	363258	5857761	52.85220	-125.03076	1341	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1388	10	363258	5857761	52.85220	-125.03076	1341	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1389	10	361792	5856985	52.84485	-125.05219	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1390	10	360728	5856262	52.83808	-125.06766	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1391	10	359406	5855451	52.83046	-125.08693	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1392	10	358148	5854818	52.82444	-125.10531	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1393	10	356840	5853801	52.81496	-125.12426	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1395	10	358008	5853136	52.80929	-125.10666	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1396	10	359438	5854025	52.81765	-125.08583	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1397	10	360711	5854776	52.82473	-125.06728	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1398	10	361878	5855481	52.83137	-125.05027	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1399	10	363280	5856194	52.83813	-125.02977	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C14	2015	1400	10	364567	5856891	52.84471	-125.01097	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C15	2015	1402	10	365942	5857660	52.85197	-124.99088	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1403	10	367170	5858443	52.85930	-124.97298	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1404	10	368403	5859321	52.86749	-124.95503	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1405	10	369715	5859949	52.87345	-124.93580	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1406	10	371164	5860637	52.87999	-124.91455	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1407	10	372733	5861420	52.88740	-124.89156	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1409	10	373980	5862536	52.89771	-124.87347	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1410	10	375133	5862905	52.90130	-124.85648	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1411	10	376460	5863682	52.90859	-124.83706	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1412	10	377639	5864430	52.91558	-124.81982	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1413	10	377602	5863033	52.90302	-124.81984	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1414	10	376179	5862194	52.89516	-124.84067	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1415	10	373779	5860726	52.88141	-124.87575	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1416	10	372347	5859948	52.87408	-124.89671	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1417	10	371026	5859240	52.86740	-124.91606	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1418	10	369650	5858287	52.85851	-124.93609	1372	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1419	10	369650	5858287	52.85851	-124.93609	1372	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1420	10	368423	5857481	52.85097	-124.95398	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	30\06
093C15	2015	1422	10	365859	5851504	52.79664	-124.98958	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1423	10	367141	5852460	52.80554	-124.97097	1494	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1424	10	367141	5852460	52.80554	-124.97097	1494	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1425	10	368582	5853261	52.81309	-124.94994	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1426	10	369892	5854143	52.82134	-124.93085	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1427	10	371311	5854643	52.82617	-124.91000	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1428	10	372178	5855524	52.83429	-124.89750	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1429	10	374016	5856543	52.84388	-124.87062	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1430	10	375069	5857025	52.84846	-124.85518	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1432	10	376301	5857536	52.85333	-124.83709	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1433	10	377629	5858387	52.86129	-124.81769	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1434	10	377436	5857207	52.85064	-124.82011	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1435	10	376287	5856255	52.84182	-124.83681	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1436	10	375158	5855341	52.83334	-124.85320	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1437	10	373848	5854584	52.82624	-124.87236	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1438	10	372652	5853969	52.82043	-124.88985	1494		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1439	10	371129	5853108	52.81233	-124.91210	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1440	10	369687	5852418	52.80579	-124.93321	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1442	10	368576	5851649	52.79861	-124.94938	1524	1	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1443	10	368576	5851649	52.79861	-124.94938	1524	2	MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1444	10	369722	5850712	52.79047	-124.93201	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1445	10	371064	5851669	52.79939	-124.91250	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07

SAMPLE SITE OBSERVATIONS

MAP	YEAR	SAMPLE ID	UTM ZONE	UTM EAST	UTM NORTH	LAT	LONG	ELEV	REP	FORM	TREE TYPE	ECO NAME	ECO SECTION	ECO ZONE	ECO SUBZONE	DATE
093C15	2015	1446	10	372324	5852520	52.80734	-124.89414	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1447	10	373590	5853122	52.81305	-124.87562	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1448	10	374855	5853943	52.82071	-124.85717	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1449	10	376398	5854599	52.82696	-124.83453	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1450	10	377735	5855742	52.83754	-124.81513	1524		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1451	10	377637	5853903	52.82100	-124.81589	1554		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1452	10	376059	5852941	52.81199	-124.83893	1585		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1453	10	375030	5852248	52.80553	-124.85393	1585		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1454	10	372965	5851151	52.79518	-124.88411	1585		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1455	10	371696	5850333	52.78753	-124.90261	1585		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093F02	2015	1456	10	379899	5874958	53.01069	-124.79012	1158		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	01\07
093C15	2015	1458	10	380287	5873203	52.99500	-124.78370	1189		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	01\07
093C15	2015	1459	10	379987	5871643	52.98092	-124.78758	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Nazko Upland	Sub-Boreal Pine\Spruce	Moist Cold	01\07
093C15	2015	1460	10	379990	5870547	52.97108	-124.78714	1219		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1462	10	379897	5869136	52.95838	-124.78799	1250		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1463	10	379954	5867505	52.94373	-124.78655	1311		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1464	10	379826	5866004	52.93022	-124.78789	1341		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1465	10	379872	5864640	52.91797	-124.78670	1372		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1466	10	379886	5863223	52.90524	-124.78597	1402		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1467	10	380068	5861219	52.88728	-124.78253	1433		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07
093C15	2015	1468	10	380166	5859962	52.87600	-124.78060	1463		MiPlCv	SPRUCE TREE-TOP	FRASER PLATEAU	Western Chilcotin Upland	Montane Spruce	Very Dry Very Cold	01\07

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL UNIT
						0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppb	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct	
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.1	<0.02	6	<0.01	0.37	1.8	0.02	3.40	<0.1	0.2	0.007	0.01	0.11	0.127	26	16	0.35	0.2	0.077	0.60	0.2	<0.1	5	0.003	
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	<0.01	0.02	0.2	5.8	<0.02	8	<0.01	0.64	2.0	0.04	6.17	<0.1	<0.2	0.009	0.01	0.34	0.176	36	11	0.26	0.8	0.151	0.65	0.2	<0.1	9	0.002	
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	32.3	<0.02	5	<0.01	0.44	1.9	0.16	4.34	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.14	0.124	132	14	0.08	0.9	0.106	0.62	0.1	<0.1	4	0.002	
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	41.9	<0.02	5	0.03	0.59	1.8	0.23	4.73	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.17	0.135	462	15	0.23	1.0	0.087	0.57	0.1	<0.1	7	0.001	
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.5	<0.02	5	<0.01	0.36	1.9	0.06	5.66	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.135	75	11	0.10	0.6	0.134	0.65	0.2	<0.1	3	0.002	
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	50.6	<0.02	5	<0.01	0.57	1.7	0.11	4.71	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.085	131	17	0.11	2.2	0.076	0.65	0.2	<0.1	8	0.002	
093C15	1008	379080	5868321		MiPlCv	0.01	<0.02	<0.1	41.5	<0.02	4	0.01	0.53	2.0	0.14	4.92	<0.1	<0.2	0.014	0.04	0.25	0.159	223	28	0.09	0.9	0.086	0.46	0.2	<0.1	4	0.002	
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	28.1	<0.02	6	<0.01	0.36	1.8	0.05	5.89	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.106	53	15	0.14	0.8	0.121	0.71	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	34.8	0.02	7	<0.01	0.52	1.7	0.13	5.85	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.27	0.111	220	25	0.06	0.5	0.089	0.47	0.2	<0.1	11	0.002	
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.7	<0.02	7	<0.01	0.39	2.0	0.05	3.72	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.11	0.152	57	22	0.30	0.3	0.107	0.49	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.9	<0.02	3	<0.01	0.32	2.1	0.08	5.41	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.141	112	19	0.25	1.8	0.144	1.05	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	22.7	<0.02	3	0.02	0.31	2.0	0.07	5.41	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.15	0.134	119	22	0.25	1.4	0.156	1.01	0.1	<0.1	3	0.002	
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	30.6	<0.02	5	0.01	0.50	1.9	0.15	4.12	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.15	0.168	337	21	0.09	2.5	0.127	0.62	0.2	<0.1	4	0.003	
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	3.2	<0.02	8	<0.01	0.29	2.0	0.07	2.11	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.197	104	10	1.69	0.2	0.165	0.61	0.2	<0.1	2	0.001	
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.6	<0.02	6	<0.01	0.26	2.0	0.15	4.98	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.07	0.134	190	14	0.33	2.3	0.167	0.58	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	6.7	<0.02	5	0.03	0.25	2.0	0.15	5.33	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.06	0.116	211	13	0.05	2.8	0.147	0.55	0.2	<0.1	6	<0.001	
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	13.7	<0.02	4	0.02	0.25	2.0	0.22	4.05	<0.1	<0.2	0.010	0.02	0.09	0.116	382	15	0.08	2.9	0.130	0.56	0.2	<0.1	5	<0.001	
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	<0.01	<0.02	0.2	28.5	<0.02	5	0.01	0.51	1.9	0.11	2.97	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.11	0.123	114	10	0.13	0.9	0.100	0.58	0.1	<0.1	6	0.001	
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	<0.01	<0.02	0.1	14.6	<0.02	5	0.02	0.33	1.9	0.14	6.87	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.03	0.132	94	7	0.10	0.5	0.132	0.75	0.1	<0.1	6	<0.001	
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.8	<0.02	2	<0.01	0.44	2.0	0.05	5.18	<0.1	<0.2	0.008	<0.01	0.07	0.135	80	10	0.12	1.0	0.123	0.70	0.2	<0.1	5	0.001	
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.7	<0.02	3	<0.01	0.41	2.0	0.13	5.64	<0.1	<0.2	0.009	0.01	0.11	0.078	93	15	0.07	2.0	0.126	0.86	0.3	<0.1	3	0.002	
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	7.9	<0.02	6	0.01	0.44	2.2	0.07	3.60	<0.1	<0.2	0.012	0.04	0.20	0.148	44	39	0.65	0.3	0.113	0.56	0.2	<0.1	4	0.007	
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.3	<0.02	2	0.01	0.35	1.9	0.05	3.00	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.12	0.107	63	24	0.07	0.3	0.073	0.36	0.1	<0.1	4	0.001	
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.6	<0.02	4	<0.01	0.38	1.9	0.04	4.01	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.163	51	10	0.21	0.4	0.137	0.61	0.1	<0.1	4	0.001	
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.8	<0.02	5	<0.01	0.40	2.0	0.05	3.80	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.166	51	12	0.20	0.5	0.126	0.66	0.1	<0.1	4	0.001	
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	24.4	<0.02	4	0.02	0.36	1.9	0.07	4.07	<0.1	<0.2	0.008	<0.01	0.05	0.151	131	4	0.23	2.4	0.223	0.85	0.3	<0.1	2	<0.001	
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.0	<0.02	3	<0.01	0.42	2.0	0.08	5.38	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.06	0.128	55	13	0.12	0.7	0.122	0.53	0.2	<0.1	4	0.001	
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	18.1	<0.02	3	0.01	0.30	1.9	0.22	6.71	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.122	115	5	0.24	1.9	0.205	0.89	0.2	<0.1	7	0.001	
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.3	<0.02	2	<0.01	0.34	2.0	0.09	4.34	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.183	56	4	0.19	0.8	0.175	0.70	0.3	<0.1	3	0.001	
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	27.0	0.03	4	<0.01	0.43	1.9	0.08	5.36	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.124	205	16	0.06	1.6	0.175	0.74	0.1	<0.1	5	<0.001	
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	35.7	0.02	4	0.02	0.42	1.8	0.15	4.07	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.09	0.153	249	11	0.09	1.1	0.125	0.59	0.2	<0.1	6	0.001	
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.9	<0.02	3	0.03	0.45	1.9	0.18	4.39	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.10	0.140	207	8	0.10	0.9	0.161	0.70	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.2	<0.02	5	<0.01	0.52	2.0	0.09	4.17	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.13	0.142	107	20	0.17	0.4	0.112	0.65	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.9	<0.02	3	<0.01	0.46	1.8	0.10	4.26	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.14	0.084	115	19	0.15	0.8	0.114	0.56	0.3	<0.1	4	<0.001	
093F03	1039	354483	5878132		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.8	<0.02	6	0.02	0.43	2.0	0.06	7.00	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.09	0.130	87	13	0.16	0.5	0.135	0.57	0.3	<0.1	4	<0.001	
093F03	1040	352913	5877248		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	32.4	<0.02	2	0.01	0.40	2.0	0.12	4.06	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.129	97	7	0.08	1.6	0.144	0.66	0.2	<0.1	3	<0.001	
093F03	1042	351385	5876535		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.5	<0.02	8	0.01	0.40	1.9	0.07	4.21	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.												

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.01	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	MDL
MAP	SAMPLE	UTM	UTM	REP	FORM	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	UNIT
	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD	
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	24.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	40.8	<0.1	0.04	<0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.15	<0.01	<1	2.6	<0.001	0.02	0.007	0.03	<2	<1	
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	48.4	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.6	<0.1	0.04	0.005	0.02	<0.001	<0.02	0.56	<0.01	<1	6.1	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	35.6	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	50.6	<0.1	0.04	0.045	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	5.1	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1	
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	44.9	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	44.0	<0.1	0.05	0.055	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	12.4	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	32.7	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.6	<0.1	0.04	0.021	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	58.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	57.2	<0.1	0.04	0.011	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.013	0.06	<2	<1	
093C15	1008	378908	5868321		MiPlCv	49.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	42.7	<0.1	0.11	0.073	<0.01	0.003	<0.02	0.12	0.01	<1	7.6	<0.001	<0.02	0.031	0.07	<2	<1	
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	34.7	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	54.7	<0.1	0.04	0.020	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	8.8	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	49.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	49.9	<0.1	0.08	0.069	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	7.9	<0.001	0.02	0.020	0.07	<2	<1	
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	35.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.3	<0.1	0.04	0.008	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	3.7	<0.001	<0.02	0.016	0.04	<2	<1	
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	29.7	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	49.2	<0.1	0.06	0.019	<0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	11.8	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1	
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	29.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	52.5	<0.1	0.06	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	11.5	<0.001	<0.02	0.021	0.06	<2	<1	
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	49.7	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	45.0	<0.1	0.07	0.116	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	21.0	<0.001	<0.02	0.018	0.06	<2	<1	
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	32.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	35.6	<0.1	0.02	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1	
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	16.2	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	63.3	<0.1	0.03	0.037	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	11.7	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1	
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	18.5	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	52.4	<0.1	0.03	0.032	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	15.0	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	30.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	55.4	<0.1	0.05	0.058	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	14.9	<0.001	<0.02	0.014	0.04	<2	<1	
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	36.4	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	37.5	<0.1	0.03	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	5.9	<0.001	<0.02	0.013	0.02	<2	<1	
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	29.5	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	48.4	<0.1	0.01	0.134	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	21.5	<0.001	<0.02	0.004	0.01	<2	<1	
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	35.6	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	58.3	<0.1	0.02	0.073	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	11.4	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1	
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	32.5	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	32.5	<0.1	0.03	0.014	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	4.3	<0.001	<0.02	0.014	0.03	<2	<1	
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	34.1	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	60.4	<0.1	0.08	0.016	<0.01	0.002	<0.02	0.48	<0.01	<1	2.5	<0.001	<0.02	0.025	0.06	<2	<1	
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	23.4	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	42.2	<0.1	0.04	0.037	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	5.5	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	20.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	52.4	<0.1	0.02	0.033	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.6	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1	
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	21.0	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	51.7	<0.1	0.03	0.033	<0.01	<0.001	<0.02	0.01	<0.01	<1	8.0	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	28.1	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	48.7	<0.1	<0.01	0.021	<0.01	<0.001	<0.02	<0.01	<0.01	<1	8.2	<0.001	<0.02	0.003	0.01	<2	<1	
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	24.3	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.7	<0.1	0.03	0.020	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	6.3	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1	
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	26.1	0.19	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.1	<0.1	0.02	0.286	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	23.6	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1	
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	16.4	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	40.2	<0.1	0.02	0.353	<0.01	<0.001	<0.02	<0.01	<0.01	<1	17.4	<0.001	<0.02	0.002	0.01	<2	<1	
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	28.8	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	61.4	<0.1	0.03	0.060	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	9.3	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	34.1	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	43.6	<0.1	0.03	0.064	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	5.2	<0.001	<0.02	0.011	0.02	<2	<1	
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	28.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	41.8	<0.1	0.02	0.008	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.5	<0.001	<0.02	0.008	0.02	<2	<1	
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	24.8	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	61.1	<0.1	0.05	0.017	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.5	<0.001	<0.02	0.013	0.04	<2	<1	
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	15.8	0.12	<0.02	0.04	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	45.4	<0.1	0.04	0.410	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	20.3	<0.001	<0.02	0.013	0.04	<2	<1	
093F03	1039	354483	5878132		MiPlCv	41.0	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	58.5	<0.1	0.03	0.051	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	8.1	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093F03	1040	352913	5877248		MiPlCv	30.2	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.3	<0.1	0.02	0.071	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.7	<0.001	<0.02	0.006	0.01	<2	<1	
093F03	1042	351385	5876535		MiPlCv	27.6	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	65.4	<0.1	0.02	0.018	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.6	<0.001	<0.02	0.009				

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
					0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	0.1	2	0.001
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct UNIT	
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	21.6	<0.02	5	<0.01	0.48	1.9	0.14	4.78	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.15	0.104	270	19	0.24	1.5	0.128	0.60	0.2	<0.1	5	0.003
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	21.3	<0.02	3	<0.01	0.38	1.9	0.31	3.81	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.11	0.133	216	22	0.10	1.5	0.130	0.43	0.2	<0.1	2	<0.001
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.2	<0.02	6	0.02	0.42	2.1	0.05	4.18	<0.1	<0.2	0.009	0.04	0.15	0.066	77	21	0.09	0.2	0.087	0.66	0.2	<0.1	6	<0.001
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	<0.01	<0.02	0.1	17.6	<0.02	6	0.05	0.43	1.9	0.05	4.01	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.980	90	11	0.17	0.3	0.170	0.70	0.2	<0.1	4	<0.001
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	35.0	<0.02	5	<0.01	0.40	1.9	0.02	4.32	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.08	0.105	51	15	0.05	0.3	0.082	0.72	0.2	<0.1	5	0.001
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	18.9	<0.02	4	0.01	0.44	1.9	0.05	2.82	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.16	0.120	97	27	0.17	0.2	0.082	0.38	0.2	<0.1	3	<0.001
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	18.2	<0.02	5	<0.01	0.36	2.0	0.07	2.84	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.12	0.118	65	13	0.07	0.6	0.100	0.43	0.2	<0.1	3	<0.001
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	19.9	<0.02	5	<0.01	0.40	2.2	0.06	2.81	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.11	0.132	68	14	0.07	0.6	0.980	0.49	0.2	<0.1	3	0.001
093F03	1055	359070	5874915		Ed	<0.01	<0.02	<0.1	41.6	<0.02	6	0.05	0.47	1.8	0.12	4.80	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.09	0.990	159	13	0.17	1.3	0.101	0.67	0.1	<0.1	4	0.001
093F03	1056	358001	5875575		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	21.1	<0.02	4	0.01	0.47	2.0	0.08	5.15	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.138	114	18	0.13	0.7	0.111	0.71	0.2	<0.1	5	<0.001
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.4	<0.02	6	0.01	0.40	1.9	0.10	5.23	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.06	0.127	72	13	0.51	0.5	0.139	0.67	0.2	<0.1	3	0.001
093C14	1058	358103	5874092		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	2.6	<0.02	7	<0.01	0.45	2.0	0.03	4.11	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.143	92	6	0.29	0.1	0.163	0.57	0.2	<0.1	3	<0.001
093C14	1059	356773	5873486		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	4.2	<0.02	4	<0.01	0.30	1.9	0.09	6.64	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.138	63	10	0.42	0.6	0.147	0.67	0.3	<0.1	6	<0.001
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.5	<0.02	3	<0.01	0.40	2.0	0.34	3.67	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.07	0.179	226	14	0.20	1.2	0.121	0.46	0.2	<0.1	<2	<0.001
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.5	<0.02	5	<0.01	0.44	2.8	0.06	3.37	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.08	0.136	86	17	0.11	0.3	0.095	0.56	0.1	<0.1	2	<0.001
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.9	<0.02	7	<0.01	0.33	1.9	0.08	5.02	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.03	0.147	112	7	0.65	2.1	0.183	0.74	0.2	<0.1	3	<0.001
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.7	<0.02	6	0.02	0.33	2.0	0.05	4.37	<0.1	<0.2	0.008	0.04	0.06	0.151	66	17	0.19	0.4	0.103	0.53	0.4	<0.1	5	<0.001
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	10.6	<0.02	5	<0.01	0.42	2.1	0.09	2.55	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.12	0.155	152	14	0.37	0.3	0.096	0.61	0.3	<0.1	3	0.001
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.2	<0.02	4	<0.01	0.49	2.0	0.07	2.62	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.13	0.113	166	25	0.31	0.2	0.076	0.52	0.3	<0.1	3	<0.001
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.9	<0.02	3	<0.01	0.30	2.0	0.17	5.44	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.04	0.137	132	7	0.49	0.7	0.163	0.71	0.1	<0.1	5	<0.001
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.7	<0.02	2	<0.01	0.26	2.0	0.06	3.73	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.07	0.170	80	16	0.15	0.4	0.203	0.57	0.2	<0.1	<2	<0.001
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.7	<0.02	5	<0.01	0.41	1.8	0.09	4.52	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.162	77	5	0.27	1.0	0.191	0.72	0.2	<0.1	4	<0.001
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.1	<0.02	7	<0.01	0.49	1.9	0.04	6.75	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.144	110	9	0.27	0.7	0.152	0.67	0.2	<0.1	3	0.001
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.8	<0.02	3	<0.01	0.42	1.9	0.06	3.71	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.09	0.162	98	17	0.11	0.5	0.112	0.46	0.2	<0.1	3	0.001
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.7	<0.02	2	0.03	0.28	1.8	0.22	3.22	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.146	258	9	0.28	2.4	0.189	0.59	0.2	<0.1	9	0.004
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.9	<0.02	4	<0.01	0.30	2.0	0.06	2.39	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.13	0.203	54	13	0.79	0.4	0.091	0.57	0.3	<0.1	3	0.001
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	13.5	<0.02	7	<0.01	0.47	2.0	0.15	7.08	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.148	149	5	0.15	0.8	0.123	0.65	0.2	<0.1	12	0.002
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	12.9	<0.02	5	<0.01	0.42	1.9	0.05	5.82	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.06	0.104	99	14	0.04	0.2	0.103	0.54	0.2	<0.1	5	<0.001
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	69.0	<0.02	5	<0.01	0.55	1.9	0.06	4.26	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.12	0.111	101	20	0.06	0.3	0.093	0.73	0.3	<0.1	4	0.001
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	26.9	<0.02	4	<0.01	0.40	2.1	0.11	4.56	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.16	0.100	98	18	0.08	0.3	0.102	0.47	0.3	<0.1	5	0.002
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	<0.01	<0.02	<0.1	46.5	<0.02	8	<0.01	0.63	2.0	0.02	6.71	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.08	0.126	64	14	0.06	<0.1	0.145	0.61	0.1	<0.1	5	<0.001
093F03	1080	362920	5875710		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	19.7	<0.02	7	0.01	0.39	1.9	0.11	4.30	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.12	0.131	270	28	0.10	0.2	0.093	0.54	0.2	<0.1	5	0.002
093F03	1082	361659	5874819		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	26.8	<0.02	4	0.04	0.54	1.9	0.11	4.48	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.08	0.082	124	11	0.10	0.8	0.102	0.68	0.2	<0.1	2	<0.001
093C14	1083	360596	5874150		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	8.5	<0.02	8	0.01	0.48	1.9	0.07	6.17	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.095	62	12	0.10	0.2	0.070	0.67	0.2	<0.1	5	0.002
093C14	1084	359546	5873568		Ed	<0.01	<0.02	<0.1	4.4	<0.02	6	<0.01	0.46	1.9	0.04	4.46	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.08	0.124	68	13	0.10	0.2	0.111	0.61	0.1	<0.1	6	<0.001
093C14	1085	357879	5872692		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	6.8	<0.02	11	<0.01	0.38	2.0	0.04	2.18	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.164	62	12	2.66	<0.1	0.128	0.62	0.2	<0.1	2	<0.001
093C14	1086	356305	5872056		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	25.0	<0.02	8	0.01	0.40	1.9	0.12	4.09	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.14	0.111	174	20	0.25	0.8	0.129	0.45	0.2	<0.1	3	0.002
093C14	1087	355203	5871093		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.7	<0.02	9	0.01	0.51	2.0	0.03	3.07	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.12	0.109	145	19	1.06	<0.1	0.088	0.64	0.3	<0.1	3	0.012
093C14	1088	35386																														

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	MDL
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	28.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.05	0.045	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	7.5	<0.001	<0.02	0.014	0.04	<2	<1	
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	21.8	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	43.7	<0.1	0.04	0.046	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.014	0.02	<2	<1	
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	49.1	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	68.4	<0.1	0.09	0.021	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.020	0.04	<2	<1	
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	25.4	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.1	<0.1	0.02	0.225	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	37.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	48.0	<0.1	0.03	0.015	<0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	6.5	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	48.9	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	35.3	<0.1	0.06	0.094	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.019	0.05	<2	<1	
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	45.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	42.1	<0.1	0.04	0.012	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	3.8	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1	
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	50.0	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	38.9	<0.1	0.04	0.013	<0.01	0.003	<0.02	0.06	<0.01	<1	4.1	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093F03	1055	359070	5874915		Ed	35.2	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	40.5	<0.1	0.03	0.082	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	6.6	<0.001	<0.02	0.010	0.02	<2	<1	
093F03	1056	358001	5875575		muJB	36.6	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.5	<0.1	0.03	0.311	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	16.7	<0.001	<0.02	0.010	0.02	<2	<1	
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	15.8	0.19	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	51.9	<0.1	0.02	0.134	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	13.5	<0.001	<0.02	0.006	0.01	<2	<1	
093C14	1058	358103	5874092		muJB	26.4	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	43.8	<0.1	<0.01	0.107	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	11.6	<0.001	<0.02	0.004	<0.01	<2	<1	
093C14	1059	356773	5873486		muJB	21.6	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	65.0	<0.1	0.02	0.156	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	24.3	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	31.0	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	47.9	<0.1	0.03	0.025	<0.01	0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	4.8	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	12.1	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	34.2	<0.1	0.03	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	3.8	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1	
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	21.3	0.18	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	63.9	<0.1	0.02	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	9.2	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1	
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	13.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	48.9	<0.1	0.08	0.038	<0.01	0.005	<0.02	0.09	0.02	<1	6.7	<0.001	<0.02	0.030	0.15	<2	<1	
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	27.8	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	54.1	<0.1	0.03	0.042	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	10.9	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	32.9	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	57.8	<0.1	0.03	0.036	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	8.4	<0.001	<0.02	0.017	0.03	<2	<1	
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	11.1	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	52.4	<0.1	0.01	0.041	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.9	<0.001	<0.02	0.003	0.01	<2	<1	
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	28.7	0.17	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	70.5	<0.1	0.02	0.044	<0.01	<0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	12.5	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	38.9	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	58.8	<0.1	<0.01	0.040	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	16.7	<0.001	<0.02	0.001	0.01	<2	<1	
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	20.8	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	64.1	<0.1	0.01	0.056	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	11.2	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1	
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	21.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	38.2	<0.1	0.03	0.059	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	8.5	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1	
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	34.5	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	41.3	<0.1	0.02	0.064	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	11.3	<0.001	<0.02	0.008	0.02	<2	<1	
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	25.5	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	36.4	<0.1	0.04	0.015	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	6.2	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	26.6	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.2	<0.1	0.01	0.207	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.005	<0.01	<2	<1	
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	21.9	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.1	<0.1	0.02	0.027	0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	4.4	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1	
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	45.0	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	24.8	<0.1	0.06	0.050	<0.01	0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	4.0	<0.001	<0.02	0.020	0.04	<2	<1	
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	19.8	0.15	<0.02	<0.02	<0.01																						

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
						0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	0.01	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	0.01	0.001	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	UNIT MTHD
093C14	1090	352968	5869643	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	7.4	<0.02	6	<0.01	0.41	2.1	0.06	2.92	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.14	0.162	63	25	0.27	0.6	0.076	0.56	0.2	<0.1	3	0.002	
093C14	1091	351539	5868729		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.5	<0.02	4	<0.01	0.41	2.0	0.05	2.08	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.09	0.168	78	14	0.43	0.3	0.093	0.51	0.2	<0.1	<2	0.002	
093C14	1092	350254	5867925		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.2	<0.02	6	<0.01	0.32	2.0	0.05	2.99	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.08	0.990	107	8	0.25	0.2	0.124	0.48	0.2	<0.1	<2	0.001	
093C14	1093	348965	5867330		EO	<0.01	<0.02	<0.1	6.6	<0.02	5	0.22	0.37	1.9	0.09	4.98	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.185	133	3	0.96	1.3	0.182	0.84	0.2	<0.1	<2	<0.001	
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	16.4	<0.02	5	0.01	0.38	1.9	0.05	3.23	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.144	59	15	0.40	0.1	0.089	0.64	0.2	<0.1	4	0.002	
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	<0.01	<0.02	0.1	40.5	<0.02	3	<0.01	0.39	1.9	0.11	4.55	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.109	107	10	0.52	0.5	0.114	0.82	0.1	<0.1	7	<0.001	
093F03	1097	364495	5874939		LKBmg	<0.01	<0.02	<0.1	22.7	<0.02	7	0.02	0.54	1.9	0.07	6.79	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.087	110	17	0.16	0.4	0.101	0.53	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1098	362917	5873984		LKBmg	<0.01	<0.02	<0.1	23.7	<0.02	8	0.01	0.39	1.8	0.09	4.79	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.10	0.128	101	8	0.08	0.1	0.102	0.75	0.2	<0.1	7	0.001	
093C14	1099	361790	5873233		Ed	<0.01	<0.02	<0.1	10.4	<0.02	6	<0.01	0.36	1.9	0.12	5.69	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.12	0.108	64	8	0.23	1.1	0.119	0.90	0.2	<0.1	3	0.002	
093C14	1100	360670	5872608		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	11.3	<0.02	10	0.01	0.45	2.0	0.11	7.00	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.116	57	10	0.24	1.0	0.159	0.94	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C14	1102	359533	5871582		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	29.9	<0.02	3	<0.01	0.39	1.9	0.07	3.65	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.12	0.073	166	14	0.14	0.5	0.102	0.64	0.2	<0.1	5	0.002	
093C14	1103	357554	5871247		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	28.0	<0.02	3	0.01	0.51	1.9	0.21	3.42	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.06	0.120	191	11	0.27	0.7	0.127	0.54	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C14	1104	356824	5870483		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.3	0.03	3	0.01	0.18	1.8	0.11	2.28	<0.1	0.3	0.006	0.01	0.09	0.140	265	22	0.42	0.3	0.116	0.36	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1105	354388	5869140		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.2	<0.02	3	0.03	0.44	1.9	0.11	3.79	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.117	254	18	0.10	0.8	0.106	0.51	0.2	<0.1	4	0.002	
093C14	1106	353197	5868172		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.2	<0.02	4	<0.01	0.32	1.9	0.04	3.65	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.088	38	13	1.20	0.5	0.115	0.67	0.3	<0.1	4	0.002	
093C14	1107	351691	5867387		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	17.4	<0.02	5	<0.01	0.41	1.8	0.05	4.61	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.10	0.112	131	15	0.25	0.6	0.091	0.68	0.2	0.1	8	0.002	
093C14	1108	350138	5866490		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.7	<0.02	7	0.01	0.50	1.9	0.12	7.28	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.124	151	8	0.29	0.8	0.124	0.61	0.1	<0.1	7	<0.001	
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	73.2	<0.02	6	0.02	0.38	2.0	0.11	4.13	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.08	0.062	113	10	0.10	0.7	0.083	0.52	0.2	<0.1	3	0.002	
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	30.1	<0.02	5	<0.01	0.26	2.4	0.13	3.44	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.10	0.087	123	9	0.05	0.5	0.990	0.68	0.2	<0.1	<2	0.002	
093F02	1112	369248	5876013	1	mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	75.1	<0.02	6	0.04	0.65	1.7	0.09	5.29	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.14	0.068	204	21	0.06	0.4	0.091	0.54	0.3	<0.1	7	0.005	
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	<0.01	<0.02	0.2	75.0	<0.02	7	0.04	0.62	1.8	0.10	5.96	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.11	0.086	192	14	0.07	0.4	0.096	0.65	0.1	<0.1	6	0.003	
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	12.6	<0.02	4	0.02	0.37	1.9	0.22	4.63	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.08	0.108	155	20	0.10	0.5	0.095	0.67	0.2	<0.1	7	0.002	
093F02	1115	367199	5874885		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	32.3	<0.02	6	0.01	0.35	1.9	0.10	6.02	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.120	88	16	0.08	0.6	0.990	0.61	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1116	366165	5874108		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	38.5	<0.02	6	0.02	0.44	2.0	0.13	5.27	<0.1	0.9	0.005	<0.01	0.06	0.113	175	8	0.09	0.5	0.081	0.75	0.1	<0.1	3	0.001	
093C14	1117	364400	5873773		LKBmg	<0.01	<0.02	<0.1	8.2	<0.02	6	<0.01	0.36	1.9	0.08	5.45	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.06	0.105	78	15	0.22	0.7	0.147	0.58	0.2	<0.1	6	<0.001	
093C14	1118	363300	5872738		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	17.6	<0.02	5	0.01	0.40	1.7	0.10	7.33	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.05	0.086	147	11	0.21	2.1	0.095	0.76	0.2	<0.1	8	0.001	
093C14	1119	361945	5871902		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	50.8	<0.02	7	<0.01	0.45	1.9	0.06	4.42	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.112	272	8	0.68	1.1	0.117	0.64	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1120	360552	5871268		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	35.2	<0.02	7	<0.01	0.40	1.8	0.09	4.52	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.05	0.123	216	5	0.19	1.9	0.151	0.80	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C14	1122	358996	5870302		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.8	<0.02	2	<0.01	0.46	2.0	0.10	5.28	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.140	153	13	0.34	2.1	0.132	0.85	0.1	<0.1	6	0.001	
093C14	1123	357740	5869690		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.5	<0.02	9	<0.01	0.34	2.0	0.09	4.66	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.09	0.201	77	7	0.24	2.2	0.155	0.63	0.2	<0.1	7	0.001	
093C14	1125	356735	5869239		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.9	<0.02	7	<0.01	0.50	1.8	0.05	4.50	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.157	111	7	0.31	0.9	0.187	0.65	0.2	<0.1	4	0.001	
093C14	1126	354155	5867723		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	30.7	<0.02	3	0.02	0.52	1.8	0.16	3.47	<0.1	<0.2	0.006	0.03	0.07	0.063	354	13	0.30	1.1	0.115	0.64	0.1	<0.1	4	0.001	
093C14	1127	352894	5867149		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.7	<0.02	3	<0.01	0.31	2.0	0.09	3.12	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.10	0.162	93	14	0.24	1.3	0.105	0.55	0.2	<0.1	4	0.001	
093C14	1128	351620	5866116		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	16.1	<0.02	6	<0.01	0.39	2.0	0.12	6.27	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.143	209	7	0.27	2.3	0.171	0.81	0.1	<0.1	8	0.001	
093C14	1129	350062	5865371		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.3	<0.02	7	0.01	0.40	2.0	0.07	2.52	<0.1	<0.2	0.009	0.04	0.14	0.113	116	36	0.68	0.3	0.107	0.55	0.3	0.1	8	0.004	
093C14	1130	348926	5864467		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.6	<0.02	10	0.01	0.44	2.0	0.07	4.03	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.17	0.990	92	27	0.18	0.4	0.097	0.59	0.1	<0.1	4	0.003	
093F02	1131	374950	5877910		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	11.1	<0.02	2	<0.01	0.38	1.9	0.11	2.64	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.096	48	18	0.20	0.2	0.094	0.45	0.2	<0.1	6	0.002	
093F02	1132	372722	5876412	1	mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	24.3	<0.02	3	<0.01	0.32	1.8	0.13	6.20	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.												

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	UNIT	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1		MDL
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb		ppb
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1090	352968	5869643	2	MiPlCv	66.7	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.4	<0.1	0.04	0.007	0.01	0.002	<0.02	0.35	<0.01	<1	4.7	<0.001	<0.02	0.013	0.04	<2	<1		
093C14	1091	351539	5868729		MiPlCv	38.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	31.6	<0.1	0.04	0.006	<0.01	<0.001	<0.02	0.92	<0.01	<1	2.8	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1		
093C14	1092	350254	5867925		MiPlCv	34.5	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	20.1	<0.1	0.02	0.114	0.02	0.001	<0.02	0.23	<0.01	<1	13.3	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1		
093C14	1093	348965	5867330		Eo	44.7	0.17	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	44.1	<0.1	<0.01	0.037	<0.01	<0.001	<0.02	0.27	<0.01	<1	28.6	<0.001	<0.02	0.001	<0.01	<2	<1		
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	34.3	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	42.6	<0.1	0.04	0.034	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	6.6	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1		
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	31.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.3	<0.1	0.02	0.256	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	10.2	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1		
093F03	1097	364495	5874939		LKBmg	34.1	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	79.1	<0.1	0.04	0.018	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	4.9	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1		
093C14	1098	362917	5873984		LKBmg	37.1	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	51.1	<0.1	0.04	0.443	<0.01	<0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	19.1	<0.001	<0.02	0.012	0.06	<2	<1		
093C14	1099	361790	5873233		Ed	22.3	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	42.9	<0.1	0.02	0.040	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	11.4	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1		
093C14	1100	360670	5872608		muJB	26.7	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	75.4	<0.1	<0.01	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.55	<0.01	<1	10.3	<0.001	<0.02	0.002	0.01	<2	<1		
093C14	1102	359533	5871582		muJB	26.8	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	45.5	<0.1	0.04	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	6.9	<0.001	<0.02	0.012	0.02	<2	<1		
093C14	1103	357554	5871247		MiPlCv	31.0	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	44.3	<0.1	0.03	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	3.4	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1		
093C14	1104	356824	5870483		MiPlCv	12.8	0.05	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	14.4	<0.1	0.04	0.023	<0.01	<0.001	<0.02	1.56	<0.01	<1	3.4	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1		
093C14	1105	354388	5869140		MiPlCv	33.3	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.1	<0.1	0.05	0.020	<0.01	0.005	<0.02	0.25	<0.01	<1	7.3	<0.001	0.03	0.011	0.16	<2	<1		
093C14	1106	353197	5868172		MiPlCv	26.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.7	<0.1	0.02	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.11	<0.01	<1	7.2	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1		
093C14	1107	351691	5867387		MiPlCv	36.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	54.7	<0.1	0.03	0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.33	<0.01	<1	9.7	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1		
093C14	1108	350138	5866490		MiPlCv	53.1	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	60.9	<0.1	0.02	0.022	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	13.2	<0.001	<0.02	0.004	0.01	<2	<1		
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	25.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	38.0	<0.1	0.02	0.110	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.0	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1		
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	20.2	0.03	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	25.0	<0.1	0.03	0.045	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	3		
093F02	1112	369248	5876013	1	mJHN	28.4	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.6	<0.1	0.04	0.162	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	5.9	<0.001	<0.02	0.017	0.04	<2	<1		
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	26.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.6	<0.1	0.04	0.220	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1		
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	16.6	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	39.3	<0.1	0.03	0.257	<0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	11.0	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1		
093F02	1115	367199	5874885		muJB	19.4	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.9	<0.1	0.03	0.276	<0.01	0.003	<0.02	0.04	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1		
093C15	1116	366165	5874108		muJB	19.5	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	32.7	<0.1	0.03	0.359	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	7.9	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1		
093C14	1117	364400	5873773		LKBmg	34.1	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	73.0	<0.1	0.04	0.042	<0.01	0.002	<0.02	0.16	<0.01	<1	15.9	<0.001	<0.02	0.011	0.05	<2	<1		
093C14	1118	363300	5872738		muJB	18.5	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	45.6	<0.1	0.02	0.082	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	10.0	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1		
093C14	1119	361945	5871902		muJB	31.8	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.1	<0.1	0.02	0.019	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1		
093C14	1120	360552	5871268		muJB	33.8	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	52.9	<0.1	0.02	0.008	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.006	0.01	<2	<1		
093C14	1122	358996	5870302		MiPlCv	26.2	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	49.2	<0.1	0.02	0.029	<0.01	<0.001	<0.02	0.23	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02						

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	UNIT MTHD	
093C15	1135	367939	5873929		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	34.6	<0.02	6	<0.01	0.50	2.0	0.07	3.35	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.03	0.091	99	6	0.06	0.5	0.110	0.84	0.2	<0.1	2	<0.001	
093C15	1136	366390	5872827		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	6.6	<0.02	6	<0.01	0.37	2.1	0.05	3.05	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.130	83	6	0.19	0.3	0.131	0.65	0.2	<0.1	<2	0.001	
093C14	1137	364387	5871853		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	7.0	<0.02	9	<0.01	0.45	2.0	0.03	4.08	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.140	95	10	0.20	1.0	0.107	0.81	0.3	<0.1	3	0.001	
093C14	1138	363066	5871026		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	34.6	<0.02	5	0.03	0.42	1.8	0.10	4.31	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.141	275	6	0.47	1.3	0.102	0.70	0.2	<0.1	5	0.001	
093C14	1139	362092	5870496		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	9.5	0.06	7	<0.01	0.42	2.0	0.08	3.97	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.144	59	12	0.13	0.2	0.102	0.71	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1140	360603	5869697		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	26.5	<0.02	3	0.01	0.44	1.9	0.11	3.13	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.078	458	12	0.22	0.6	0.091	0.64	0.3	<0.1	3	0.002	
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	23.8	<0.02	4	0.01	0.37	2.0	0.05	4.51	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.110	72	5	0.31	1.9	0.109	0.93	0.2	<0.1	8	0.001	
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.3	<0.02	4	<0.01	0.32	1.9	0.02	5.58	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.03	0.112	64	6	0.23	0.6	0.156	0.83	0.3	<0.1	9	0.001	
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.4	<0.02	2	0.02	0.33	2.0	0.46	3.75	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.09	0.178	168	17	0.18	0.4	0.108	0.44	0.1	<0.1	4	0.002	
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.7	<0.02	6	<0.01	0.42	2.2	0.05	2.97	<0.1	0.3	0.007	0.02	0.11	0.102	40	24	0.33	0.2	0.088	0.50	0.2	<0.1	2	0.002	
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.9	<0.02	6	<0.01	0.48	2.1	0.06	2.80	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.12	0.091	50	23	0.34	0.2	0.077	0.42	0.2	<0.1	<2	0.002	
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.7	<0.02	6	<0.01	0.58	2.0	0.11	4.69	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.12	0.084	144	21	0.17	0.6	0.078	0.49	0.2	<0.1	11	0.002	
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.0	<0.02	7	0.01	0.35	2.0	0.09	6.71	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.03	0.100	145	5	0.65	1.0	0.193	0.90	0.3	<0.1	4	<0.001	
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.2	<0.02	9	<0.01	0.50	2.0	0.08	4.94	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.097	123	10	0.62	1.0	0.111	0.78	0.1	<0.1	4	0.001	
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.0	<0.02	7	<0.01	0.32	1.9	0.08	5.26	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.159	131	10	1.36	0.3	0.171	0.62	0.3	<0.1	3	0.002	
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	0.01	<0.02	<0.1	69.9	<0.02	6	0.05	0.47	1.9	0.20	3.79	<0.1	<0.2	0.012	0.05	0.26	0.062	488	34	0.11	0.6	0.086	0.44	0.3	<0.1	5	0.003	
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	<0.01	<0.02	0.1	13.7	<0.02	7	0.02	0.44	2.1	0.05	4.51	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.16	0.105	28	19	0.21	0.4	0.082	0.61	0.2	<0.1	5	0.006	
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	<0.01	<0.02	0.1	9.6	<0.02	2	<0.01	0.37	1.9	0.07	3.63	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.105	61	7	0.23	0.3	0.118	0.72	0.1	<0.1	4	0.001	
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	9.5	<0.02	8	<0.01	0.33	1.9	0.02	4.16	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.07	0.112	44	11	0.18	<0.1	0.104	0.76	0.2	<0.1	4	0.002	
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	7.3	<0.02	7	0.01	0.46	2.0	0.04	5.70	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.18	0.083	40	19	0.33	0.2	0.089	0.54	0.2	<0.1	5	0.004	
093C15	1156	370075	5873025		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	60.4	<0.02	5	0.03	0.45	2.0	0.08	3.78	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.17	0.072	171	23	0.11	0.5	0.091	0.62	0.2	0.1	4	0.003	
093C15	1158	368266	5872597		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	33.5	<0.02	4	0.08	0.43	1.7	0.38	4.92	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.13	0.122	243	10	0.06	1.6	0.097	0.68	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1159	365957	5871328		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	17.0	<0.02	5	0.01	0.33	1.9	0.06	3.94	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.091	53	14	0.29	0.2	0.076	0.50	0.2	<0.1	3	0.002	
093C14	1160	364826	5870468		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	19.1	<0.02	6	0.02	0.37	1.9	0.20	6.10	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.09	0.102	196	16	0.23	1.1	0.106	0.62	0.3	<0.1	6	0.002	
093C14	1162	363704	5869511		Ed	<0.01	<0.02	<0.1	11.4	<0.02	5	0.01	0.44	1.8	0.13	3.99	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.15	0.090	250	21	0.17	0.3	0.070	0.49	0.3	<0.1	7	0.003	
093C14	1163	362235	5868938		muJB	<0.01	<0.02	<0.1	14.9	<0.02	5	0.02	0.33	1.9	0.04	3.66	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.061	73	12	0.21	1.1	0.087	0.60	0.2	0.1	7	0.001	
093C14	1164	360937	5868176		Eo	<0.01	<0.02	0.1	26.2	<0.02	5	0.03	0.45	1.9	0.20	3.85	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.10	0.111	278	10	0.22	0.8	0.104	0.72	0.1	<0.1	14	0.002	
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.5	<0.02	5	0.01	0.40	2.0	0.15	4.66	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.08	0.105	153	15	0.22	0.6	0.100	0.61	0.3	<0.1	17	<0.001	
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	22.6	<0.02	5	0.01	0.46	1.9	0.13	4.80	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.107	197	17	0.25	0.6	0.104	0.63	0.3	<0.1	17	0.001	
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.0	<0.02	4	<0.01	0.32	1.9	0.12	2.49	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.123	125	12	0.23	0.2	0.090	0.50	<0.1	<0.1	5	<0.001	
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	8.1	<0.02	6	<0.01	0.27	1.8	0.03	3.88	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.06	0.087	51	5	0.28	0.5	0.083	0.75	0.2	<0.1	5	0.002	
093C14	1170	355709	5865312		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	29.5	<0.02	5	0.02	0.47	1.8	0.07	4.22	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.11	0.114	144	9	0.15	0.4	0.101	0.66	0.1	<0.1	9	0.001	
093C14	1171	354067	5864575		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.3	<0.02	5	<0.01	0.38	1.8	0.13	5.37	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.159	160	10	1.31	1.0	0.156	0.79	0.2	<0.1	7	0.002	
093C14	1172	352649	5863672		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.5	<0.02	9	<0.01	0.25	2.0	0.05	6.24	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.136	75	9	0.65	0.6	0.221	0.94	0.2	<0.1	6	0.001	
093C14	1173	351426	5862930		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	36.6	<0.02	5	0.02	0.46	2.0	0.13	5.02	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.09	0.124	123	11	0.23	0.7	0.113	0.84	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1174	350067	5862363		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	41.6	0.06	7	0.02	0.55	2.0	0.06	3.33	<0.1	<0.2	0.011	0.05	0.20	0.051	209	24	0.05	0.6	0.080	0.54	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1175	349037	5861682		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.7	0.02	8	<0.01	0.41	2.1	0.03	3.40	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.15	0.118	59	13	0.06	0.3	0.107	0.59	0.2	0.1	2	0.001	
093C14	1176	348880	5860072		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.5	<0.02	5	0.02	0.34	2.1	0.13	3.61	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.20	0.116	285	27	0.10	0.6	0.089	0.48	0.2	<0.1	5	0.002	
093C14	1177	350270	5860537		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	22.2	<0.02	5	0.02	0.36	2.0	0.13	6.80	<0.1	<															

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	UNIT MDL
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C15	1135	367939	5873929		muJB	12.6	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	44.9	<0.1	0.02	0.646	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	17.7	<0.001	<0.02	0.002	0.01	<2	<1	
093C15	1136	366390	5872827		muJB	36.1	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	30.3	<0.1	0.01	0.239	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	8.1	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1	
093C14	1137	364387	5871853		muJB	27.8	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.2	<0.1	0.02	0.042	<0.01	0.001	<0.02	0.12	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1	
093C14	1138	363066	5871026		muJB	26.6	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.0	<0.1	0.02	0.065	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1	
093C14	1139	362092	5870496		muJB	60.8	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	36.6	<0.1	0.03	0.009	<0.01	<0.001	<0.02	0.63	<0.01	<1	5.2	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C14	1140	360603	5869697		Eo	34.8	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.05	0.050	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	11.0	<0.001	<0.02	0.016	0.03	<2	<1	
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	31.7	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	49.1	<0.1	0.02	0.026	<0.01	<0.001	<0.02	0.01	<0.01	<1	13.6	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	38.5	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	54.0	<0.1	0.01	<0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	13.1	<0.001	<0.02	0.004	0.01	<2	<1	
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	25.6	0.13	<0.02	0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.6	<0.1	0.04	0.034	<0.01	<0.001	<0.02	0.23	<0.01	<1	12.6	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1	
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	65.9	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	27.8	<0.1	0.04	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.14	<0.01	<1	3.6	<0.001	<0.02	0.015	0.05	<2	<1	
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	72.8	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	24.9	<0.1	0.06	0.008	0.01	0.001	<0.02	0.18	<0.01	<1	2.8	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	44.0	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	72.2	<0.1	0.04	0.037	<0.01	0.001	<0.02	0.22	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	16.6	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.01	0.012	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	15.7	<0.001	<0.02	0.002	0.02	<2	<1	
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	27.1	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	65.5	<0.1	0.03	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	14.8	<0.001	<0.02	0.009	0.02	<2	<1	
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	35.6	0.17	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.1	<0.1	0.03	0.005	<0.01	0.003	<0.02	0.21	<0.01	<1	10.6	<0.001	<0.02	0.008	0.02	<2	<1	
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	35.9	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	73.2	<0.1	0.11	0.030	<0.01	0.004	<0.02	0.09	0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.039	0.09	<2	<1	
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	46.0	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	62.2	<0.1	0.06	0.006	<0.01	0.002	<0.02	0.21	<0.01	<1	3.8	<0.001	<0.02	0.018	0.06	<2	<1	
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	18.3	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	35.5	<0.1	0.02	0.026	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	8.4	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1	
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	35.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	28.7	<0.1	0.02	0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.19	<0.01	<1	2.9	<0.001	<0.02	0.008	0.02	<2	<1	
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	43.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.8	<0.1	0.05	0.009	<0.01	<0.001	<0.02	0.24	<0.01	<1	4.4	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1156	370075	5873025		Eo	36.1	0.12	<0.02	0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.05	0.186	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.018	0.03	<2	<1	
093C15	1158	368266	5872597		Eo	31.5	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	48.9	<0.1	0.03	0.031	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	6.3	<0.001	<0.02	0.009	0.02	<2	<1	
093C15	1159	365957	5871328		Eo	32.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.2	<0.1	0.05	0.006	<0.01	<0.001	<0.02	0.12	<0.01	<1	4.1	<0.001	<0.02	0.014	0.03	<2	<1	
093C14	1160	364826	5870468		Eo	25.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.1	<0.1	0.03	0.022	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	6.6	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1	
093C14	1162	363704	5869511		Ed	35.4	0.05	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	51.2	<0.1	0.07	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	3.7	<0.001	<0.02	0.019	0.05	<2	<1	
093C14	1163	362235	5868938		muJB	30.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	44.2	<0.1	0.02	0.006	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	7.1	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1	
093C14	1164	360937	5868176		Eo	36.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.7	<0.1	0.03	0.038	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	11.1	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1	
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	38.5	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	52.7	<0.1	0.04	0.028	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	40.9	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	60.8	<0.1	0.04	0.024	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	6.5	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	31.5	0.03	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.4	<0.1	0.03	0.024	<0.01	0.001	<0.02	0.17	<0.01	<1	4.9	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	23.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1																				

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	UNIT MTHD	
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	16.6	<0.02	6	<0.01	0.35	2.0	0.04	5.18	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.093	135	10	0.09	0.6	0.116	0.67	0.4	<0.1	6	0.002
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.0	<0.02	7	<0.01	0.38	2.2	0.03	5.67	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.113	43	6	0.14	0.4	0.094	0.77	0.2	<0.1	7	<0.001
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.8	<0.02	6	<0.01	0.51	2.0	0.08	4.82	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.141	138	9	0.06	0.6	0.097	0.59	0.2	<0.1	3	<0.001
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.1	<0.02	6	0.01	0.33	2.1	0.06	3.00	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.09	0.130	130	14	0.92	0.2	0.090	0.53	0.2	<0.1	5	0.002
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.9	<0.02	6	0.01	0.64	2.1	0.06	2.80	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.17	0.990	104	22	0.10	0.5	0.070	0.54	0.2	<0.1	6	0.002
093C14	1185	359398	5866091		EO	<0.01	<0.02	<0.1	12.4	<0.02	5	<0.01	0.41	2.0	0.18	3.62	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.08	0.110	166	16	0.15	0.8	0.076	0.62	0.2	<0.1	6	0.001
093C14	1186	360714	5866846		EO	<0.01	<0.02	<0.1	14.2	<0.02	6	<0.01	0.54	2.0	0.10	4.74	<0.1	<0.2	0.010	0.02	0.13	0.132	117	10	0.14	0.9	0.076	0.58	0.3	<0.1	4	0.001
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	<0.01	<0.02	<0.1	10.4	<0.02	7	0.01	0.38	2.1	0.10	3.79	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.10	0.103	160	10	0.14	0.9	0.130	0.64	0.3	<0.1	2	0.002
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	<0.01	<0.02	<0.1	10.4	<0.02	8	<0.01	0.39	2.2	0.09	3.37	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.06	0.093	154	14	0.10	0.9	0.117	0.62	0.3	<0.1	2	0.002
093C14	1189	363595	5868628		Ed	<0.01	<0.02	<0.1	4.4	<0.02	7	<0.01	0.46	2.1	0.08	3.13	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.17	0.165	169	18	1.24	0.3	0.112	0.74	0.2	<0.1	<2	0.002
093C14	1190	364885	5869036		EO	<0.01	<0.02	<0.1	3.8	<0.02	5	<0.01	0.33	1.8	0.09	3.24	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.180	120	8	0.21	0.3	0.202	0.71	0.2	<0.1	<2	0.001
093C15	1192	366117	5869630		EO	<0.01	<0.02	<0.1	49.4	<0.02	5	0.04	0.50	1.9	0.15	5.13	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.08	0.140	329	13	0.57	1.5	0.144	0.71	0.1	<0.1	9	<0.001
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	28.0	<0.02	4	0.01	0.47	1.9	0.13	6.23	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.24	0.102	183	23	0.15	0.6	0.122	0.66	0.2	<0.1	3	0.004
093C15	1194	368454	5871396		EO	<0.01	<0.02	<0.1	22.2	<0.02	7	<0.01	0.48	2.0	0.06	9.31	<0.1	<0.2	0.009	0.01	0.08	0.068	49	12	0.14	0.4	0.081	0.60	0.2	<0.1	5	0.001
093C15	1195	369904	5871927		EO	<0.01	<0.02	<0.1	6.8	<0.02	9	<0.01	0.41	2.2	0.06	3.16	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.13	0.138	54	20	0.11	0.2	0.104	0.61	0.1	<0.1	2	0.003
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	7.5	<0.02	6	<0.01	0.40	2.0	0.03	4.05	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.14	0.084	78	15	0.15	0.2	0.101	0.63	0.2	<0.1	3	0.002
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	<0.01	<0.02	<0.1	11.4	<0.02	7	<0.01	0.42	2.2	0.04	3.63	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.08	0.111	28	17	0.22	0.2	0.980	0.54	0.3	<0.1	2	0.004
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.9	<0.02	6	<0.01	0.39	1.9	0.11	6.40	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.109	152	8	0.34	2.2	0.127	0.88	0.3	<0.1	5	<0.001
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	25.4	<0.02	3	<0.01	0.31	2.0	0.15	5.63	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.08	0.090	200	11	0.41	2.4	0.153	0.87	0.2	<0.1	2	<0.001
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.5	<0.02	3	<0.01	0.41	2.0	0.15	3.64	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.13	0.092	98	19	0.15	0.7	0.085	0.57	0.2	<0.1	3	0.001
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.5	<0.02	7	<0.01	0.45	2.0	0.05	3.49	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.15	0.107	58	17	0.42	0.2	0.083	0.57	0.2	<0.1	7	0.002
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.4	<0.02	5	<0.01	0.45	2.1	0.17	3.84	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.16	0.129	158	13	0.22	0.5	0.080	0.68	0.2	<0.1	6	0.002
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	28.1	<0.02	3	0.01	0.42	2.0	0.24	3.53	<0.1	<0.2	0.013	0.07	0.19	0.107	133	21	0.14	1.6	0.102	0.60	0.2	<0.1	3	0.002
093C15	1205	373136	5872675		EO	<0.01	<0.02	<0.1	4.5	<0.02	5	<0.01	0.32	1.9	0.13	3.90	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.11	0.092	89	10	0.12	0.6	0.121	0.92	0.2	<0.1	3	<0.001
093C15	1206	372124	5872175		EO	<0.01	<0.02	<0.1	1.7	<0.02	11	<0.01	0.28	1.9	0.01	5.78	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.05	0.158	62	7	0.28	0.4	0.146	0.66	0.2	<0.1	<2	<0.001
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	29.6	<0.02	5	<0.01	0.40	2.0	0.10	3.11	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.07	0.166	160	13	0.23	1.1	0.134	0.89	0.4	<0.1	7	<0.001
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	37.6	<0.02	5	0.01	0.46	2.0	0.10	3.19	<0.1	<0.2	0.007	0.03	0.11	0.122	168	18	0.21	0.9	0.106	0.73	0.2	<0.1	7	0.001
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	11.2	0.06	4	<0.01	0.51	2.0	0.05	3.23	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.17	0.104	90	22	0.33	0.2	0.064	0.45	0.3	<0.1	3	0.002
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.7	0.03	8	<0.01	0.37	2.0	0.06	3.29	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.09	0.150	99	13	0.71	0.4	0.081	0.44	0.2	<0.1	3	0.002
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.4	<0.02	5	<0.01	0.41	1.9	0.15	5.06	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.04	0.133	174	5	0.83	0.8	0.199	0.88	0.2	<0.1	4	0.001
093C15	1212	365747	5868190		EO	<0.01	<0.02	<0.1	15.6	<0.02	4	<0.01	0.36	1.9	0.11	3.40	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.190	144	11	1.06	0.7	0.112	0.62	0.2	<0.1	12	0.002
093C14	1213	364539	5867600		EO	<0.01	<0.02	<0.1	12.9	<0.02	5	0.02	0.38	2.1	0.09	4.10	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.10	0.104	128	15	0.30	0.5	0.080	0.65	0.2	<0.1	4	0.003
093C14	1214	363189	5866804		EO	<0.01	<0.02	<0.1	3.8	<0.02	5	<0.01	0.40	2.1	0.06	4.33	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.140	37	6	0.54	0.3	0.103	0.76	0.2	<0.1	5	0.002
093C14	1215	361655	5865998		EO	<0.01	<0.02	<0.1	25.8	<0.02	5	<0.01	0.50	1.9	0.06	7.03	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.069	68	8	0.33	1.3	0.097	0.71	0.2	<0.1	6	0.002
093C14	1216	360628	5865168		EO	<0.01	<0.02	<0.1	5.5	<0.02	4	0.09	0.39	1.9	0.14	5.80	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.04	0.140	176	9	0.37	2.6	0.132	0.64	0.3	<0.1	8	0.001
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.0	<0.02	7	<0.01	0.39	1.8	0.05	1.91	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.13	0.130	103	20	4.05	0.3	0.102	0.45	0.3	<0.1	5	0.003
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	56.7	<0.02	5	<0.01	0.55	1.8	0.09	3.59	<0.1	<0.2	0.007	0.03	0.13	0.079	187	17	0.24	1.5	0.065	0.68	0.1	0.1	7	0.002
093C14	1220	356885	5863035		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.7	<0.02	4	0.04	0.43	1.8	0.60	5.39	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.06	0.095	280	10	0.29	2.1	0.115	0.63	0.2	<0.1	7	0.001
093C14	1222	355530	5862614		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.2	<0.02	7	0.09	0.35	1.9	0.11	4.54	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.108	203	11	0.11	1.2	0.142	0.71	0.2	<0.1	6	0.001

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	
					0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	0.01	MDL	
MAP	SAMPLE	UTM	UTM	REP	FORM	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	UNIT
	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	30.1	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.8	<0.1	0.03	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	9.6	<0.001	0.09	0.013	0.03	<2	<1
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	41.1	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	51.7	<0.1	0.02	0.008	<0.01	<0.001	<0.02	0.19	<0.01	<1	13.8	<0.001	0.08	0.007	0.02	<2	<1
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	46.7	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	61.5	<0.1	0.01	0.030	0.01	0.002	<0.02	0.25	<0.01	<1	13.9	<0.001	0.08	0.004	0.02	<2	<1
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	37.7	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.7	<0.1	0.04	0.012	<0.01	0.002	<0.02	0.27	<0.01	<1	6.0	<0.001	0.03	0.010	0.03	<2	<1
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	64.2	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.4	<0.1	0.06	0.007	0.02	0.002	<0.02	0.14	<0.01	<1	3.2	<0.001	<0.02	0.020	0.07	<2	<1
093C14	1185	359398	5866091		Eo	35.7	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.2	<0.1	0.04	0.007	<0.01	0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02	0.013	0.03	<2	<1
093C14	1186	360714	5866846		Eo	36.4	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.8	<0.1	0.04	0.019	<0.01	0.001	<0.02	0.11	<0.01	<1	7.8	<0.001	0.02	0.014	0.04	<2	<1
093C14	1187	362055	5867440	1	Eo	22.0	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	44.3	<0.1	0.03	0.980	<0.01	<0.001	<0.02	0.12	<0.01	<1	14.0	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1
093C14	1188	362055	5867440	2	Eo	23.3	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	42.4	<0.1	0.02	0.084	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	12.8	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1
093C14	1189	363595	5868628		Ed	27.3	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	40.6	<0.1	0.07	0.010	<0.01	0.002	<0.02	3.02	<0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.021	0.06	<2	<1
093C14	1190	364885	5869036		Eo	22.2	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	46.6	<0.1	0.02	0.054	<0.01	<0.001	<0.02	0.14	<0.01	<1	10.3	<0.001	<0.02	0.003	0.02	<2	<1
093C15	1192	366117	5869630		Eo	42.3	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	49.6	<0.1	0.03	0.031	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	15.1	<0.001	<0.02	0.012	0.02	<2	<1
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	43.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	47.8	<0.1	0.08	0.018	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	6.6	<0.001	<0.02	0.021	0.06	<2	<1
093C15	1194	368454	5871396		Eo	39.2	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	57.9	<0.1	0.03	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	3.7	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1
093C15	1195	369904	5871927		Eo	26.3	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	30.7	<0.1	0.06	0.006	<0.01	0.002	<0.02	0.49	<0.01	<1	5.1	<0.001	<0.02	0.015	0.05	<2	<1
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	32.3	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	55.9	<0.1	0.05	0.009	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	3.5	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	45.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	33.1	<0.1	0.04	0.011	<0.01	0.001	<0.02	0.54	<0.01	<1	4.4	<0.001	<0.02	0.015	0.05	<2	<1
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	15.2	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	54.8	<0.1	0.02	0.151	0.01	0.002	<0.02	0.11	<0.01	<1	10.8	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	19.1	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.7	<0.1	0.02	0.036	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.5	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	19.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	29.1	<0.1	0.04	0.047	<0.01	0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	6.3	<0.001	<0.02	0.014	0.04	<2	<1
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	22.9	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	44.6	<0.1	0.06	0.007	<0.01	0.002	<0.02	0.33	0.01	<1	4.0	<0.001	<0.02	0.039	0.06	<2	<1
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	35.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	36.0	<0.1	0.04	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	7.3	<0.001	<0.02	0.016	0.05	<2	<1
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	46.7	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	7	<0.1	<0.01	<2	45.4	<0.1	0.17	0.031	<0.01	0.012	<0.02	0.20	0.04	<1	6.5	0.002	<0.02	0.059	0.36	<2	<1
093C15	1205	373136	5872675		Eo	29.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	37.9	<0.1	0.02	0.015	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1
093C15	1206	372124	5872175		Eo	11.6	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.1	<0.1	0.02	<0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.58	<0.01	<1	4.9	<0.001	<0.02	0.004	0.01	<2	<1
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	31.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.03	0.012	<0.01	0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	14.4	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	36.3	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	48.2	<0.1	0.04	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	10.8	<0.001	<0.02	0.015	0.04	<2	<1
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	41.8	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	41.2	<0.1	0.05	0.010	<0.01	0.002	<0.02	0.39	<0.01	<1	2.9	<0.001	0.02	0.020	0.04	<2	<1
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	21.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	36.1	<0.1	0.02	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	1.15	<0.01	<1	3.7	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	27.4	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<2	53.7	<0.1	<0.01	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	9.1	<0.001	<0.02	0.002	0.01	<2	<1
093C15	1212	365747	5868190		Eo	22.7	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	37.8	<0.1	0.02	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.27	<0.01	<1	6.1	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1
093C14	1213	364539	5867600		Eo	41.0	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	49.0	<0.1	0.04	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.43	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1
093C14	1214	363189	5866804		Eo	25.3	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	49.8	<0.1	0.02	0.030	<0.01	<0.001	<0.02	0.18	<0.01	<1	10.5	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1
093C14	1215	361655	5865998		Eo	25.9	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	70.7	<0.1	0.03	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	8.3	<0.001	<0.02	0.008	0.02	<2	<1
093C14	1216	360628	5865168		Eo	34.9	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	80.1	<0.1	0.02	0.019	<0.01	0.001	<0.02	0.21	<0.01	<1	14.2	<0.001	<0.02	0.009	0.05	<2	<1
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	40.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	41.9	<0.1	0.06	0.008	<0.01	0.002	<0.02	0.84	0.01	<1	6.0	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	65.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	60.9	<0.1	0.04	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	5.2	<0.001	<0.02	0.015	0.04	<2	<1
093C14	1220	356885	5863035		MiPlCv	34.																									

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppb	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	UNIT	
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	9.7	<0.02	6	<0.01	0.45	2.1	0.03	5.32	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.128	79	10	0.10	0.4	0.149	0.70	0.1	<0.1	5	0.002	
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	13.4	<0.02	6	<0.01	0.40	1.9	0.10	3.72	<0.1	<0.2	0.010	0.04	0.17	0.102	244	25	0.08	0.7	0.086	0.59	0.2	<0.1	5	0.003	
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.6	<0.02	7	0.01	0.32	1.9	0.10	5.42	<0.1	<0.2	0.006	0.04	0.07	0.114	523	10	0.03	2.3	0.146	0.86	0.1	<0.1	3	0.002	
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	16.4	<0.02	3	<0.01	0.36	1.9	0.17	4.13	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.149	349	15	0.03	1.7	0.120	0.52	0.3	<0.1	6	0.002	
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	22.4	<0.02	5	<0.01	0.35	2.0	0.06	3.84	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.119	189	13	0.17	1.0	0.136	0.63	0.2	<0.1	9	0.001	
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	18.4	<0.02	6	<0.01	0.51	2.1	0.12	5.00	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.09	0.181	95	14	0.11	0.3	0.108	0.54	0.2	<0.1	4	0.003	
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.9	<0.02	6	<0.01	0.36	1.7	0.05	4.67	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.127	118	12	0.23	0.1	0.129	0.75	0.2	<0.1	6	0.001	
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	8.7	<0.02	2	<0.01	0.34	1.9	0.06	4.56	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.093	180	12	0.20	0.4	0.096	0.70	0.2	<0.1	5	0.001	
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.7	<0.02	5	0.02	0.58	1.9	0.06	4.44	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.06	0.073	238	17	0.33	0.4	0.078	0.48	0.3	<0.1	4	0.002	
093C14	1234	362219	5864664		Eo	<0.01	<0.02	0.1	5.1	<0.02	4	0.02	0.38	1.9	0.12	6.90	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.990	103	8	0.07	3.2	0.129	0.66	0.2	0.1	7	0.002	
093C14	1235	363257	5865376		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	14.0	<0.02	6	0.02	0.40	1.9	0.23	3.22	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.08	0.120	207	12	0.44	0.7	0.990	0.73	0.2	<0.1	6	0.002	
093C14	1236	364642	5866203		Eo	<0.01	<0.02	<0.1	25.5	<0.02	3	<0.01	0.54	2.0	0.10	3.02	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.15	0.092	164	29	0.36	0.4	0.067	0.38	0.3	<0.1	4	0.002	
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.3	<0.02	3	<0.01	0.40	1.9	0.05	2.83	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.990	113	12	0.36	0.2	0.078	0.59	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.3	<0.02	2	0.01	0.34	1.9	0.09	4.08	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.04	0.105	119	11	0.45	0.9	0.100	0.64	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	24.8	<0.02	5	0.02	0.48	2.0	0.25	4.15	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.08	0.087	270	13	0.13	0.5	0.077	0.74	0.2	<0.1	2	0.001	
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	14.9	<0.02	4	0.03	0.39	2.0	0.17	4.66	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.12	0.117	260	27	0.06	2.1	0.093	0.49	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1242	372313	5870529	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	28.6	<0.02	5	<0.01	0.36	2.0	0.06	4.34	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.10	0.085	172	11	0.14	0.5	0.094	0.56	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	31.8	<0.02	5	<0.01	0.36	2.2	0.06	3.89	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.13	0.071	164	15	0.12	0.4	0.083	0.52	0.1	<0.1	3	<0.001	
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.5	<0.02	4	0.01	0.34	2.0	0.19	5.10	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.134	76	10	0.18	1.4	0.990	0.58	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	1.5	<0.02	2	<0.01	0.28	2.2	0.06	4.01	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.10	0.128	36	13	0.07	1.1	0.095	0.59	0.3	<0.1	4	0.001	
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.1	<0.02	4	<0.01	0.43	2.2	0.12	2.99	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.07	0.113	179	14	0.19	0.6	0.093	0.67	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.0	<0.02	7	<0.01	0.34	2.2	0.02	3.67	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.11	0.104	36	16	0.09	0.1	0.074	0.69	0.3	<0.1	2	<0.001	
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	22.2	<0.02	4	<0.01	0.42	2.4	0.13	4.12	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.08	0.121	87	11	0.38	0.7	0.083	0.62	0.2	<0.1	9	0.001	
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.9	<0.02	6	0.02	0.38	2.2	0.24	6.25	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.05	0.081	184	6	0.07	0.6	0.105	0.71	0.3	<0.1	4	<0.001	
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.8	<0.02	4	0.01	0.37	2.0	0.06	2.78	<0.1	<0.2	0.010	0.02	0.14	0.980	130	16	0.29	0.2	0.063	0.49	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.2	<0.02	4	0.02	0.27	1.8	0.11	3.89	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.083	263	9	0.22	1.0	0.092	0.66	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	38.5	<0.02	5	0.02	0.47	1.9	0.13	4.64	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.06	0.990	272	12	0.12	1.8	0.095	0.73	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.7	<0.02	4	<0.01	0.43	1.9	0.09	3.04	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.078	207	13	0.13	1.1	0.079	0.50	0.3	<0.1	6	<0.001	
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	48.5	<0.02	4	<0.01	0.42	2.0	0.06	3.45	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.072	116	12	0.24	0.5	0.088	0.48	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.0	<0.02	4	0.01	0.43	2.1	0.08	4.43	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.093	65	6	0.05	0.7	0.070	0.48	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.2	<0.02	3	<0.01	0.42	2.1	0.11	2.90	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.092	232	12	0.45	0.6	0.076	0.63	0.3	<0.1	<2	<0.001	
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.9	<0.02	5	0.01	0.39	2.3	0.09	4.17	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.12	0.069	137	14	0.10	0.2	0.086	0.70	0.2	<0.1	6	0.001	
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	23.7	<0.02	5	<0.01	0.36	2.2	0.09	5.35	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.11	0.072	201	8	0.19	1.0	0.102	0.69	0.2	<0.1	9	<0.001	
093C14	1260	362003	5862938		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.3	<0.02	5	0.01	0.39	2.3	0.09	6.97	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.10	0.163	100	10	0.40	3.1	0.096	0.68	0.3	<0.1	8	<0.001	
093C15	1262	367393	5856868		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.2	<0.02	3	<0.01	0.36	2.3	0.07	5.10	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.094	67	17	0.17	0.3	0.090	0.46	0.2	<0.1	6	0.001	
093C15	1263	366137	5856178		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.6	<0.02	3	0.01	0.36	2.2	0.11	6.52	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.166	110	13	0.19	1.5	0.096	0.55	0.2	<0.1	9	<0.001	
093C14	1264	364582	5855309		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	30.9	<0.02	4	0.07	0.32	2.2	0.16	5.05	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.090	625	12	0.06	1.9	0.980	0.62	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C14	1265	363274	5854761		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.7	<0.02	5	<0.01	0.31	2.2	0.05	5.91	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.13	0.133	89	13	0.20	0.5	0.084	0.41	0.2	<0.1	4	0.001	
093C14	1266	361799	5853842		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.0	&																							

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt		
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	0.01	2	1	MDL
MAP	SAMPLE	UTM	UTM	REP	FORM	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	UNIT	
	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD		
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	47.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	61.1	<0.1	0.04	0.009	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	9.4	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1		
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	33.6	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.3	<0.1	0.09	0.032	<0.01	0.003	<0.02	0.08	0.01	<1	11.8	0.001	<0.02	0.032	0.09	<2	<1		
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	16.8	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.2	<0.1	0.07	0.059	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	32.0	<0.001	<0.02	0.037	0.03	<2	<1		
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	28.9	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.9	<0.1	0.05	0.103	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	19.4	<0.001	<0.02	0.014	0.05	<2	<1		
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	27.3	0.16	<0.02	0.03	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	59.8	<0.1	0.03	0.062	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	16.0	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1		
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	56.2	0.16	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.2	<0.1	0.04	0.013	<0.01	0.001	<0.02	0.24	<0.01	<1	9.1	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1		
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	25.4	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	51.7	<0.1	0.02	0.038	<0.01	<0.001	<0.02	0.20	<0.01	<1	20.9	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1		
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	18.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	63.9	<0.1	0.02	0.093	<0.01	<0.001	<0.02	0.12	<0.01	<1	20.6	<0.001	<0.02	0.007	0.02	<2	<1		
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	41.9	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	49.3	<0.1	0.03	0.009	<0.01	0.002	<0.02	0.56	<0.01	<1	6.0	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1		
093C14	1234	362219	5864664		Eo	29.6	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	62.4	<0.1	0.03	0.047	<0.01	<0.001	<0.02	0.11	<0.01	<1	17.4	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1		
093C14	1235	363257	5865376		Eo	23.2	0.15	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	50.7	<0.1	0.03	0.014	<0.01	0.002	<0.02	0.25	<0.01	<1	9.0	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1		
093C14	1236	364642	5866203		Eo	35.3	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.3	<0.1	0.07	0.012	<0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02	0.017	0.05	<2	<1		
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	23.6	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	31.6	<0.1	0.03	0.025	<0.01	<0.001	<0.02	0.39	<0.01	<1	6.4	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1		
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	16.5	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	1	<0.1	<0.01	<2	49.4	<0.1	0.01	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.15	<0.01	<1	4.6	<0.001	<0.02	0.002	0.01	<2	<1		
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	25.8	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	57.6	<0.1	0.02	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.19	<0.01	<1	3.9	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1		
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	31.2	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	53.3	<0.1	0.04	0.020	<0.01	0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	3.8	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1		
093C15	1242	372313	5870529	1	MiPlCv	40.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.3	<0.1	0.03	0.028	0.02	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.1	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1		
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	41.1	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.5	<0.1	0.04	0.026	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	6.0	<0.001	<0.02	0.013	0.03	<2	<1		
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	19.6	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.6	<0.1	0.02	0.049	<0.01	<0.001	<0.02	0.11	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1		
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	14.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	22.4	<0.1	0.05	0.025	<0.01	<0.001	<0.02	0.53	<0.01	<1	5.1	<0.001	<0.02	0.012	0.05	<2	<1		
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	33.8	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	41.0	<0.1	0.03	0.039	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.1	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1		
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	31.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.0	<0.1	0.03	0.005	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	4.6	<0.001	<0.02	0.007	0.04	<2	<1		
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	27.0	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.0	<0.1	0.03	0.009	0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	6.1	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1		
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	30.8	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	33.0	<0.1	0.01	0.007	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	<0.001	0.01	<2	<1		
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	31.8	0.04	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	48.3	<0.1	0.05	0.011	<0.01	0.001	<0.02	0.16	<0.01	<1	3.5	<0.001	<0.02	0.016	0.04	<2	<1		
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	20.5	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	43.2	<0.1	0.02	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	6.4	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1		
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	32.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	51.1	<0.1	0.03	0.016	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	11.6	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1		
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	27.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	51.7	<0.1	0.04	0.087	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.4	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1		
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	32.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	46.0	<0.1	0.04	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	7.2	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1		
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	40.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	43.4	<0.1	0.02	0.011	0.02	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1		
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	25.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	61.6	<0.1	0.02	0.034	0.02	<0.001	<0.02	0.24	<0.01	<1	10.5	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1		
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	22.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	46.8	<0.1	0.05	0.017	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.9	<0.001	<0.02	0.011	0.05	<2	<1		
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	28.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	48.2	<0.1	0.02	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	<0.01	<0.01	<1	10.3	<0.001	<0.02	0.005	0.04	<2	<1		
093C14	1260	362003	5862938		MiPlCv	51.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	68.2	<0.1	0.02	0.034	0.01	<0.001	<0.02	0.17	<0.01	<1	22.7	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1		
093C15	1262	367393	5856868		MiPlCv	42.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	62.4	<0.1	0.05	0.018	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	4.4	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1		
093C15	1263	366137	5856178		MiPlCv	42.1	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	66.7	<0.1	0.02	0.035	0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	11.7	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1		
093C14	1264	364582	5855309		MiPlCv	31.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	67.0	<0.1	0.02	0.058	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	16.9	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2</			

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL UNIT
						0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppb	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct	
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.7	<0.02	4	<0.01	0.28	2.3	0.05	1.70	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.105	79	9	1.18	<0.1	0.150	0.77	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.3	<0.02	3	0.04	0.25	2.4	0.12	6.05	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.06	0.140	171	5	0.07	0.5	0.111	0.56	0.3	<0.1	4	<0.001	
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.7	<0.02	3	0.01	0.28	2.3	0.07	6.86	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.06	0.117	84	8	0.20	0.5	0.171	0.65	0.3	<0.1	4	<0.001	
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.2	<0.02	3	0.01	0.29	2.3	0.09	8.18	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.03	0.130	91	5	0.25	0.7	0.194	0.76	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.7	<0.02	4	0.01	0.28	2.2	0.04	5.77	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.109	136	12	0.13	0.1	0.990	0.49	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	23.4	<0.02	4	0.01	0.35	2.4	0.21	6.50	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.980	293	10	0.12	1.6	0.107	0.71	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	18.3	<0.02	3	0.01	0.39	2.4	0.13	3.93	<0.1	<0.2	0.011	0.04	0.18	0.105	234	22	0.05	0.5	0.102	0.54	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	23.3	<0.02	5	0.02	0.41	2.3	0.13	3.98	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.09	0.090	462	9	0.05	1.1	0.091	0.49	0.1	<0.1	5	<0.001	
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.2	<0.02	3	0.01	0.38	2.3	0.07	3.10	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.21	0.108	125	30	0.16	0.3	0.093	0.53	0.2	<0.1	3	0.002	
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.6	<0.02	5	0.01	0.41	2.4	0.12	5.02	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.13	0.102	144	16	0.14	1.7	0.089	0.40	0.2	<0.1	11	<0.001	
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.0	<0.02	2	0.01	0.41	2.3	0.16	4.94	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.16	0.128	247	22	0.06	1.8	0.096	0.46	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.5	<0.02	4	0.02	0.34	2.1	0.16	4.93	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.082	269	14	0.05	1.8	0.089	0.55	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	18.9	<0.02	4	0.03	0.41	2.3	0.06	5.21	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.10	0.087	268	14	0.23	0.5	0.069	0.47	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	18.9	<0.02	5	<0.01	0.46	2.3	0.09	3.24	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.082	179	12	0.20	0.7	0.067	0.49	0.2	<0.1	6	<0.001	
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.9	<0.02	3	0.01	0.53	2.4	0.10	3.68	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.25	0.080	97	25	0.36	0.7	0.079	0.52	0.2	<0.1	5	0.001	
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	66.8	<0.02	3	0.02	0.57	2.1	0.11	4.99	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.15	0.084	385	13	0.14	0.8	0.092	0.64	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	68.0	<0.02	3	0.02	0.55	2.2	0.11	4.81	<0.1	<0.2	0.007	0.03	0.12	0.078	369	14	0.12	0.8	0.089	0.59	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	27.5	<0.02	5	0.02	0.40	2.2	0.11	4.24	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.11	0.125	171	14	0.11	0.6	0.097	0.67	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	31.5	<0.02	4	0.01	0.39	2.3	0.12	4.73	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.11	0.108	184	19	0.15	0.9	0.090	0.57	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	73.1	<0.02	6	0.02	0.51	2.3	0.13	4.11	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.09	0.084	321	12	0.10	2.0	0.092	0.49	0.2	<0.1	6	0.001	
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	45.2	<0.02	4	0.02	0.46	2.4	0.11	4.97	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.21	0.091	246	29	0.14	0.8	0.079	0.51	0.2	<0.1	7	0.001	
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	33.6	<0.02	4	<0.01	0.37	2.1	0.04	3.88	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.080	197	11	0.15	0.8	0.097	0.58	0.2	<0.1	9	<0.001	
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.2	<0.02	5	<0.01	0.38	2.0	0.05	2.85	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.16	0.108	118	17	0.18	<0.1	0.089	0.64	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.5	<0.02	3	<0.01	0.27	2.2	0.24	4.07	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.110	176	15	1.22	0.4	0.103	0.59	0.2	<0.1	7	0.001	
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	1.7	<0.02	8	<0.01	0.26	2.2	0.03	2.03	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.10	0.102	21	18	0.29	<0.1	0.101	0.65	0.1	<0.1	3	0.001	
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.3	<0.02	5	<0.01	0.40	2.1	0.05	2.63	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.17	0.990	56	26	0.54	0.2	0.071	0.42	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.0	<0.02	5	<0.01	0.42	2.2	0.21	3.69	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.11	0.124	195	14	0.12	0.3	0.070	0.40	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	28.7	<0.02	5	<0.01	0.42	2.3	0.08	2.51	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.17	0.091	90	22	0.19	0.8	0.059	0.53	0.3	<0.1	4	0.002	
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	60.2	<0.02	4	0.02	0.58	2.2	0.21	3.10	<0.1	<0.2	0.013	0.06	0.28	0.077	420	32	0.10	1.2	0.065	0.52	0.2	<0.1	6	0.001	
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.0	<0.02	5	<0.01	0.36	2.2	0.06	5.52	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.075	52	9	0.14	0.5	0.088	0.71	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.4	<0.02	6	<0.01	0.34	2.2	0.07	5.09	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.103	201	6	0.36	1.0	0.096	0.62	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.0	<0.02	4	<0.01	0.41	2.2	0.16	3.70	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.11	0.103	193	13	0.38	0.1	0.087	0.57	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.0	<0.02	4	<0.01	0.51	2.2	0.14	3.40	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.12	0.112	242	17	0.34	0.2	0.082	0.58	0.2	<0.1	3	0.002	
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	26.4	<0.02	6	<0.01	0.38	2.1	0.05	3.61	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.07	0.120	183	11	0.27	0.3	0.076	0.67	0.2	<0.1	10	<0.001	
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.2	<0.02	3	0.06	0.34	2.1	0.08	7.05	<0.1	<0.2	0.005	0.03	0.06	0.086	197	11	0.04	2.5	0.080	0.58	0.3	<0.1	4	<0.001	
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.1	<0.02	3	0.04	0.50	2.2	0.08	3.15	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.11	0.990	286	13	0.09	1.6	0.107	0.63	0.2	<0.1	<2	<0.001	

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	UNIT	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1		MDL
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb		ppb
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	37.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	28.8	<0.1	0.02	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1		
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	36.4	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	58.7	<0.1	0.02	0.070	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	20.3	<0.001	<0.02	0.003	0.02	<2	<1		
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	38.1	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	68.5	<0.1	<0.01	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	9.1	<0.001	<0.02	0.002	0.02	<2	<1		
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	36.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	75.0	<0.1	0.01	0.022	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	10.7	<0.001	<0.02	<0.001	0.02	<2	<1		
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	22.6	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	67.1	<0.1	0.02	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	3.9	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1		
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	36.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	57.6	<0.1	0.03	0.047	0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	20.0	<0.001	<0.02	0.005	0.03	<2	<1		
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	36.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	48.9	<0.1	0.09	0.105	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	15.2	<0.001	<0.02	0.024	0.07	<2	<1		
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	30.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.7	<0.1	0.04	0.042	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	14.2	<0.001	<0.02	0.013	0.04	<2	<1		
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	19.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	52.4	<0.1	0.08	0.012	<0.01	0.002	<0.02	0.10	0.01	<1	3.0	<0.001	<0.02	0.022	0.09	<2	<1		
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	29.4	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.4	<0.1	0.04	0.077	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	10.2	<0.001	<0.02	0.009	0.05	<2	<1		
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	42.4	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	60.8	<0.1	0.07	0.070	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	17.5	<0.001	<0.02	0.019	0.06	<2	<1		
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	29.6	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	48.0	<0.1	0.04	0.053	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	17.0	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1		
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	19.3	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	56.9	<0.1	0.04	0.013	<0.01	<0.001	<0.02	0.31	<0.01	<1	9.7	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1		
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	42.5	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	42.3	<0.1	0.06	0.065	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.8	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1		
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	23.9	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.07	0.025	<0.01	<0.001	<0.02	0.28	<0.01	<1	7.3	<0.001	<0.02	0.017	0.06	<2	<1		
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	64.2	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	70.3	<0.1	0.06	0.040	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	11.9	<0.001	<0.02	0.014	0.04	<2	<1		
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	71.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	73.3	<0.1	0.05	0.033	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.014	0.03	<2	<1		
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	46.7	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.0	<0.1	0.04	0.020	<0.01	<0.001	<0.02	0.11	<0.01	<1	5.6	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1		
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	36.4	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	86.9	<0.1	0.04	0.008	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.8	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1		
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	69.5	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	53.5	<0.1	0.04	0.022	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	9.7	<0.001	<0.02	0.011	0.03	<2	<1		
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	40.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	52.7	<0.1	0.09	0.013	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.021	0.06	<2	<1		
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	46.7	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	48.1	<0.1	0.02	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.4	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1		
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	27.0	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	55.8	<0.1	0.05	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	5.6	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1		
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	18.2	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	41.1	<0.1	0.04	0.026	<0.01	0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1		
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	24.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.1	<0.1	0.05	0.006	<0.01	0.001	<0.02	0.09	<0.01	<1	9.1	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1		
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	29.6	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	62.0	<0.1	0.06	0.007	<0.01	0.001	<0.02	0.25	<0.01	<1	2.6	<0.001	<0.02	0.016	0.05	<2	<1		
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	33.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.6	<0.1	0.03	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.22	<0.01	<1	4.6	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1		
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	32.7	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	47.1	<0.1	0.08	0.009	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	4.7	<0.001	<0.02	0.019	0.06	<2	<1		
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	51.8	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	67.3	<0.1	0.11	0.043	<0.01	0.002	<0.02	0.05	0.01	<1	11.6	<0.001	<0.02	0.036					

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL UNIT
						0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppb	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct	
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	
093C14	1313	357186	5858929		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	26.0	<0.02	5	0.02	0.39	2.1	0.12	3.84	<0.1	<0.2	0.014	0.05	0.25	0.070	176	35	0.10	0.6	0.073	0.47	0.2	<0.1	4	0.002	
093C14	1314	358473	5859542		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.2	<0.02	4	0.04	0.34	2.0	0.18	3.93	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.07	0.980	279	16	0.17	0.4	0.091	0.61	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1315	359698	5860129		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	16.5	<0.02	6	<0.01	0.45	2.0	0.15	6.44	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.08	0.108	163	15	0.17	0.6	0.097	0.50	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C14	1316	361050	5860749		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	3.1	<0.02	5	<0.01	0.44	2.2	0.11	4.46	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.130	93	14	0.45	0.6	0.080	0.48	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C14	1317	362181	5861566		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	35.6	<0.02	4	0.02	0.54	2.0	0.06	3.10	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.10	0.078	228	15	0.37	0.5	0.089	0.57	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1318	363276	5862295		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.0	<0.02	5	0.02	0.50	2.2	0.18	6.00	<0.1	<0.2	0.010	0.02	0.11	0.087	247	23	0.10	0.9	0.076	0.34	0.2	<0.1	7	0.001	
093C14	1319	364465	5863121		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	24.0	<0.02	7	0.03	0.41	2.1	0.12	6.31	<0.1	<0.2	0.006	0.01	0.06	0.101	299	10	0.06	0.9	0.130	0.57	0.3	<0.1	5	<0.001	
093C15	1320	365921	5863869		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	18.7	<0.02	6	<0.01	0.47	2.1	0.04	4.57	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.088	142	9	0.07	0.3	0.075	0.54	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C15	1322	367443	5862840		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	47.5	<0.02	6	0.02	0.44	2.2	0.11	3.65	<0.1	<0.2	0.017	0.08	0.37	0.080	310	29	0.14	1.0	0.070	0.59	0.2	<0.1	5	0.002	
093C15	1323	365810	5862405		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	27.2	<0.02	5	0.02	0.53	2.1	0.11	5.21	<0.1	<0.2	0.016	0.06	0.29	0.053	214	43	0.12	0.8	0.064	0.38	0.2	<0.1	9	0.003	
093C14	1324	364519	5861267		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	26.4	<0.02	4	<0.01	0.40	2.2	0.04	3.58	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.11	0.072	94	20	0.15	0.2	0.078	0.48	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1325	363278	5860633		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.3	<0.02	7	<0.01	0.43	2.5	0.05	2.78	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.16	0.125	127	27	0.61	0.1	0.075	0.48	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C14	1326	362109	5860193		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.4	<0.02	6	0.04	0.49	2.2	0.22	7.21	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.08	0.113	274	13	0.09	0.8	0.119	0.56	0.2	<0.1	10	<0.001	
093C14	1327	360501	5859288		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.4	<0.02	3	0.01	0.29	2.3	0.28	5.25	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.131	203	10	0.19	0.9	0.094	0.76	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C14	1328	359324	5858384		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.4	<0.02	6	0.03	0.37	2.3	0.07	3.63	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.19	0.088	159	29	0.13	0.1	0.077	0.41	0.2	<0.1	7	0.001	
093C14	1329	358134	5857757		MiPlCv	0.01	<0.02	<0.1	12.1	<0.02	3	0.01	0.36	2.3	0.15	3.20	<0.1	<0.2	0.012	0.05	0.24	0.091	277	40	0.07	0.3	0.077	0.38	0.3	<0.1	8	0.003	
093C14	1330	356628	5856931		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.1	<0.02	7	0.02	0.33	2.3	0.08	5.13	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.05	0.122	146	7	0.17	0.4	0.124	0.72	0.2	<0.1	8	<0.001	
093C14	1331	355718	5856369		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	30.3	<0.02	5	0.04	0.42	2.4	0.23	3.16	<0.1	0.2	0.013	0.05	0.21	0.077	250	40	0.10	0.7	0.063	0.33	0.2	<0.1	4	0.002	
093C14	1332	354505	5855695		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	16.8	<0.02	6	0.02	0.37	2.1	0.06	5.85	<0.1	<0.2	0.006	0.06	0.09	0.093	567	20	0.05	0.8	0.990	0.51	0.1	<0.1	14	0.001	
093C14	1333	355285	5854716		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.8	<0.02	5	<0.01	0.37	2.2	0.05	5.20	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.05	0.106	76	11	0.39	0.2	0.114	0.67	0.2	<0.1	6	<0.001	
093C14	1334	356744	5855567		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	21.2	<0.02	4	0.01	0.40	2.3	0.14	3.85	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.11	0.116	242	22	0.09	0.6	0.091	0.48	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1335	358121	5856337		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	24.9	<0.02	3	0.02	0.34	2.1	0.18	5.10	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.07	0.097	279	10	0.13	1.0	0.105	0.58	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C14	1337	359228	5857052		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.4	<0.02	4	<0.01	0.32	2.2	0.05	5.03	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.04	0.117	44	12	0.26	0.5	0.105	0.64	0.2	<0.1	<2	<0.001	
093C14	1338	360796	5857765		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.6	<0.02	6	0.02	0.36	2.1	0.11	3.97	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.12	0.112	271	23	0.08	0.2	0.088	0.47	0.2	<0.1	3	0.001	
093C14	1339	362100	5858337		MiPlCv	<0.01	0.05	<0.1	25.0	<0.02	6	0.04	0.36	2.2	0.12	4.40	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.07	0.096	386	14	0.09	1.2	0.103	0.55	0.2	<0.1	8	<0.001	
093C14	1340	363451	5859302		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.8	<0.02	5	<0.01	0.37	2.2	0.08	6.36	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.110	131	14	0.21	1.2	0.111	0.68	0.2	<0.1	4	<0.001	
093C14	1342	364512	5859926		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	8.5	<0.02	8	0.01	0.38	2.2	0.04	3.87	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.19	0.139	85	21	0.41	0.3	0.990	0.67	0.3	<0.1	5	0.002	
093C15	1343	365852	5860606		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	32.7	<0.02	6	0.02	0.55	2.3	0.15	3.48	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.07	0.096	289	14	0.12	1.1	0.096	0.67	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C15	1344	367049	5861500	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.3	<0.02	4	0.04	0.41	2.3	0.15	7.96	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.03	0.138	192	7	1.14	2.0	0.174	0.92	0.1	<0.1	5	<0.001	
093C15	1345	367049	5861500	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.3	<0.02	4	0.04	0.36	2.2	0.13	8.20	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.02	0.136	156	9	0.99	2.1	0.170	0.94	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C15	1346	368266	5862102		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.6	<0.02	4	<0.01	0.46	2.4	0.04	3.34	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.094	60	19	0.09	0.2	0.078	0.56	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1347	369875	5863029		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.9	<0.02	5	<0.01	0.37	2.4	0.09	4.95	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.113	73	8	0.59	0.8	0.119	0.68	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C15	1349	371116	5863906		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.6	<0.02	4	0.01	0.47	2.1	0.06	3.34	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.15	0.095	147	20	0.24	0.4	0.066	0.49	0.2	<0.1	6	0.002	
093C15	1350	372346	5864359		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.0	<0.02	6	<0.01	0.38	2.2	0.06	6.14	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.06	0.114	50	12	0.18	1.2	0.117	0.48	0.2	<0.1	5	0.002	
093C15	1351	373631	5865296		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	58.3	<0.02	5	0.02	0.61	2.1	0.11	4.18	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.15	0.071	350	18	0.07	1.3	0.064	0.55	0.2	<0.1	8	0.001	
093C15	1352	375053	5866148		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	10.9	<0.02	5	<0.01	0.54	2.3	0.09	5.62	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.07	0.102	91	14	0.09	0.5	0.100	0.57	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1353	376333	5866572</																														

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppb ICPMS	UNIT	
093C14	1313	357186	5858929		MiPlCv	32.6	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.1	<0.01	<2	51.9	<0.1	0.12	0.043	<0.01	0.001	<0.02	0.06	0.01	<1	10.8	<0.001	<0.02	0.036	0.11	<2	<1	
093C14	1314	358473	5859542		MiPlCv	60.9	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.2	<0.1	0.04	0.048	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	17.9	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C14	1315	359698	5860129		MiPlCv	42.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	62.2	<0.1	0.04	0.017	<0.01	0.003	<0.02	0.04	<0.01	<1	12.3	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C14	1316	361050	5860749		MiPlCv	27.8	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	51.5	<0.1	0.04	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.19	<0.01	<1	7.3	<0.001	<0.02	0.009	0.05	<2	<1	
093C14	1317	362181	5861566		MiPlCv	47.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	65.3	<0.1	0.07	0.007	<0.01	0.002	<0.02	0.29	<0.01	<1	5.2	<0.001	<0.02	0.016	0.07	<2	<1	
093C14	1318	363276	5862295		MiPlCv	41.7	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	65.0	<0.1	0.06	0.062	<0.01	0.002	<0.02	0.23	0.01	<1	7.9	<0.001	<0.02	0.022	0.07	<2	<1	
093C14	1319	364465	5863121		MiPlCv	27.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.3	<0.1	0.03	0.021	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	14.3	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C15	1320	365921	5863869		MiPlCv	37.8	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	59.0	<0.1	0.02	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	4.7	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1	
093C15	1322	367443	5862840		MiPlCv	50.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	8	<0.1	<0.01	<2	82.6	<0.1	0.17	0.045	<0.01	0.003	<0.02	0.08	0.02	<1	7.3	<0.001	<0.02	0.054	0.12	<2	<1	
093C15	1323	365810	5862405		MiPlCv	43.3	0.07	<0.02	0.03	<0.01	6	<0.1	<0.01	<2	63.3	<0.1	0.14	0.088	<0.01	0.001	<0.02	0.07	0.02	<1	9.3	<0.001	<0.02	0.041	0.13	<2	<1	
093C14	1324	364519	5861267		MiPlCv	48.6	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	74.1	<0.1	0.06	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.15	<0.01	<1	6.9	<0.001	<0.02	0.015	0.05	<2	<1	
093C14	1325	363278	5860633		MiPlCv	33.3	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	54.0	<0.1	0.07	0.016	<0.01	0.002	<0.02	0.93	0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.021	0.07	<2	<1	
093C14	1326	362109	5860193		MiPlCv	26.2	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	74.3	<0.1	0.04	0.013	<0.01	0.002	<0.02	0.12	<0.01	<1	7.5	<0.001	<0.02	0.011	0.07	<2	<1	
093C14	1327	360501	5859288		MiPlCv	21.6	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	63.3	<0.1	0.02	0.138	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	26.6	<0.001	<0.02	0.002	0.04	<2	<1	
093C14	1328	359324	5858384		MiPlCv	43.0	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	60.0	<0.1	0.09	0.013	<0.01	0.002	<0.02	0.12	0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.023	0.09	<2	<1	
093C14	1329	358134	5857757		MiPlCv	47.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	48.3	<0.1	0.12	0.046	<0.01	0.003	<0.02	0.06	0.02	<1	14.7	<0.001	<0.02	0.038	0.12	<2	<1	
093C14	1330	356628	5856931		MiPlCv	17.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	53.1	<0.1	0.04	0.028	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	12.2	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C14	1331	355718	5856369		MiPlCv	37.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	49.9	<0.1	0.12	0.078	<0.01	0.003	<0.02	0.07	0.02	<1	6.2	<0.001	<0.02	0.040	0.10	<2	<1	
093C14	1332	354505	5855695		MiPlCv	19.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	68.6	<0.1	0.10	0.023	<0.01	0.002	<0.02	0.06	<0.01	<1	14.5	<0.001	<0.02	0.037	0.05	<2	<1	
093C14	1333	355285	5854716		MiPlCv	38.3	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	38.3	<0.1	0.03	0.057	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	10.1	<0.001	<0.02	0.007	0.05	<2	<1	
093C14	1334	356744	5855567		MiPlCv	44.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	48.2	<0.1	0.05	0.148	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	14.2	<0.001	<0.02	0.014	0.06	<2	<1	
093C14	1335	358121	5856337		MiPlCv	31.6	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	60.7	<0.1	0.03	0.026	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	17.6	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1	
093C14	1337	359228	5857052		MiPlCv	43.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	70.2	<0.1	0.02	0.009	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	10.5	<0.001	<0.02	0.004	0.04	<2	<1	
093C14	1338	360796	5857765		MiPlCv	39.7	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	62.4	<0.1	0.06	0.024	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	9.1	<0.001	<0.02	0.016	0.05	<2	<1	
093C14	1339	362100	5858337		MiPlCv	26.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	60.0	<0.1	0.04	0.014	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	9.9	<0.001	<0.02	0.015	0.04	<2	<1	
093C14	1340	363451	5859302		MiPlCv	24.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	58.3	<0.1	0.02	0.038	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	14.6	<0.001	<0.02	0.005	0.03	<2	<1	
093C14	1342	364512	5859926		MiPlCv	46.8	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	68.7	<0.1	0.09	0.012	<0.01	0.002	<0.02	0.37	0.01	<1	14.0	<0.001	0.02	0.024	0.09	<2	<1	
093C15	1343	365852	5860606		MiPlCv	58.3	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.8	<0.1	0.04	0.110	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	22.5	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C15	1344	367049	5861500	1	MiPlCv	31.3	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.6	<0.1	<0.01	0.103	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	35.0	<0.001	<0.02	0.003	0.01	<2	<1	
093C15	1345	367049	5861500	2	MiPlCv	28.9	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	67.7	<0.1	<0.01	0.095	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	34.8	<0.001	<0.02	<0.001	0.02	<2	<1	
093C15	1346	368266	5862102		MiPlCv	28.0	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	34.2	<0.1	0.05	0.007	<0.01	0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	3.6	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C15	1347	369875	5863029		MiPlCv	21.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	59.2	<0.1	0.02	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.8	<0.001	<0.02	<0.001	0.02	<2	<1	
093C15	1349	371116	5863906		MiPlCv	31.3	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	45.0	<0.1	0.07	0.016	<0.01	0.002	<0.02	0.31	<0.01	<1	3.9	<0.001	<0.02	0.017	0.06	<2	<1	
093C15	1350	372346	5864359		MiPlCv	28.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	70.5	<0.1	0.04	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1351	373631	5865296		MiPlCv	52.4	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.7	<0.1	0.06	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	7.0	<0.001	<0.02	0.019	0.04	<2	<1	
093C15	1352	375053	5866148		MiPlCv	38.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	36.0	<0.1	0.03	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	7.4	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1	
093C15	1353	376333	5866572		MiPlCv	35.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	55.3	<0.1	0.07	0.010	0.01	<0.001	<0.02	0.15	<0.01	<1	2.3	<0.001	<0.02	0.019	0.06	<2	<1	
093C15	1354	377579	5867448		MiPlCv	53.9	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	50.8	<0.1	0.08															

MACERATED TWIGS

ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
					0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	0.01	0.001	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct UNIT MTHD	
093C15	1357	375209	5864402		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	33.5	<0.02	3	<0.01	0.46	2.2	0.07	4.20	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.11	0.097	115	21	0.10	0.9	0.083	0.56	0.2	<0.1	9	0.001
093C15	1358	373756	5863839		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.6	<0.02	9	<0.01	0.41	2.4	0.08	3.53	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.17	0.143	86	27	0.16	0.2	0.105	0.49	0.2	<0.1	6	0.002
093C15	1359	372206	5863167		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.9	<0.02	5	<0.01	0.39	2.4	0.06	2.36	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.14	0.125	81	28	1.09	0.2	0.081	0.57	0.2	<0.1	4	0.002
093C15	1360	371111	5862228		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	6.8	<0.02	6	<0.01	0.32	2.3	0.05	6.21	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.04	0.119	84	11	0.22	0.6	0.122	0.75	0.2	<0.1	7	0.001
093C15	1362	373733	5859257		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.0	<0.02	4	<0.01	0.32	2.3	0.05	3.50	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.12	0.097	85	16	0.29	0.4	0.097	0.50	0.2	<0.1	<2	0.001
093C15	1363	375015	5859978		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	19.5	<0.02	4	<0.01	0.48	2.4	0.06	6.53	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.09	0.113	88	19	0.12	0.7	0.131	0.59	0.2	<0.1	4	0.002
093C15	1364	376210	5860659		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	26.8	<0.02	4	<0.01	0.41	2.3	0.06	5.64	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.11	0.102	100	17	0.06	0.7	0.097	0.49	0.2	<0.1	4	0.002
093C15	1365	377380	5861565		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.4	<0.02	3	0.01	0.37	2.3	0.05	4.62	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.09	0.111	146	13	0.07	1.0	0.107	0.51	0.2	<0.1	4	<0.001
093C15	1366	377696	5860088	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	12.4	<0.02	2	0.01	0.32	2.3	0.37	4.61	<0.1	<0.2	0.009	0.01	0.07	0.127	249	24	1.88	0.5	0.124	0.62	0.2	<0.1	2	<0.001
093C15	1367	377696	5860088	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.9	<0.02	2	0.02	0.34	2.2	0.34	4.88	<0.1	<0.2	0.010	0.02	0.10	0.115	261	25	1.25	0.5	0.119	0.59	0.2	<0.1	3	0.001
093C15	1368	376174	5859255		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.9	<0.02	6	<0.01	0.35	2.4	0.16	4.73	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.10	0.102	154	14	0.15	0.9	0.116	0.63	0.2	<0.1	11	0.001
093C15	1369	375048	5858556		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	17.6	<0.02	4	0.01	0.45	2.2	0.09	4.51	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.05	0.111	284	13	0.05	3.4	0.120	0.61	0.1	<0.1	5	<0.001
093C15	1371	373450	5857804		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.5	<0.02	4	0.02	0.28	2.0	0.16	4.28	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.09	0.085	378	22	0.06	1.4	0.077	0.50	0.3	<0.1	6	0.002
093C15	1372	372393	5857005		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	18.4	<0.02	4	<0.01	0.39	2.1	0.10	4.09	<0.1	<0.2	0.011	0.05	0.15	0.096	138	24	0.06	1.2	0.073	0.58	0.1	<0.1	4	0.001
093C15	1373	371260	5856148		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	48.7	<0.02	5	0.03	0.33	2.1	0.18	4.00	<0.1	<0.2	0.010	0.03	0.17	0.107	418	21	0.07	1.9	0.082	0.58	0.2	<0.1	4	0.002
093C15	1374	369947	5855501		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	5.9	<0.02	6	0.03	0.32	2.2	0.24	5.34	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.06	0.118	421	13	0.20	3.4	0.124	0.55	0.3	<0.1	9	0.001
093C15	1375	368404	5854785		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	15.9	<0.02	5	0.01	0.40	2.2	0.10	3.53	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.08	0.094	473	19	0.05	1.3	0.095	0.49	0.2	<0.1	3	0.001
093C15	1376	367172	5854023		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.8	<0.02	4	<0.01	0.34	2.2	0.06	3.50	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.07	0.097	465	18	0.05	1.4	0.111	0.47	0.1	<0.1	3	0.002
093C15	1377	365949	5853275		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.9	<0.02	3	0.01	0.29	2.2	0.14	3.63	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.10	0.107	184	16	0.12	0.4	0.100	0.37	<0.1	<0.1	5	0.002
093C14	1378	364635	5852576		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.6	<0.02	5	<0.01	0.35	2.4	0.08	3.19	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.08	0.153	217	14	0.82	0.2	0.116	0.44	0.1	<0.1	2	0.002
093C14	1379	363262	5851818		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.3	<0.02	5	<0.01	0.40	2.1	0.19	6.41	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.150	228	12	0.25	0.7	0.132	0.57	0.2	<0.1	4	0.001
093C14	1380	361929	5850869		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.5	<0.02	5	0.01	0.31	2.2	0.10	4.96	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.145	184	10	0.18	0.5	0.135	0.53	0.1	<0.1	4	0.001
093C15	1382	369815	5861565		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.9	<0.02	8	<0.01	0.38	2.3	0.07	6.65	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.148	113	8	0.45	1.0	0.114	0.73	0.2	<0.1	4	<0.001
093C15	1383	368494	5860644		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	31.1	<0.02	7	<0.01	0.63	2.4	0.08	3.00	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.09	0.102	123	15	0.05	0.9	0.093	0.54	0.2	<0.1	4	0.001
093C15	1384	367129	5859819		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.6	<0.02	5	<0.01	0.31	2.4	0.05	2.27	<0.1	<0.2	0.011	0.04	0.19	0.107	78	31	0.38	0.7	0.097	0.48	0.2	<0.1	7	0.001
093C15	1385	365642	5858916		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	36.1	<0.02	5	<0.01	0.40	2.2	0.13	3.38	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.10	0.092	317	18	0.04	0.6	0.072	0.42	0.1	<0.1	13	0.001
093C14	1386	364589	5858580		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	4.1	<0.02	6	<0.01	0.44	2.3	0.09	3.77	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.07	0.154	109	11	1.10	0.3	0.131	0.54	0.1	<0.1	5	0.001
093C14	1387	363258	5857761	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.9	<0.02	3	<0.01	0.32	2.4	0.05	4.60	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.10	0.090	55	13	0.35	0.7	0.103	0.69	0.2	<0.1	4	0.001
093C14	1388	363258	5857761	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.9	<0.02	3	<0.01	0.33	2.3	0.04	4.27	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.05	0.094	54	13	0.39	0.6	0.102	0.68	0.2	<0.1	3	0.002
093C14	1389	361792	5856985		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.2	<0.02	4	<0.01	0.43	2.2	0.14	3.19	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.08	0.107	172	17	0.05	0.2	0.107	0.58	0.2	<0.1	4	<0.001
093C14	1390	360728	5856262		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.7	<0.02	4	<0.01	0.42	2.3	0.06	2.80	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.137	66	11	0.39	0.4	0.106	0.73	0.2	<0.1	3	<0.001
093C14	1391	359406	5855451		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	20.0	<0.02	4	<0.01	0.40	2.3	0.08	4.03	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.118	220	11	0.27	1.0	0.102	0.71	0.2	<0.1	5	0.001
093C14	1392	358148	5854818		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.3	<0.02	4	0.04	0.43	2.2	0.18	2.68	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.07	0.090	380	18	0.19	0.4	0.109	0.52	0.2	<0.1	18	0.001
093C14	1393	356840	5853801		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.3	<0.02	7	<0.01	0.47	2.3	0.06	2.81	<0.1	<0.2	0.014	0.03	0.25	0.096	166	37	0.12	0.2	0.100	0.40	0.1	<0.1	4	0.001
093C14	1395	358008	5853136		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	41.9	<0.02	4	0.04	0.41	2.0	0.17	4.43	<0.1	<0.2	0.008	0.04	0.13	0.094	435	26	0.08	1.6	0.094	0.49	0.1	<0.1	4	<0.001
093C14	1396	359438	5854025		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.6	<0.02	7	<0.01	0.41	2.4	0.07	1.11	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.08	0.131	159	17	0.48	<0.1	0.101	0.47	0.1	<0.1	2	<0.001
093C14	1397	360711	5854776		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	6.0	<0.02	5	<0.01	0.29	2.4	0.12	6.86	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.03	0.097	160	7	0.20	0.9	0.139	0.80	0.3	<0.1	3	<0.001
093C14	1398	361878	5855481		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.0	<0.02	3	0.02	0.33	2.2	0.15	4.15	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.05	0.096	210	9	0.11	0.5	0.142	0.72	0.1	<0.1	3	<

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	UNIT MDL
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	
093C15	1357	375209	5864402		MiPlCv	46.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	76.4	<0.1	0.06	0.021	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.4	<0.001	<0.02	0.011	0.05	<2	<1	
093C15	1358	373756	5863839		MiPlCv	28.5	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	60.0	<0.1	0.07	0.033	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	8.3	<0.001	<0.02	0.020	0.06	<2	<1	
093C15	1359	372206	5863167		MiPlCv	28.3	0.05	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	49.5	<0.1	0.08	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.13	<0.01	<1	2.7	<0.001	<0.02	0.024	0.07	<2	<1	
093C15	1360	371111	5862228		MiPlCv	24.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	58.2	<0.1	0.02	0.011	0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	6.4	<0.001	<0.02	0.003	0.03	<2	<1	
093C15	1362	373733	5859257		MiPlCv	11.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	52.6	<0.1	0.02	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	3.4	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1	
093C15	1363	375015	5859978		MiPlCv	68.6	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	82.8	<0.1	0.05	0.020	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.0	<0.001	<0.02	0.007	0.04	<2	<1	
093C15	1364	376210	5860659		MiPlCv	36.2	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	65.2	<0.1	0.03	0.015	0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	7.2	<0.001	<0.02	0.007	0.04	<2	<1	
093C15	1365	377380	5861565		MiPlCv	36.5	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	58.3	<0.1	0.02	0.019	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	11.7	<0.001	<0.02	0.003	0.03	<2	<1	
093C15	1366	377696	5860088	1	MiPlCv	27.1	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	70.2	<0.1	0.05	0.093	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	25.0	<0.001	<0.02	0.011	0.06	<2	<1	
093C15	1367	377696	5860088	2	MiPlCv	28.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	70.4	<0.1	0.05	0.084	<0.01	0.001	<0.02	0.10	0.01	<1	22.5	<0.001	<0.02	0.010	0.06	<2	<1	
093C15	1368	376174	5859255		MiPlCv	27.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.3	<0.1	0.03	0.103	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	12.0	<0.001	<0.02	0.005	0.03	<2	<1	
093C15	1369	375048	5858556		MiPlCv	44.5	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	62.1	<0.1	0.03	0.085	<0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	19.3	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093C15	1371	373450	5857804		MiPlCv	36.0	0.05	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	55.5	<0.1	0.05	0.071	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	16.8	<0.001	<0.02	0.015	0.04	<2	<1	
093C15	1372	372393	5857005		MiPlCv	41.8	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	57.9	<0.1	0.09	0.990	<0.01	0.002	<0.02	0.06	0.01	<1	22.0	<0.001	<0.02	0.033	0.07	<2	<1	
093C15	1373	371260	5856148		MiPlCv	46.3	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	54.9	<0.1	0.06	0.051	<0.01	0.001	<0.02	0.04	0.01	<1	13.6	<0.001	<0.02	0.021	0.06	<2	<1	
093C15	1374	369947	5855501		MiPlCv	19.2	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	63.8	<0.1	0.03	0.103	0.01	<0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	25.1	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093C15	1375	368404	5854785		MiPlCv	27.7	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	62.1	<0.1	0.04	0.049	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	15.9	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1	
093C15	1376	367172	5854023		MiPlCv	26.9	0.04	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.4	<0.1	0.04	0.043	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	17.1	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1377	365949	5853275		MiPlCv	24.0	0.05	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	40.8	<0.1	0.04	0.008	<0.01	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	3.1	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1	
093C14	1378	364635	5852576		MiPlCv	27.4	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	46.4	<0.1	0.03	0.056	<0.01	0.001	<0.02	0.15	<0.01	<1	6.4	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1	
093C14	1379	363262	5851818		MiPlCv	43.4	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	60.9	<0.1	0.02	0.041	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	13.5	<0.001	<0.02	0.004	0.02	<2	<1	
093C14	1380	361929	5850869		MiPlCv	35.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	57.8	<0.1	0.02	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	5.4	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C15	1382	369815	5861565		MiPlCv	23.9	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	71.9	<0.1	0.01	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	7.2	<0.001	<0.02	<0.001	0.02	<2	<1	
093C15	1383	368494	5860644		MiPlCv	56.2	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.7	<0.1	0.04	0.026	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	11.2	<0.001	<0.02	0.010	0.03	<2	<1	
093C15	1384	367129	5859819		MiPlCv	36.6	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	50.8	<0.1	0.08	0.011	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	0.01	<1	3.8	<0.001	<0.02	0.024	0.07	<2	<1	
093C15	1385	365642	5858916		MiPlCv	45.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	47.9	<0.1	0.05	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.9	<0.001	<0.02	0.014	0.05	<2	<1	
093C14	1386	364589	5858580		MiPlCv	25.7	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	55.5	<0.1	0.03	0.027	<0.01	<0.001	<0.02	0.15	<0.01	<1	7.7	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1	
093C14	1387	363258	5857761	1	MiPlCv	35.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	57.5	<0.1	0.03	0.023	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	10.0	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1	
093C14	1388	363258	5857761	2	MiPlCv	36.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	55.5	<0.1	0.03	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	9.0	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C14	1389	361792	5856985		MiPlCv	38.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.7	<0.1	0.04	0.080	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	12.4	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1	
093C14	1390	360728	5856262		MiPlCv	59.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	50.9	<0.1	0.03	0.056	<0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	18.3	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1	
093C14	1391	359406	5855451		MiPlCv	30.1	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	45.4	<0.1	0.03	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	10.2	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C14	1392	358148	5854818		MiPlCv	28.4	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	77.4	<0.1	0.04	0.062	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	14.3	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C14	1393	356840	5853801		MiPlCv	46.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.1	<0.01	<2	72.1	<0.1	0.09	0.017	<0.01	0.003	<0.02	0.06	0.01	<1	4.0	0.001	<0.02	0.030	0.10	<2	<1	
093C14	1395	358008	5853136		MiPlCv	40.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	53.7	<0.1	0.07	0.056	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	14.0	<0.001	<0.02	0.029	0.05	<2	<1	
093C14	1396	359438	5854025		MiPlCv	49.7	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	46.9	<0.1	0.03	0.047	<0.													

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na		
					0.1	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.1	0.2	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	0.01	0.001	0.01	MDL
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	pct ICPMS	pct ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppb ICPMS	pct ICPMS	UNIT	
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.3	<0.02	6	<0.01	0.47	2.4	0.15	2.54	<0.1	<0.2	0.009	0.02	0.16	0.117	159	26	0.68	0.9	0.081	0.41	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.8	<0.02	6	<0.01	0.44	2.5	0.07	3.23	<0.1	<0.2	0.008	0.01	0.20	0.095	123	20	0.64	0.3	0.080	0.53	0.2	<0.1	5	<0.001	
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	2.6	<0.02	5	<0.01	0.36	2.4	0.42	6.10	<0.1	<0.2	0.007	<0.01	0.07	0.134	194	15	0.64	3.6	0.117	0.57	0.2	<0.1	14	<0.001	
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	4.2	<0.02	8	0.01	0.38	2.4	0.05	3.46	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.26	0.117	43	22	0.17	0.5	0.082	0.43	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.4	<0.02	3	<0.01	0.44	2.2	0.06	4.03	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.09	0.118	81	16	0.35	1.1	0.100	0.52	0.1	<0.1	5	<0.001	
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	7.8	<0.02	9	<0.01	0.40	2.4	0.04	4.97	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.04	0.127	47	8	0.56	0.4	0.144	0.88	0.3	<0.1	9	<0.001	
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	25.7	<0.02	4	0.03	0.58	2.3	0.15	4.56	<0.1	<0.2	0.013	0.05	0.21	0.074	381	32	0.09	1.6	0.064	0.50	0.2	<0.1	8	0.001	
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	13.9	<0.02	7	0.01	0.38	2.2	0.07	5.39	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.07	0.135	167	15	0.20	0.9	0.092	0.52	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	41.9	<0.02	5	0.01	0.57	2.2	0.16	3.18	<0.1	<0.2	0.011	0.03	0.13	0.092	248	26	0.07	0.8	0.088	0.46	0.1	<0.1	4	0.001	
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	66.5	<0.02	5	0.01	0.52	2.2	0.10	4.09	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.17	0.073	232	25	0.06	1.1	0.076	0.48	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	32.2	<0.02	5	0.01	0.59	2.3	0.16	5.64	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.08	0.104	296	14	0.06	2.4	0.086	0.73	0.2	<0.1	7	<0.001	
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.3	<0.02	3	0.02	0.30	2.3	0.35	5.58	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.15	0.083	237	22	0.08	1.6	0.090	0.46	0.1	<0.1	4	0.001	
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	6.1	<0.02	4	0.01	0.27	2.2	0.13	5.95	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.06	0.115	114	11	0.08	0.9	0.116	0.64	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.5	<0.02	4	0.01	0.29	2.3	0.17	5.51	<0.1	<0.2	0.004	<0.01	0.11	0.134	401	7	0.83	0.3	0.149	0.86	0.2	<0.1	3	0.001	
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	45.1	<0.02	4	0.02	0.40	2.2	0.15	4.49	<0.1	<0.2	0.010	0.04	0.19	0.102	355	28	0.07	2.0	0.092	0.52	0.1	<0.1	4	0.002	
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	22.4	<0.02	5	<0.01	0.31	2.3	0.11	5.59	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.13	0.096	220	16	0.06	1.2	0.090	0.52	0.2	<0.1	6	0.001	
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	22.5	<0.02	4	<0.01	0.33	2.3	0.11	4.57	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.14	0.088	220	19	0.06	1.2	0.087	0.49	0.1	<0.1	6	0.001	
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.5	<0.02	5	<0.01	0.35	2.3	0.08	5.51	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.06	0.127	64	8	0.06	0.9	0.106	0.62	0.1	<0.1	7	<0.001	
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	33.2	<0.02	5	0.01	0.29	2.3	0.18	3.86	<0.1	<0.2	0.008	0.03	0.20	0.087	395	23	0.07	1.1	0.079	0.45	0.2	<0.1	5	0.002	
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	17.8	<0.02	5	<0.01	0.34	2.1	0.06	5.03	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.11	0.100	227	13	0.04	1.6	0.118	0.55	0.2	<0.1	<2	<0.001	
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	14.5	<0.02	5	<0.01	0.40	2.3	0.06	4.26	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.15	0.094	299	12	0.05	1.5	0.116	0.58	0.3	<0.1	3	<0.001	
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	7.2	<0.02	4	<0.01	0.27	2.5	0.18	6.49	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.08	0.111	124	6	0.19	0.7	0.152	0.75	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	48.3	<0.02	5	<0.01	0.48	2.1	0.11	4.05	<0.1	<0.2	0.010	0.04	0.17	0.092	370	30	0.07	1.3	0.102	0.36	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.2	<0.02	7	<0.01	0.26	2.4	0.15	7.12	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.14	0.094	316	14	0.04	1.9	0.143	0.52	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	25.6	<0.02	5	0.03	0.39	2.2	0.25	4.35	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.24	0.132	590	20	0.08	2.1	0.104	0.56	0.1	<0.1	7	0.001	
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	31.2	<0.02	4	0.01	0.41	2.3	0.13	6.77	<0.1	<0.2	0.009	0.03	0.16	0.103	481	31	0.08	2.9	0.117	0.42	0.1	<0.1	4	0.001	
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	12.8	<0.02	6	0.01	0.32	2.2	0.12	4.52	<0.1	<0.2	0.005	0.01	0.06	0.109	440	13	0.08	3.1	0.138	0.79	<0.1	<0.1	6	<0.001	
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	9.8	<0.02	6	<0.01	0.36	2.2	0.05	5.15	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.06	0.127	96	14	0.28	0.6	0.134	0.76	0.1	<0.1	4	<0.001	
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	19.4	<0.02	6	0.02	0.40	2.3	0.13	6.93	<0.1	<0.2	0.006	<0.01	0.08	0.116	374	17	0.11	3.9	0.123	0.70	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	32.2	<0.02	4	0.01	0.39	2.2	0.12	6.96	<0.1	<0.2	0.007	0.02	0.13	0.090	226	24	0.06	2.1	0.103	0.47	0.2	<0.1	13	0.001	
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	38.7	<0.02	3	0.02	0.39	2.4	0.17	3.17	<0.1	<0.2	0.010	0.04	0.16	0.125	303	25	0.16	1.7	0.112	0.57	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	16.3	<0.02	5	<0.01	0.28	2.5	0.14	4.19	<0.1	<0.2	0.008	0.02	0.18	0.094	266	18	0.06	1.7	0.113	0.55	0.2	<0.1	4	0.001	
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.2	7.0	<0.02	3	<0.01	0.34	2.3	0.04	4.12	<0.1	<0.2	0.007	0.01	0.13	0.122	175	12	0.11	0.6	0.135	0.63	0.3	<0.1	3	0.001	
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	17.0	<0.02	3	<0.01	0.43	2.2	0.16	6.21	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.22	0.147	175	14	0.03	2.7	0.107	0.53	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	40.0	<0.02	6	0.01	0.40	2.2	0.11	5.46	<0.1	<0.2	0.006	0.02	0.08	0.140	543	15	0.05	3.3	0.105	0.49	0.2	<0.1	6	<0.001	
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	<0.01	<0.02	<0.1	11.6	<0.02	6	0.02	0.30	2.3	0.22	5.16	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.091	328	11	0.10	1.8	0.127	0.62	0.1	<0.1	<2	<0.001	
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	10.2	<0.02	5	<0.01	0.37	2.4	0.09	4.99	<0.1	<0.2	0.005	<0.01	0.07	0.112	77	10	0.16	0.8	0.100	0.61	0.2	<0.1	3	<0.001	
093C15	1443	368576	5851649	2	MiPlCv	<0.01	<0.02	0.1	24.0	<0.02	6	<0.01	0.39																				

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1	MDL
MAP	SAMPLE	UTM	UTM	REP	FORM	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	UNIT
	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD	
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	67.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	58.3	<0.1	0.06	0.016	<0.01	<0.001	<0.02	0.23	<0.01	<1	2.9	<0.001	<0.02	0.015	0.06	<2	<1	
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	52.1	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	68.3	<0.1	0.05	0.007	<0.01	0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	3.0	<0.001	<0.02	0.012	0.05	<2	<1	
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	28.4	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	63.9	<0.1	0.02	0.077	<0.01	<0.001	<0.02	0.10	<0.01	<1	12.6	<0.001	<0.02	0.008	0.04	<2	<1	
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	29.7	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	61.5	<0.1	0.07	0.010	<0.01	<0.001	<0.02	0.12	0.01	<1	3.5	<0.001	<0.02	0.018	0.07	<2	<1	
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	40.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.0	<0.1	0.03	0.008	<0.01	0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	6.7	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1	
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	46.6	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	69.5	<0.1	0.01	0.007	<0.01	<0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	7.5	<0.001	<0.02	0.002	0.02	<2	<1	
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	46.6	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	72.4	<0.1	0.10	0.046	<0.01	0.002	<0.02	0.07	0.02	<1	10.9	<0.001	<0.02	0.034	0.08	<2	<1	
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	33.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	73.6	<0.1	0.02	0.013	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	4.9	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1	
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	59.6	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	93.2	<0.1	0.07	0.105	<0.01	0.003	<0.02	0.06	0.01	<1	10.2	<0.001	<0.02	0.022	0.06	<2	<1	
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	58.4	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	77.7	<0.1	0.06	0.015	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	6.7	<0.001	<0.02	0.021	0.05	<2	<1	
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	47.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	74.4	<0.1	0.03	0.023	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	14.0	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	18.7	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	66.3	<0.1	0.05	0.045	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02	0.011	0.06	<2	<1	
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	24.9	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.1	<0.1	0.03	0.035	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	10.4	<0.001	<0.02	0.002	0.03	<2	<1	
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	13.5	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	62.2	<0.1	0.02	0.090	<0.01	0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	12.5	<0.001	<0.02	0.001	0.02	<2	<1	
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	56.1	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	56.8	<0.1	0.07	0.030	<0.01	0.001	<0.02	0.05	<0.01	<1	13.8	<0.001	<0.02	0.020	0.06	<2	<1	
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	37.7	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	52.7	<0.1	0.04	0.037	<0.01	0.001	<0.02	0.01	<0.01	<1	8.8	<0.001	<0.02	0.007	0.03	<2	<1	
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	38.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	53.3	<0.1	0.04	0.037	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.6	<0.001	<0.02	0.010	0.04	<2	<1	
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	38.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	58.0	<0.1	0.02	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	8.7	<0.001	<0.02	<0.001	0.02	<2	<1	
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	42.4	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	66.7	<0.1	0.06	0.032	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	12.7	<0.001	<0.02	0.023	0.04	<2	<1	
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	28.3	0.07	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	60.5	<0.1	0.03	0.059	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	19.3	<0.001	<0.02	0.012	0.03	<2	<1	
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	27.8	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	54.9	<0.1	0.04	0.076	<0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	23.0	<0.001	<0.02	0.016	0.03	<2	<1	
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	37.8	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.0	<0.1	0.01	0.103	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	10.4	<0.001	<0.02	<0.001	0.01	<2	<1	
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	55.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	60.3	<0.1	0.08	0.022	<0.01	0.002	<0.02	0.04	0.01	<1	9.4	<0.001	<0.02	0.029	0.07	<2	<1	
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	25.3	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	67.8	<0.1	0.05	0.064	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	14.1	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1	
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	34.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	62.2	<0.1	0.04	0.043	<0.01	0.003	<0.02	0.04	<0.01	<1	17.5	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1	
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	41.0	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	66.1	<0.1	0.06	0.086	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	18.7	<0.001	<0.02	0.017	0.05	<2	<1	
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	25.6	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	64.0	<0.1	0.01	0.067	<0.01	0.002	<0.02	0.02	<0.01	<1	29.6	<0.001	<0.02	0.006	0.02	<2	<1	
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	27.8	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	69.3	<0.1	0.03	0.012	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	5.8	<0.001	<0.02	0.003	0.03	<2	<1	
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	27.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	61.2	<0.1	0.03	0.061	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	15.1	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1	
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	33.5	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	43.1	<0.1	0.05	0.028	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	13.6	<0.001	<0.02	0.015	0.05	<2	<1	
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	36.3	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	56.0	<0.1	0.08	0.124	<0.01	0.002	<0.02	0.08	0.01	<1	10.6	<0.001	<0.02	0.021	0.07	<2	<1	
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	25.7	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	42.7	<0.1	0.04	0.042	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	16.9	<0.001	<0.02	0.008	0.05	<2	<1	
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	28.8	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	66.0	<0.1	0.03	0.011	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	4.8	<0.001	<0.02	0.007	0.04	<2	<1	
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	35.3	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.8	<0.1	0.03	0.065	<0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	17.4	<0.001	<0.02	0.009	0.02	<2	<1	
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	34.9	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	46.7	<0.1	0.04	0.038	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	19.4	<0.001	<0.02	0.013	0.03	<2	<1	
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	23.0	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	56.4	<0.1	0.03	0.068	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	20.4	<0.001	<0.02	0.005	0.02	<2	<1	
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	46.2	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	2	<0.1	<0.01	<2	57.6	<0.1	0.02	0.050	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	11.7	<0.001	<0.02	0.003	0.02	<		

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						0.01	0.02	0.1	0.1	0.02	1	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.001	1	1	0.01	0.1	0.001	0.01		0.1	0.001	0.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppb	ppm	pct	pct		ppm	ppm	ppb	pct																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS

MACERATED TWIGS
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	MDL	
						0.5	0.01	0.02	0.02	0.01	1	0.1	0.01	2	0.1	0.1	0.01	0.005	0.01	0.001	0.02	0.01	0.01	1	0.1	0.001	0.02	0.001	0.01	2	1		
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb		ppb
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	27.2	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	47.3	<0.1	0.04	0.046	<0.01	0.001	<0.02	0.07	<0.01	<1	5.1	<0.001	<0.02	0.009	0.04	<2	<1		
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	26.6	0.14	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	47.6	<0.1	0.05	0.022	<0.01	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.013	0.05	<2	<1		
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	28.0	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.3	<0.1	0.03	0.045	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	19.2	<0.001	<0.02	0.006	0.03	<2	<1		
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	27.5	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	47.6	<0.1	0.09	0.077	0.01	0.002	<0.02	0.05	0.02	<1	10.5	<0.001	<0.02	0.022	0.09	<2	<1		
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	31.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.6	<0.1	0.06	0.031	<0.01	0.003	<0.02	0.06	<0.01	<1	9.3	<0.001	<0.02	0.019	0.08	<2	<1		
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	24.6	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	50.7	<0.1	0.04	0.053	<0.01	0.002	<0.02	0.04	<0.01	<1	8.3	<0.001	<0.02	0.011	0.04	<2	<1		
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	29.3	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	55.2	<0.1	0.07	0.032	<0.01	0.002	<0.02	0.03	0.02	<1	12.7	<0.001	<0.02	0.016	0.08	<2	<1		
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	18.2	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	44.2	<0.1	0.03	0.165	<0.01	0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	30.2	<0.001	<0.02	0.006	0.04	<2	<1		
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	34.1	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.2	<0.1	0.04	0.084	<0.01	0.002	<0.02	0.03	<0.01	<1	16.7	<0.001	<0.02	0.008	0.05	<2	<1		
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	48.9	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.1	<0.01	<2	57.4	<0.1	0.05	0.033	0.01	0.002	<0.02	0.04	0.01	<1	6.5	<0.001	<0.02	0.008	0.06	<2	<1		
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	38.0	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	61.9	<0.1	0.02	0.019	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	5.3	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1		
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	34.3	0.09	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	31.0	<0.1	0.03	0.026	<0.01	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	8.2	<0.001	<0.02	0.009	0.03	<2	<1		
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	30.5	0.06	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.1	<0.01	<2	50.6	<0.1	0.07	0.011	<0.01	0.002	<0.02	0.20	0.01	<1	7.2	<0.001	<0.02	0.020	0.07	<2	<1		
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	36.0	0.08	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	52.8	<0.1	0.08	0.009	<0.01	0.001	<0.02	0.08	0.01	<1	3.3	<0.001	<0.02	0.015	0.06	<2	<1		
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	31.8	0.10	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	65.2	<0.1	0.03	0.017	<0.01	<0.001	<0.02	0.08	<0.01	<1	8.6	<0.001	<0.02	0.004	0.03	<2	<1		
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	42.4	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	96.1	<0.1	0.04	0.014	<0.01	0.001	<0.02	0.03	<0.01	<1	6.0	<0.001	<0.02	0.008	0.03	<2	<1		
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	27.1	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	52.2	<0.1	0.05	0.980	0.01	0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	13.3	<0.001	<0.02	0.010	0.06	<2	<1		
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	30.9	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.1	<0.01	<2	59.5	<0.1	0.02	0.034	<0.01	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	<1	18.3	<0.001	<0.02	0.002	0.02	<2	<1		
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	47.9	0.11	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	53.7	<0.1	0.05	0.021	0.01	0.002	<0.02	0.05	<0.01	<1	9.9	<0.001	<0.02	0.011	0.05	<2	<1		
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	39.0	0.13	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	57.1	<0.1	0.04	0.052	<0.01	0.001	<0.02	0.06	<0.01	<1	20.3	<0.001	<0.02	0.012	0.04	<2	<1		
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	28.0	0.12	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.1	<0.01	<2	30.8	<0.1	0.04	0.009	0.01	0.002	<0.02	0.07	<0.01	<1	5.7	<0.001	<0.02	0.006	0.04	<2	<1		

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

				REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na			
						0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	1	0.01	0.1	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	2	0.001	MDL		
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct	UNIT			
SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		
093F02	1002	378 633	5876988		MiPlCv	0.04	0.08	0.30	205.7	0.02	291	0.46	15.32	1.40	0.2	23.2	0.6	<0.2	0.050	<0.50	8.30	2.38	1281	25.15	2.90	2.860	10.00	1.4	<0.10	58	0.105			
093F02	1003	378 786	5875618		MiPlCv	0.04	0.07	0.50	90.6	0.03	608	0.40	20.63	1.00	0.1	30.3	0.4	<0.2	0.050	<0.50	4.06	3.83	2064	5.31	5.30	3.343	7.97	1.4	<0.10	40	0.121			
093F02	1004	378 840	5874395		MiPlCv	0.11	0.05	0.50	488.8	<0.02	262	0.41	18.98	1.00	1.3	35.7	0.8	<0.2	0.060	<0.50	6.93	3.03	7870	3.72	11.70	4.021	10.00	1.5	<0.10	43	0.211			
093C15	1005	378 837	5872644		MiPlCv	0.09	0.04	0.30	921.4	<0.02	263	0.39	23.36	0.60	2.4	24.7	2.0	<0.2	0.020	2.50	2.12	2.80	10000	13.30	7.60	3.002	9.52	1.1	<0.10	29	0.147			
093C15	1006	378 684	5871208		MiPlCv	0.03	0.03	0.40	149.3	<0.02	166	0.20	18.86	0.80	0.3	39.4	1.1	<0.2	0.060	<0.50	2.31	3.17	5194	8.33	6.00	5.000	10.00	1.3	<0.10	33	0.092			
093C15	1007	378 920	5869629		MiPlCv	0.04	<0.02	0.60	1175.5	<0.02	174	0.21	24.80	0.90	0.6	23.4	0.9	<0.2	0.030	<0.50	2.51	1.98	9208	2.54	17.80	2.464	7.41	1.4	<0.10	27	0.122			
093C15	1008	379 080	5868321		MiPlCv	0.12	0.03	0.80	445.5	<0.02	106	0.19	25.80	0.80	0.6	9.6	1.1	<0.2	0.040	<0.50	0.80	1.87	10000	1.33	4.60	2.138	4.93	1.3	<0.10	17	0.067			
093C15	1009	378 901	5866957		MiPlCv	0.05	0.04	0.40	583.9	<0.02	234	0.24	21.79	1.20	0.6	36.1	0.7	<0.2	0.060	<0.50	4.82	1.93	4174	7.42	7.00	3.802	10.00	1.0	<0.10	23	0.218			
093C15	1011	378 733	5865141		MiPlCv	0.07	0.03	0.60	528.6	<0.02	283	0.24	26.71	0.70	1.0	17.7	1.2	0.3	0.020	<0.50	1.26	2.10	10000	0.75	5.30	2.930	6.63	1.2	<0.10	26	0.064			
093C15	1012	378 759	5863714		MiPlCv	0.03	0.03	0.60	124.5	<0.02	336	0.39	21.37	0.70	0.2	7.1	0.6	<0.2	0.040	<0.50	1.17	3.56	3266	17.71	2.70	2.373	4.57	1.0	<0.10	16	0.055			
093C15	1013	378 949	5862227	1	MiPlCv	0.05	0.02	0.30	214.0	<0.02	243	0.42	9.77	0.90	0.5	23.9	0.8	<0.2	0.050	<0.50	6.39	1.41	4742	17.03	8.80	5.000	10.00	0.7	<0.10	19	0.394			
093C15	1014	378 949	5862227	2	MiPlCv	0.06	<0.02	0.40	193.9	<0.02	259	0.27	9.12	0.70	0.6	26.0	0.9	<0.2	0.060	<0.50	2.98	1.41	4831	15.23	8.70	5.000	10.00	1.0	<0.10	18	0.374			
093C15	1015	378 796	5860667		MiPlCv	0.12	0.04	0.60	517.8	<0.02	117	0.16	23.38	0.70	1.5	12.4	1.7	<0.2	0.030	<0.50	1.40	1.69	10000	1.42	14.00	1.637	7.12	1.2	<0.10	14	0.081			
093C15	1016	378 902	5859189		MiPlCv	0.04	0.05	0.50	31.6	<0.02	579	0.55	17.39	0.80	0.4	27.7	1.1	<0.2	0.070	<0.50	2.17	4.17	4716	125.52	0.40	5.000	10.00	1.6	<0.10	22	0.229			
093C15	1017	378 898	5857804		MiPlCv	0.25	0.04	0.50	67.5	<0.02	321	0.58	17.10	1.10	1.0	51.0	1.4	<0.2	0.060	<0.50	1.77	3.96	10000	15.52	41.80	4.473	10.00	1.4	<0.10	23	0.134			
093C15	1018	378 942	5856203		MiPlCv	0.13	0.03	0.50	116.5	<0.02	353	0.61	17.52	0.70	1.4	37.2	1.6	<0.2	0.040	<0.50	2.25	1.66	10000	0.98	27.00	5.000	10.00	1.1	<0.10	37	0.271			
093C15	1019	378 681	5854756		MiPlCv	0.14	0.03	0.30	236.4	<0.02	262	0.44	18.16	1.40	1.5	42.0	2.2	<0.2	0.050	<0.50	2.04	3.15	10000	1.36	26.40	3.846	10.00	1.4	<0.10	38	0.167			
093F03	1020	359 424	5878064		lmJHE	0.08	0.05	0.50	683.7	<0.02	226	0.46	22.61	1.30	0.9	18.1	1.2	<0.2	0.040	<0.50	1.11	3.32	7473	2.21	7.90	2.549	7.24	1.2	<0.10	41	0.092			
093F03	1022	358 261	5877127		lmJHE	0.02	0.03	0.50	402.6	<0.02	241	0.75	18.39	<0.50	1.8	72.5	1.1	<0.2	0.050	<0.50	3.03	3.84	8084	3.84	4.80	3.805	10.00	1.4	<0.10	65	0.218			
093F03	1023	356 776	5876264		MiPlCv	0.03	0.03	0.40	449.2	<0.02	148	0.43	17.36	0.50	0.4	39.4	0.8	<0.2	0.040	<0.50	1.61	2.34	4569	4.22	9.20	4.122	10.00	1.4	<0.10	88	0.167			
093F03	1024	355 519	5875616		MiPlCv	0.06	0.04	0.10	221.8	<0.02	124	0.35	13.94	0.90	1.2	36.8	0.8	0.4	0.060	<0.50	1.94	1.75	4122	1.25	18.70	4.951	10.00	1.1	<0.10	35	0.136			
093F03	1025	354 151	5874668		MiPlCv	0.04	0.02	0.50	73.0	<0.02	323	0.37	12.50	0.70	0.2	15.9	0.6	<0.2	0.050	<0.50	1.03	3.57	1081	29.78	0.60	3.605	9.47	1.0	<0.10	24	0.171			
093C14	1027	352 961	5874141		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	158.9	<0.02	100	0.37	15.17	0.60	0.3	14.0	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.95	2.92	3121	1.96	1.20	3.147	9.81	1.0	<0.10	20	0.096			
093C14	1028	351 451	5873435	1	MiPlCv	0.04	0.04	0.60	207.8	<0.02	141	0.29	19.84	0.80	0.4	34.8	0.5	<0.2	0.040	<0.50	4.22	3.84	3605	7.18	5.50	4.067	10.00	1.2	<0.10	31	0.111			
093C14	1029	351 451	5873435	2	MiPlCv	0.04	0.04	0.30	200.8	<0.02	133	0.42	20.02	0.70	0.3	26.6	0.6	0.4	0.040	<0.50	1.26	3.38	3068	4.87	3.70	3.988	10.00	1.3	<0.10	24	0.092			
093C14	1030	350 390	5872760		MiPlCv	0.07	0.03	0.40	811.5	<0.02	366	0.65	14.38	0.60	0.8	69.1	1.0	<0.2	0.060	<0.50	2.47	4.35	9442	15.82	56.60	5.000	10.00	1.4	<0.10	42	0.486			
093C14	1031	348 551	5871879		MiPlCv	0.02	0.02	0.50	233.4	<0.02	76	0.36	24.76	<0.50	0.4	24.7	0.6	0.5	0.030	<0.50	1.16	2.41	3484	2.08	2.70	3.087	8.27	1.3	<0.10	17	0.090			
093F03	1032	357 199	5877916		lmJHE	0.08	0.04	0.50	380.1	<0.02	487	0.38	11.98	2.80	3.2	79.0	1.0	<0.2	0.070	<0.50	1.12	4.05	8384	10.51	18.80	5.000	10.00	1.4	<0.10	58	0.380			
093F03	1033	355 577	5877061		MiPlCv	0.05	0.04	0.60	278.8	<0.02	1143	0.28	17.84	2.40	1.1	56.2	1.0	<0.2	0.050	<0.50	1.32	6.00	5453	9.69	11.70	5.000	10.00	2.0	<0.10	52	0.177			
093F03	1034	353 943	5876169		MiPlCv	0.08	0.03	0.60	657.1	<0.02	497	0.98	16.58	<0.50	1.5	71.3	1.4	0.3	0.050	<0.50	7.86	2.63	10000	1.78	22.90	5.000	10.00	1.4	0.10	75	0.544			
093F03	1035	352 803	5875536		MiPlCv	0.10	0.03	0.40	822.3	<0.02	205	0.50	25.54	0.60	1.8	26.9	2.0	<0.2	0.020	<0.50	3.52	3.37	10000	1.42	8.50	2.553	7.18	1.4	<0.10	42	0.150			
093F03	1036	351 978	5875122		MiPlCv	0.07	0.04	0.80	788.3	0.02	211	0.98	24.47	<0.50	2.5	34.5	0.8	<0.2	0.020	<0.50	4.96	3.38	10000	4.33	12.50	3.570	8.40	1.9	<0.10	37	0.190			
093C14	1037	350 437	5874547		MiPlCv	0.04	0.07	0.90	197.2	0.03	116	0.30	22.93	0.80	0.6	24.6	0.6	<0.2	0.040	<0.50	2.66	3.25	6810	14.35	2.50	3.636	8.48	1.8	<0.10	24	0.071			
093C14	1038	349 061	5873704		MiPlCv	0.05	0.07	0.60	354.4	0.03	150	0.69	16.84	0.60	0.8	49.1	0.5	<0.2	0.080	<0.50	8.10	1.36	5438	7.02	9.40	4.754	10.00	2.2	<0.10	57	0.164			
093F03	1039	354 483	5878132		MiPlCv	0.02	0.02	0.50	342.2	0.02	301	0.90	19.84	<0.50	0.8	65.8	0.4	<0.2	0.050	<0.50	8.52	2.92	4955	11.09	4.70	3.563	10.00	2.2	<0.10	66	0.109			
093F03	1040	352 913	5877248		MiPlCv	0.07	0.07	0.70	890.8	<0.02	254	0.92	14.98	0.50	1.8	58.5	0.5	<0.2	0.050	<0.50	7.35	4.35	6347	2.58	21.00	5.000	10.00	2.0	<0.10	129	0.197			
093F03	1042	351 385	5876535		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	431.2	<0.02	237	0.36	21.02	<0.50	0.5	42.1	0.5	0.3	0.030	<0.50	8.09	2.09	10000	1.78	4.00	2.978	9.48	1.7	<0.10	43				

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn												Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr
SAMPLE		UTM				0.5 ppm	0.02 pct	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.001 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	2 ppm	0.1 ppm			0.1 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	1 ppb	0.1 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 MDL									
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	IC PMS	ICPMS	MTHD								
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	550.3	1.15	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	0.10	<0.1	<2	673.5		<0.10	0.3	0.21	<0.10	<0.02	<0.02	11.90	0.02	<1.0	42.6	<0.05	0.10	0.09	0.3										
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	1248.4	0.77	0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1030.4		<0.10	0.3	0.20	<0.10	<0.02	<0.02	6.40	0.03	<1.0	57.7	<0.05	0.10	0.09	0.2										
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	933.2	0.71	0.03	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	942.8		<0.10	0.4	1.06	0.20	<0.02	<0.02	1.70	0.02	<1.0	97.4	<0.05	<0.10	0.16	0.3										
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	1425.2	0.42	0.05	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	959.1		<0.10	0.3	0.69	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.04	<1.0	145.8	<0.05	<0.10	0.12	0.2										
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	1063.1	0.92	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1113.3		<0.10	0.3	0.39	0.10	<0.02	<0.02	3.50	0.03	<1.0	139.9	<0.05	0.10	0.08	0.2										
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	2390.0	0.71	0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	1100.8		<0.10	0.2	0.27	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	0.03	<1.0	88.7	<0.05	<0.10	0.14	0.2										
093C15	1008	379080	5868321		MiPlCv	1359.9	0.45	0.05	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	869.3		0.10	0.5	0.32	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.04	1.0	50.1	<0.05	<0.10	0.20	0.3										
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	1441.4	0.39	<0.02	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1379.4		<0.10	0.4	0.41	<0.10	<0.02	<0.02	2.10	0.04	<1.0	119.3	<0.05	<0.10	0.12	0.3										
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	1412.5	0.55	0.05	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1135.1		<0.10	0.2	0.46	<0.10	<0.02	<0.02	1.00	<0.02	<1.0	85.9	<0.05	<0.10	0.14	0.2										
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	924.2	0.25	<0.02	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	1041.5		<0.10	0.3	0.12	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	<1.0	25.3	<0.05	<0.10	0.09	0.2										
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	575.1	0.57	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	1168.1		<0.10	0.3	0.46	0.30	<0.02	<0.02	1.70	0.03	<1.0	173.0	<0.05	<0.10	0.11	0.3										
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	540.2	0.61	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	1104.6		<0.10	0.3	0.41	0.20	<0.02	<0.02	1.70	0.04	<1.0	166.4	<0.05	<0.10	0.11	0.3										
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	1884.6	0.54	0.11	<0.02	<0.10	0.007	<0.10	<0.1	<2	797.2		0.10	0.5	0.63	<0.10	<0.02	<0.02	1.00	0.03	<1.0	141.1	<0.05	<0.10	0.32	0.3										
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	839.7	0.41	0.04	<0.02	<0.10	0.021	0.10	<0.1	<2	374.4		<0.10	0.3	0.38	<0.10	<0.02	<0.02	3.10	0.03	<1.0	79.8	<0.05	<0.10	0.07	0.3										
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	515.9	0.55	<0.02	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1234.3		0.20	0.5	0.61	0.20	<0.02	<0.02	2.30	0.03	<1.0	163.8	<0.05	<0.10	0.16	0.3										
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	569.9	0.91	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	714.5		0.20	0.3	0.78	0.20	<0.02	<0.02	1.50	0.03	2.0	343.9	<0.05	<0.10	0.16	0.2										
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	1205.3	1.12	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	740.1		0.30	0.4	0.78	0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.04	3.0	219.9	<0.05	<0.10	0.23	0.3										
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	1189.2	0.62	0.03	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	586.7		<0.10	0.3	0.25	<0.10	<0.02	<0.02	2.60	0.02	2.0	66.1	<0.05	<0.10	0.15	0.2										
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	1017.3	0.96	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1016.6		<0.10	0.1	2.70	0.10	<0.02	<0.02	1.30	0.02	<1.0	406.1	<0.05	<0.10	0.05	0.1										
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	1146.8	0.61	0.03	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1017.8		<0.10	0.2	1.22	0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.03	<1.0	183.9	<0.05	<0.10	0.05	0.2										
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	756.9	0.60	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	620.0		<0.10	0.3	0.41	0.20	<0.02	<0.02	2.90	0.03	2.0	74.6	<0.05	<0.10	0.11	0.2										
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	762.6	0.90	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	771.5		<0.10	0.4	0.27	0.10	<0.02	<0.02	7.50	<0.02	3.0	41.2	<0.05	<0.10	0.09	0.3										
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	624.8	0.57	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	511.6		<0.10	0.2	0.47	<0.10	<0.02	<0.02	1.80	<0.02	<1.0	98.2	<0.05	<0.10	0.04	0.2										
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	670.2	0.46	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	843.8		<0.10	0.2	0.62	0.10	<0.02	<0.02	1.20	<0.02	1.0	116.8	<0.05	<0.10	0.06	0.2										
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	693.1	0.46	<0.02	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	717.3		<0.10	0.2	0.47	0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.02	<1.0	99.2	<0.05	<0.10	0.05	0.1										
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	1094.6	0.47	<0.02	<0.02	<0.10	0.034	<0.10	<0.1	<2	1300.0		<0.10	0.3	0.61	0.20	<0.02	<0.02	2.20	0.03	1.0	178.9	<0.05	<0.10	0.10	0.2										
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	1071.2	0.66	0.05	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	642.7		<0.10	0.2	0.35	0.10	<0.02	<0.02	1.30	0.03	<1.0	87.6	<0.05	<0.10	0.03	0.1										
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	950.0	1.06	0.04	<0.02	<0.10	0.024	<0.10	<0.1	<2	1092.7		<0.10	0.3	3.22	0.20	<0.02	<0.02	1.80	0.03	2.0	461.7	<0.05	<0.10	0.09	0.3										
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	742.8	0.99	0.05	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1233.5		<0.10	0.2	4.84	0.20	<0.02	<0.02	1.10	0.03	<1.0	334.8	<0.05	<0.10	0.06	0.2										
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	945.3	0.74	<0.02	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1033.0		<0.10	0.2	1.41	0.10	<0.02	<0.02	3.60	0.03	2.0	183.7	<0.05	<0.10	0.12	0.2										
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	1438.0	0.50	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	695.6		<0.10	0.3	0.64	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	0.02	2.0	54.1	<0.05	<0.10	0.13	0.2										
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	1395.6	0.63	0.07	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	991.0		<0.10	0.2	0.44	<0.10	<0.02	<0.02	1.60	<0.02	<1.0	65.3	<0.05	<0.10	0.13	0.1										
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	649.6	0.42	0.12	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	1269.9		<0.10	0.3	0.25	0.10	<0.02	<0.02	1.00	<0.02	<1.0	82.7	<0.05	<0.10	0.10	0.2										
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	507.0	0.70	0.03	0.07	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	588.3		<0.10	0.3	7.41	0.20	<0.02	<0.02	1.70	0.02	<1.0	434.7	<0.05	<0.10	0.11	0.3										
093F03	1039	354483	5878132		MiPlCv	1355.8	0.67	0.08	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1245.9		<0.10	0.2	1.34	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	<0.02	<1.0	170.3	<0.05	<0.10	0.06	0.2										
093F03	1040	352913	5877248		MiPlCv	1201.8	0.64	0.08	<0.02	<0.10	0.024	<0.10	<0.1	<2	850.4		<0.10	0.2	1.93	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.02	<1.0	193.1	<0.05	<0.10	0.12	0.3										
093F03	1042	351385	5876535		MiPlCv	836.0	0.71	0.05	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1045.9		<0.10	0.2	0.52	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	73.2	<0.05	<0.10	0.06	0.2										
093F03	1043	349683	5876147		mJHN	687.9	0.74	0.08	<0.02	<0.10	0.023	<0.10	<0.1	<2	843.5		<0.10	0.3	0.78	0.10	<0.02	<0.02	1.40	0.03	<1.0	139.3	<0.05	<0.10	0.08	0.3										
093F03	1044	349410	5874919		MiPlCv	1108.9	0.77	0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	837.4		<0.10	0.3	0.89	<0.10	<0.02	<																		

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093F02	1002378633	5876988			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1003378786	5875618			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1004378840	5874395			Mi PlCv	<10	<2	0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.16	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1005378837	5872644			Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1006378684	5871208			Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1007378920	5869629			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1008379080	5868321			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1009378901	5866957			Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.04	0.06	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1011378733	5865141			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1012378759	5863714			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1013378949	5862227	1		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1014378949	5862227	2		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1015378796	5860667			Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.27	0.06	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1016378902	5859189			Mi PlCv	<10	3	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1017378898	5857804			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1018378942	5856203			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1019378681	5854756			Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.27	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1020359424	5878064			lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.11	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1022358261	5877127			lmJHE	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1023356776	5876264			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1024355519	5875616			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1025354151	5874668			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1027352961	5874141			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1028351451	5873435	1		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1029351451	5873435	2		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1030350390	5872760			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1031348551	5871879			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1032357199	5877916			lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1033355577	5877061			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1034353943	5876169			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.10	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1035352803	5875536			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093F03	1036351978	5875122			Mi PlCv	<10	3	0.04	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.17	0.10	0.06	0.09	<0.02	0.03	
093C14	1037350437	5874547			Mi PlCv	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
093C14	1038349061	5873704			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.28	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1039354483	5878132			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1040352913	5877248			Mi PlCv	<10	3	0.03	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1042351385	5876535			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.24	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1043349683	5876147			mJHN	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1044349410	5874919			Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1045349023	5876435			mJHN	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	UNIT
						0.01 pct	0.02 ppm	0.1 ppm	0.5 ppm	0.02 ppm	1 ppm	0.01 ppm	0.01 pct	0.5 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	0.2 ppb	0.01 pct	0.5 ppm	0.01 ppm	0.01 pct	1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	0.001 pct	0.01 pct	0.1 ppm	0.1 ppm	2 ppb	0.001 pct		
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	0.06	0.06	0.40	512.8	<0.02	114	0.31	21.32	<0.50	1.1	27.5	0.8	<0.2	0.040	<0.50	4.48	1.81	10000	10.32	13.30	3.353	8.66	1.8	<0.10	50	0.080		
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	0.07	0.03	0.70	387.1	<0.02	40	0.27	21.63	<0.50	2.5	18.9	0.6	<0.2	0.030	<0.50	4.52	2.59	10000	1.66	14.30	2.696	9.46	1.8	<0.10	28	0.065		
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	0.03	0.04	<0.10	442.6	<0.02	350	0.22	15.36	<0.50	0.2	33.8	0.5	<0.2	0.040	<0.50	3.43	0.83	3031	1.03	1.20	2.855	10.00	1.4	<0.10	66	0.085		
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	0.03	0.11	0.70	573.3	<0.02	329	0.83	18.40	<0.50	1.0	68.2	0.5	<0.2	0.070	<0.50	5.64	2.70	5617	9.36	2.50	5.000	10.00	2.0	<0.10	61	0.228		
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	0.03	0.03	<0.10	744.3	<0.02	140	0.29	18.03	<0.50	0.4	40.7	0.4	<0.2	0.040	<0.50	4.16	2.87	3906	0.62	2.80	3.034	10.00	2.0	<0.10	60	0.064		
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	0.04	0.10	<0.10	312.5	<0.02	100	0.23	19.99	0.80	0.5	18.4	0.5	<0.2	0.050	<0.50	3.13	3.25	4462	4.16	<0.10	2.433	6.80	1.6	<0.10	68	0.054		
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	0.03	0.03	0.60	174.9	<0.02	194	0.11	9.54	<0.50	0.2	23.1	0.4	<0.2	0.050	<0.50	2.43	2.21	2379	1.07	4.40	3.606	10.00	4.8	<0.10	26	0.055		
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	0.03	0.04	<0.10	244.0	<0.02	166	0.20	12.36	<0.50	0.5	22.9	0.3	<0.2	0.050	<0.50	1.98	2.61	3034	1.02	3.70	3.265	10.00	1.3	<0.10	42	0.049		
093F03	1055	359070	5874915		Ed	0.04	0.04	<0.10	1115.3	<0.02	196	0.51	23.72	<0.50	2.7	33.0	0.6	<0.2	0.050	<0.50	2.22	3.10	10000	5.42	13.50	3.172	10.00	1.9	<0.10	38	0.063		
093F03	1056	358001	5875575		muJB	0.04	0.05	0.30	371.0	<0.02	71	0.37	18.52	0.50	0.9	44.2	0.5	<0.2	0.040	<0.50	4.05	2.78	6212	2.88	7.30	2.822	10.00	1.8	<0.10	43	0.121		
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	0.03	0.04	<0.10	317.1	<0.02	150	0.32	21.92	<0.50	1.1	49.8	0.5	<0.2	0.060	<0.50	6.21	3.11	4555	13.46	3.70	2.841	10.00	2.6	<0.10	52	0.135		
093C14	1058	358103	5874092		muJB	0.02	0.06	<0.10	80.7	<0.02	629	0.25	20.76	<0.50	0.5	59.3	0.6	<0.2	0.050	<0.50	6.44	4.25	6503	7.77	0.40	3.872	10.00	2.3	<0.10	48	0.146		
093C14	1059	356773	5873486		muJB	0.02	0.04	0.40	117.9	<0.02	141	0.38	17.30	<0.50	1.2	73.3	0.6	<0.2	0.070	<0.50	5.32	4.42	5299	39.26	6.50	5.000	10.00	2.3	<0.10	72	0.169		
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	0.08	0.05	0.70	351.9	<0.02	12	0.17	25.53	0.90	1.5	17.8	0.8	<0.2	0.030	<0.50	1.61	2.78	10000	2.87	5.60	2.558	6.46	2.1	<0.10	22	0.020		
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	0.03	0.05	0.40	45.2	<0.02	115	0.18	16.19	<0.50	0.4	26.6	0.5	<0.2	0.050	<0.50	3.30	3.31	4577	3.66	2.10	3.002	10.00	2.4	<0.10	25	0.064		
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	0.05	0.04	0.30	321.7	<0.02	570	0.27	11.28	<0.50	1.5	100.0	0.7	<0.2	0.070	<0.50	3.06	3.31	6203	41.93	62.80	5.000	10.00	2.4	<0.10	53	0.430		
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	0.05	0.05	0.40	65.2	<0.02	282	0.30	17.59	0.70	0.6	39.9	0.5	<0.2	0.080	<0.50	0.96	3.93	4190	5.86	3.60	3.982	9.35	2.2	<0.10	32	0.150		
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	0.03	0.02	<0.10	164.1	<0.02	244	0.27	16.37	<0.50	1.0	25.1	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.08	2.95	7988	6.73	3.00	3.381	10.00	2.0	<0.10	38	0.133		
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	0.03	<0.02	0.50	182.4	<0.02	241	0.31	16.21	0.70	0.5	19.8	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.30	1.81	6965	4.59	1.30	2.714	10.00	2.3	<0.10	29	0.107		
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	0.02	0.02	0.50	106.8	<0.02	375	0.44	12.79	<0.50	2.8	68.9	0.5	<0.2	0.060	<0.50	1.36	4.28	8204	23.34	16.00	5.000	10.00	2.4	<0.10	49	0.375		
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	0.03	0.02	<0.10	67.0	<0.02	372	0.25	14.96	<0.50	0.4	46.3	0.6	<0.2	0.100	<0.50	1.22	3.08	5701	2.42	1.70	5.000	10.00	2.2	<0.10	36	0.312		
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	0.02	0.03	1.00	130.0	<0.02	611	0.42	13.66	<0.50	1.7	102.0	0.5	<0.2	0.080	<0.50	1.52	4.04	5018	16.35	21.10	5.000	10.00	2.1	<0.10	83	0.368		
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	0.02	0.03	0.50	83.9	<0.02	652	0.21	17.78	<0.50	0.3	83.7	0.7	<0.2	0.060	<0.50	1.16	4.30	5851	18.31	11.50	4.535	10.00	2.3	<0.10	46	0.261		
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	0.03	0.04	0.30	146.2	<0.02	319	0.33	18.90	<0.50	0.7	34.9	0.4	1.2	0.040	<0.50	0.79	4.21	5275	2.93	5.80	3.838	10.00	2.2	<0.10	26	0.206		
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	0.08	0.04	0.40	82.4	<0.02	333	0.57	9.90	1.10	2.9	39.3	0.8	<0.2	0.060	<0.50	1.00	3.27	10000	7.70	33.80	5.000	10.00	2.2	<0.10	68	0.396		
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	0.02	0.03	0.20	59.8	<0.02	316	0.20	14.74	0.80	0.4	17.1	0.4	1.9	0.030	<0.50	0.70	5.75	2802	50.94	4.10	3.411	8.93	1.6	<0.10	14	0.116		
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	0.05	0.06	1.20	355.7	<0.02	740	0.41	17.64	0.70	2.0	74.3	0.5	1.9	0.060	<0.50	4.01	4.98	9523	7.18	9.50	4.306	10.00	2.6	<0.10	124	0.368		
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	0.03	0.04	0.70	204.2	<0.02	368	0.17	20.02	0.50	0.6	46.8	0.5	1.7	0.070	<0.50	0.80	1.60	5077	0.76	3.00	4.261	10.00	2.2	<0.10	35	0.180		
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	0.04	0.05	0.50	980.7	<0.02	315	0.21	19.86	0.60	0.4	23.5	0.5	1.6	0.040	<0.50	0.84	1.24	5044	0.90	1.70	2.590	10.00	1.8	<0.10	26	0.237		
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	0.07	0.04	0.70	412.4	<0.02	411	0.30	16.35	0.90	0.5	40.5	0.5	2.3	0.060	<0.50	1.39	1.31	4171	1.90	4.10	4.396	10.00	2.6	<0.10	37	0.314		
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	0.02	0.02	0.40	859.6	<0.02	671	0.22	16.11	<0.50	0.2	55.2	0.4	0.7	0.040	<0.50	1.27	2.57	2842	1.34	<0.10	3.837	10.00	1.3	<0.10	29	0.345		
093F03	1080	362920	5875710		muJB	0.05	0.05	0.70	296.2	<0.02	776	0.35	15.10	0.70	1.6	47.3	0.9	<0.2	0.070	<0.50	0.90	3.93	10000	2.54	2.30	4.559	10.00	2.4	<0.10	38	0.278		
093F03	1082	361659	5874819		muJB	0.04	0.05	<0.10	692.2	<0.02	425	0.50	23.90	0.60	1.2	44.2	0.6	0.4	0.050	<0.50	1.13	2.13	7250	3.20	5.50	3.212	10.00	2.0	<0.10	24	0.184		
093C14	1083	360596	5874150		muJB	0.04	0.06	0.10	168.9	<0.02	629	0.46	21.48	0.60	0.6	46.6	0.5	0.4	0.070	<0.50	2.06	3.55	4220	3.61	1.60	2.247	9.33	2.2	<0.10	25	0.112		
093C14	1084	359546	5873568		Ed	0.03	0.03	0.10	101.7	<0.02	610	0.16	19.33	<0.50	0.6	63.8	0.5	<0.2	0.050	<0.50	3.36	3.45	3785	4.16	2.40	4.408	10.00	2.9	<0.10	98	0.545		
093C14	1085	357879	5872692		muJB	0.02	0.04	0.40	107.2	<0.02	1346	0.26	14.58	0.80	0.6	27.5	0.4	<0.2	0.050	<0.50	1.28	3.59	2621	108.29	0.90	3.623	10.00	1.4	<0.10	62	0.333		
093C14	1086	356305	5872056		MiPlCv	0.03	0.04	0.30	403.6	<0.02	733	0.23	18.44	0.80	0.6	46.5	0.6	<0.2	0.080	<0.50	2.40	1.79	9980	19.35	6.90	3.915	10.00	1.5	<0.10	52	0.638		
093C14	1087	355203	5871093		MiPlCv	0.03	0.02	0.20	76.9	<0.02																							

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn											Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SAMPLE		UTM	UTM		0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	MDL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	<10	<2	<0.02	0.02	0.03	0.08	<0.02	<0.02	0.20	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1048	351835	5878040		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	<10	3	0.06	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.27	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1055	359070	5874915		Ed	10	<2	0.05	<0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.18	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1056	358001	5875575		muJB	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1057	356356	5874930		Mi PlCv	<10	3	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1058	358103	5874092		muJB	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1059	356773	5873486		muJB	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1060	354906	5874256		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1062	354026	5872926		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1063	355857	5872793		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1064	354209	5871904		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.03	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.41	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1065	353106	5872756	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1066	353106	5872756	2	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1067	351776	5872085		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	0.03	0.06	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1068	352800	5871198		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1070	351388	5870050		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1071	349954	5871151		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1072	348838	5870580		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.26	0.12	0.03	0.11	<0.02	<0.02	
093C14	1073	350574	5869862		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.16	0.02	0.06	0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1074	349141	5868831		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.05	0.03	<0.02	<0.02	
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	<10	2	0.02	<0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	<10	2	0.04	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.26	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1080	362920	5875710		muJB	<10	2	0.05	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.32	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1082	361659	5874819		muJB	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1083	360596	5874150		muJB	<10	2	0.09	<0.02	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.31	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1084	359546	5873568		Ed	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1085	357879	5872692		muJB	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1086	356305	5872056		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.23	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1087	355203	5871093		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1088	353869	5870750		Mi PlCv	<10	4	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1089	352968	5869643	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na			
SAMPLE		UTM	UTM	REP	FORM	0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.5	0.01	0.5	0.01	0.01	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	MDL	
MAP	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C14	1090	352968	5869643	2	MiPlCv	0.03	0.04	0.30	98.0	<0.02	388	0.12	19.86	0.50	0.6	19.3	0.4	0.5	0.040	<0.50	1.00	2.38	3042	12.70	2.00	2.781	9.32	2.3	<0.10	24	0.195		
093C14	1091	351539	5868729		MiPlCv	0.02	0.03	<0.10	63.4	<0.02	227	0.21	15.53	0.50	0.2	9.2	0.5	<0.2	0.030	<0.50	1.04	2.64	2878	21.49	0.80	2.913	8.58	2.0	<0.10	14	0.153		
093C14	1092	350254	5867925		MiPlCv	0.02	0.04	<0.10	137.8	<0.02	588	0.42	22.69	<0.50	0.5	29.5	0.8	1.5	0.040	<0.50	5.61	4.34	10000	13.52	4.10	4.393	6.49	2.2	<0.10	30	0.216		
093C14	1093	348965	5867330		EO	0.02	0.03	<0.10	148.0	<0.02	380	0.24	14.70	<0.50	1.7	78.9	0.7	<0.2	0.080	<0.50	2.13	3.75	6963	49.42	41.00	4.108	10.00	2.9	<0.10	117	0.286		
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	0.04	0.02	<0.10	295.2	<0.02	149	0.16	17.31	0.80	0.3	19.3	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.97	5.35	3590	34.99	<0.10	4.834	9.23	2.5	<0.10	46	0.148		
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	0.05	<0.02	<0.10	814.8	<0.02	77	0.13	14.50	<0.50	1.3	38.3	0.5	<0.2	0.030	<0.50	1.12	1.53	5749	15.17	4.00	4.014	10.00	2.4	<0.10	53	0.067		
093F03	1097	364495	5874939		LKBmg	0.04	0.02	<0.10	399.3	<0.02	595	0.24	24.75	<0.50	0.6	35.3	0.5	<0.2	0.050	<0.50	0.88	1.31	5243	11.20	3.10	2.797	10.00	2.1	<0.10	27	0.060		
093C14	1098	362917	5873984		LKBmg	0.04	0.03	0.60	679.4	<0.02	310	0.23	20.79	<0.50	1.3	64.0	0.6	<0.2	0.070	<0.50	1.35	2.78	7655	2.17	2.00	3.439	10.00	2.1	<0.10	44	0.094		
093C14	1099	361790	5873233		Ed	0.04	0.04	<0.10	202.8	<0.02	228	0.18	12.31	0.60	1.3	72.5	0.4	<0.2	0.080	<0.50	1.62	2.52	3850	9.80	21.20	3.858	10.00	2.6	<0.10	50	0.269		
093C14	1100	360670	5872608		muJB	0.01	<0.02	<0.10	181.6	<0.02	491	0.32	17.48	<0.50	1.5	93.8	0.4	0.5	0.050	<0.50	1.68	2.63	3079	10.39	15.30	4.495	10.00	2.4	<0.10	52	0.178		
093C14	1102	359533	5871582		muJB	0.08	0.02	<0.10	588.7	<0.02	85	0.33	19.44	<0.50	0.6	32.2	0.6	<0.2	0.030	<0.50	1.28	1.65	10000	3.26	11.50	3.183	10.00	2.9	<0.10	28	0.047		
093C14	1103	357554	5871247		MiPlCv	0.08	0.02	<0.10	750.4	<0.02	105	0.41	22.56	<0.50	2.0	29.8	0.7	<0.2	0.040	<0.50	0.71	2.39	10000	7.22	5.20	4.248	9.13	2.0	<0.10	32	0.039		
093C14	1104	356824	5870483		MiPlCv	0.05	0.07	0.10	54.8	<0.02	274	0.26	11.73	1.10	1.5	31.2	1.1	<0.2	0.080	<0.50	1.78	4.51	10000	55.24	8.90	5.000	10.00	2.3	<0.10	63	0.535		
093C14	1105	354388	5869140		MiPlCv	0.03	0.02	<0.10	141.4	<0.02	56	0.41	21.70	<0.50	1.2	17.2	0.8	0.3	0.030	<0.50	0.58	2.52	10000	2.11	3.50	2.540	7.42	1.5	<0.10	9	0.044		
093C14	1106	353197	5868172		MiPlCv	0.02	<0.02	0.70	76.8	<0.02	106	0.24	14.23	<0.50	0.2	36.3	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.01	1.24	2033	91.52	4.20	3.743	10.00	2.4	<0.10	29	0.132		
093C14	1107	351691	5867387		MiPlCv	0.03	0.04	0.50	238.7	<0.02	135	0.34	14.62	<0.50	0.5	45.4	0.3	<0.2	0.050	<0.50	1.10	2.35	6496	10.59	8.60	2.699	10.00	2.1	<0.10	23	0.980		
093C14	1108	350138	5866490		MiPlCv	0.01	0.02	0.50	465.4	<0.02	280	0.36	19.39	<0.50	1.1	55.8	0.4	<0.2	0.050	<0.50	1.79	2.71	8907	12.94	8.60	3.262	10.00	2.0	<0.10	70	0.086		
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	0.10	0.05	1.00	1757.5	<0.02	159	0.28	20.84	0.90	1.0	27.6	0.4	<0.2	0.040	<0.50	1.43	1.29	8637	3.85	10.20	3.209	10.00	2.2	<0.10	8	0.132		
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	0.06	<0.02	<0.10	288.3	<0.02	313	0.24	6.70	<0.50	1.6	37.2	0.6	<0.2	0.080	<0.50	2.12	2.62	6891	2.12	5.00	5.000	10.00	2.1	<0.10	18	0.467		
093F02	1112	369248	5876013		mJHN	0.05	0.04	0.70	1400.8	<0.02	192	0.35	24.33	<0.50	0.9	19.2	0.3	<0.2	0.040	<0.50	0.79	1.22	10000	0.80	2.60	2.978	7.95	1.3	<0.10	21	0.084		
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	0.05	0.05	<0.10	1477.6	<0.02	287	0.52	24.27	<0.50	1.0	26.1	0.6	<0.2	0.040	<0.50	3.40	1.84	10000	1.25	2.90	3.273	9.17	1.6	<0.10	22	0.073		
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	0.06	0.02	0.60	187.6	<0.02	208	0.35	14.10	<0.50	1.6	32.4	0.6	<0.2	0.060	<0.50	1.58	1.64	8949	4.81	4.30	3.923	10.00	2.4	<0.10	35	0.332		
093F02	1115	367199	5874885		muJB	0.05	<0.02	0.20	470.8	<0.02	298	0.15	15.54	<0.50	1.2	51.1	0.4	<0.2	0.050	<0.50	1.17	1.99	5450	2.30	7.60	4.035	10.00	2.4	<0.10	26	0.248		
093C15	1116	366165	5874108		muJB	0.09	0.04	0.50	821.1	<0.02	218	0.32	20.35	<0.50	1.0	37.8	0.6	<0.2	0.050	<0.50	1.14	2.01	10000	2.36	4.60	3.373	10.00	2.2	<0.10	15	0.113		
093C14	1117	364400	5873773		LKBmg	0.03	0.05	0.60	133.1	<0.02	295	0.23	16.36	0.70	0.5	63.8	0.6	<0.2	0.130	<0.50	1.42	2.34	4319	11.00	10.50	4.488	10.00	2.0	<0.10	42	0.202		
093C14	1118	363300	5872738		muJB	0.06	0.03	0.30	333.9	<0.02	335	0.32	16.61	<0.50	1.8	66.9	0.7	<0.2	0.050	<0.50	2.46	1.91	10000	16.42	44.50	3.842	10.00	2.2	<0.10	42	0.427		
093C14	1119	361945	5871902		muJB	0.07	0.04	0.80	1190.3	<0.02	484	0.64	16.53	<0.50	1.4	45.6	0.8	<0.2	0.060	<0.50	2.34	2.08	10000	35.06	19.10	5.000	10.00	2.1	<0.10	26	0.335		
093C14	1120	360552	5871268		muJB	0.08	0.02	0.30	884.3	<0.02	599	0.19	17.85	<0.50	1.6	47.8	0.7	<0.2	0.050	<0.50	1.85	2.04	10000	10.49	27.70	3.855	10.00	2.7	<0.10	26	0.417		
093C14	1122	358996	5870302		MiPlCv	0.05	0.05	0.90	183.4	<0.02	234	0.19	20.29	3.00	1.0	32.8	0.7	<0.2	0.040	<0.50	1.74	2.63	10000	11.69	20.40	3.168	10.00	1.7	<0.10	20	0.237		
093C14	1123	357740	5869690		MiPlCv	0.02	0.05	0.40	180.6	<0.02	659	0.40	14.26	<0.50	1.2	60.6	0.6	<0.2	0.060	<0.50	2.92	5.46	4942	10.65	42.90	5.000	10.00	2.3	<0.10	45	0.285		
093C14	1125	356735	5869239		MiPlCv	0.02	<0.02	<0.10	83.2	<0.02	669	0.56	16.67	<0.50	0.4	63.4	0.5	<0.2	0.050	<0.50	2.23	2.32	5069	22.40	14.70	4.607	10.00	2.4	<0.10	45	0.382		
093C14	1126	354155	5867723		MiPlCv	0.17	0.03	0.20	602.9	<0.02	222	0.24	21.61	0.90	1.9	29.7	0.7	0.7	0.030	0.80	1.31	0.79	10000	8.28	10.								

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn													Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SAMPLE		UTM	UTM		0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.1	0.02	1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	MDL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1090	352968	5869643	2	Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1091	351539	5868729		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1092	350254	5867925		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1093	348965	5867330		Eo	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	<10	<2	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	<10	<2	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F03	1097	364495	5874939		LK Bmg	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1098	362917	5873984		LK Bmg	<10	<2	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1099	361790	5873233		Ed	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.08	0.04	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1100	360670	5872608		mu JB	14	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1102	359533	5871582		mu JB	<10	3	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1103	357554	5871247		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1104	356824	5870483		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1105	354388	5869140		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1106	353197	5868172		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1107	351691	5867387		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.14	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	
093C14	1108	350138	5866490		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.02	<0.02	0.02	
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	<10	<2	0.06	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.29	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	<10	<2	0.06	0.03	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.11	0.14	0.05	0.07	<0.02	<0.02	
093F02	1112	369248	5876013	1	mJHN	<10	<2	0.06	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.07	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	12	<2	<0.02	<0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.02	0.13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	<10	4	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1115	367199	5874885		mu JB	<10	<2	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1116	366165	5874108		mu JB	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1117	364400	5873773		LK Bmg	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1118	363300	5872738		mu JB	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1119	361945	5871902		mu JB	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1120	360552	5871268		mu JB	<10	<2	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.25	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1122	358996	5870302		Mi PlCv	<10	3	0.03	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.11	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1123	357740	5869690		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1125	356735	5869239		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1126	354155	5867723		Mi PlCv	<10	<2	0.05	0.07	<0.02	0.16	<0.02	<0.02	0.43	0.13	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1127	352894	5867149		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1128	351620	5866116		Mi PlCv	<10	3	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1129	350062	5865371		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1130	348926	5864467		Mi PlCv	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1131	374950	5877910		mJHN	<10	2	0.04	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1132	372722	5876412	1	mJHN	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1133	372722	5876412	2	mJHN	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1134	370564	5875574		mJHN	<10	<2	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	UNIT	
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	1	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	1	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	0.001			
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C15	1135	367939	5873929		muJB	0.03	0.05	0.80	952.6	<0.02	312	0.38	19.19	0.60	0.9	51.4	0.6	<0.2	0.050	<0.50	1.81	2.60	7365	1.58	6.40	3.668	10.00	2.0	<0.10	36	0.193			
093C15	1136	366390	5872827		muJB	0.03	0.04	0.20	83.8	<0.02	325	0.15	14.00	<0.50	0.8	49.6	0.5	<0.2	0.050	<0.50	2.32	2.31	3892	16.47	4.60	5.000	10.00	2.2	<0.10	34	0.325			
093C14	1137	364387	5871853		muJB	0.03	0.02	1.10	130.3	<0.02	746	0.18	14.15	<0.50	0.3	27.2	0.6	<0.2	0.050	<0.50	0.57	4.40	6215	15.62	17.10	5.000	10.00	1.7	<0.10	35	0.188			
093C14	1138	363066	5871026		muJB	0.08	<0.02	0.90	969.3	<0.02	441	0.30	19.08	<0.50	1.0	57.8	0.8	<0.2	0.050	<0.50	0.71	4.03	10000	27.71	16.30	3.369	10.00	2.3	<0.10	47	0.271			
093C14	1139	362092	5870496		muJB	0.02	0.09	1.20	194.5	<0.02	506	0.27	19.51	0.50	0.7	23.4	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.49	2.96	3577	5.14	2.20	3.245	8.23	2.0	<0.10	26	0.084			
093C14	1140	360603	5869697		EO	0.18	0.05	0.60	507.4	<0.02	176	0.48	17.19	0.80	0.9	16.0	0.9	0.4	0.050	<0.50	0.56	1.08	10000	5.76	6.00	2.223	9.15	2.0	<0.10	19	0.084			
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	0.05	0.03	0.30	439.1	<0.02	441	0.35	10.30	<0.50	0.9	60.7	0.7	3.1	0.060	<0.50	1.30	3.47	5070	34.64	55.70	4.962	10.00	2.5	<0.10	182	0.376			
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	0.02	0.04	0.80	263.0	0.03	302	0.32	18.75	<0.50	0.4	66.2	0.4	3.0	0.050	<0.50	1.22	4.02	6437	12.84	5.70	4.758	10.00	2.4	<0.10	74	0.254			
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	0.03	0.06	1.20	166.9	<0.02	196	0.54	16.30	<0.50	2.8	41.5	0.8	1.3	0.060	<0.50	1.15	6.10	10000	8.76	8.20	5.000	10.00	1.8	<0.10	65	0.121			
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	0.04	0.04	0.70	87.7	<0.02	424	0.26	17.32	0.50	0.5	27.3	0.4	2.0	0.070	<0.50	0.89	1.84	2162	30.30	2.90	3.406	10.00	1.1	<0.10	31	0.325			
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	0.03	0.02	0.50	81.1	<0.02	335	0.12	16.41	<0.50	0.4	13.5	0.3	1.7	0.050	<0.50	0.49	0.93	1537	20.71	1.80	2.120	9.12	1.0	<0.10	20	0.141			
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	0.04	0.04	1.00	117.5	<0.02	384	0.14	22.00	<0.50	0.9	18.2	0.4	1.0	0.040	<0.50	0.48	0.99	10000	10.50	6.10	2.080	7.54	1.6	<0.10	26	0.081			
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	0.02	0.04	0.30	215.0	<0.02	540	0.38	11.88	<0.50	1.6	88.1	0.8	2.8	0.080	<0.50	1.25	1.91	7468	56.51	26.50	5.000	10.00	2.0	<0.10	85	0.385			
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	0.03	0.02	0.30	296.9	<0.02	609	0.41	16.95	<0.50	0.8	68.0	0.4	0.5	0.070	<0.50	1.20	1.57	6883	51.14	11.80	3.585	10.00	2.3	<0.10	52	0.133			
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	0.02	0.04	0.30	99.2	<0.02	428	0.25	15.20	<0.50	1.2	70.9	0.6	0.6	0.070	<0.50	1.07	4.09	8449	68.97	7.60	5.000	10.00	1.9	<0.10	25	0.177			
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	0.15	<0.02	1.00	1186.9	<0.02	306	0.29	21.71	0.60	1.2	12.5	1.1	<0.2	0.040	<0.50	0.29	0.53	10000	1.47	2.80	1.909	6.86	1.9	<0.10	17	0.036			
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	0.04	0.02	0.30	149.4	<0.02	566	0.10	12.26	0.90	0.5	21.9	0.5	0.8	0.070	<0.50	0.64	1.72	913	20.67	3.90	4.794	10.00	2.0	<0.10	18	0.157			
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	0.03	0.04	0.90	207.4	<0.02	320	0.11	11.52	<0.50	1.0	49.0	0.4	1.3	0.050	<0.50	1.27	2.99	3872	16.24	5.10	4.103	10.00	2.1	<0.10	56	0.367			
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	0.03	0.05	1.60	122.6	<0.02	488	0.15	11.30	0.60	0.5	33.0	0.4	0.8	0.050	<0.50	0.97	2.92	1961	7.77	1.10	3.360	10.00	1.9	<0.10	29	0.210			
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	0.05	0.05	1.40	90.5	<0.02	926	0.19	14.63	0.80	0.3	47.3	0.5	0.7	0.070	<0.50	1.96	1.54	1939	24.19	1.10	4.533	10.00	2.6	<0.10	37	0.177			
093C15	1156	370075	5873025		EO	0.12	0.05	0.70	1193.9	<0.02	283	0.53	20.79	0.90	0.8	22.2	0.5	0.5	0.050	<0.50	4.98	0.63	10000	4.64	4.60	2.694	10.00	2.2	<0.10	36	0.319			
093C15	1158	368266	5872597		EO	0.08	0.03	0.40	750.6	<0.02	294	0.62	19.01	0.90	2.5	36.7	0.6	<0.2	0.040	<0.50	1.76	1.99	10000	2.33	13.70	3.047	10.00	1.8	<0.10	48	0.239			
093C15	1159	365957	5871328		EO	0.04	0.05	0.60	257.0	<0.02	387	1.24	16.06	<0.50	0.5	28.6	0.5	1.2	0.080	<0.50	1.25	3.16	3997	20.25	3.80	4.070	10.00	1.8	<0.10	53	0.171			
093C14	1160	364826	5870468		EO	0.09	0.06	1.10	424.8	<0.02	563	1.28	18.04	0.60	2.3	62.5	0.8	0.3	0.070	<0.50	2.13	2.93	10000	16.40	29.10	3.886	10.00	2.5	<0.10	94	0.298			
093C14	1162	363704	5869511		Ed	0.07	0.02	<0.10	533.7	<0.02	268	0.28	19.25	0.50	2.0	41.3	0.7	0.7	0.050	<0.50	0.97	2.60	10000	10.61	8.60	3.745	10.00	2.2	<0.10	109	0.190			
093C14	1163	362235	5868938		muJB	0.04	0.03	1.10	206.4	<0.02	386	0.28	10.46	0.80	0.7	38.4	0.5	<0.2	0.050	<0.50	1.52	1.68	4145	22.72	21.80	5.000	10.00	1.8	<0.10	95	0.177			
093C14	1164	360937	5868176		EO	0.09	0.04	0.80	615.3	<0.02	258	0.63	20.80	0.70	3.3	29.7	0.9	<0.2	0.050	<0.50	1.70	2.83	10000	13.35	10.90	3.310	10.00	2.0	<0.10	67	0.125			
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	0.07	0.03	1.00	516.5	<0.02	210	0.75	19.25	<0.50	1.4	40.1	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.17	2.66	10000	11.36	8.40	3.588	10.00	2.0	<0.10	93	0.142			
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	0.07	0.03	<0.10	550.0	<0.02	373	1.37	19.64	0.60	2.1	42.5	0.7	1.2	0.050	<0.50	1.34	2.75	10000	11.11	11.00	3.952	10.00	2.0	<0.10	97	0.230			
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	0.03	0.03	0.30	89.7	<0.02	199	0.27	17.19	<0.50	1.1	26.3	0.7	0.3	0.070	<0.50	2.50	3.13	10000	25.84	2.40	5.000	10.00	1.8	<0.10	46	0.174			
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	0.03	0.03	0.70	80.1	<0.02	423	0.31	7.71	<0.50	0.5	46.6	0.5	0.3	0.070	<0.50	1.74	2.38	3809	28.39	9.10	3.934	10.00	2.9	<0.10	50	0.089			
093C14	1170	355709	5865312		MiPlCv	0.03	0.04	0.40	604.1	<0.02	149	0.25	20.74	<0.50	0.9	30.1	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.56	2.68	10000	5.65	3.70	2.915	10.00	2.1	<0.10	49	0.165			
093C14	1171	354067	5864575		MiPlCv	0.04	0.03	0.20	101.7	<0.02	298	0.66	13.32	0.90	1.9	71.5	0.6	1.1	0.050	<0.50	3.31	3.41	10000	78.61	20.30	4.916	10.00	2.0	<0.10	163	0.395			
093C14	1172	352649	5863672		MiPlCv	0.02	0.03	0.10	53.2	<0.02	496	1.17	12.21	<0.50	0.9	92.0	0.5	<0.2	0.090	<0.50	2.78	4.13	5444	55.58	12.40	5.000	10.00	2.4	<0.10	114	0.304			
093C14	1173	351426	5862930		MiPlCv	0.02	0.03	0.30	979.8	<0.02	140	0.35	23.61	<0.50	1.1	31.8	0.5	<0.2	0.040	<0.50	1.00	2.18	10000	6.81	6.60	2.662	8.49	2.1	<0.10	37	0.041			
093C14	1174	350067	5862363		MiPlCv	0.09	0.04	0.30	848.6	<0.02	186	0.19	24.99	<0.50	0.4	15.0	0.5	<0.2	0.040	0.60	0.82	0.83	10000	0.63	2.80	2.079	7.34	1.6	<0.10	24	0.017			
093C14	1175	349037	5861682		MiPlCv	0.03	0.06	0.70	185.8	<0.02	626	0.27	18.30	<0.50	0.6	34.3	0.4	0.6	0.040	<0.50	1.58	2.41	3669	3.54	1.70	3.154	10							

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn							Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	
SAMPLE		UTM	UTM			0.5 ppm	0.02 pct	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.001 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	2 ppm	0.1 ppm		0.1 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	1 ppb	0.1 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	MDL			
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD			
093C15	1135	367939	5873929		muJB	381.9	0.96	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	691.5		<0.10	0.3	7.56	0.20	<0.02	<0.02	2.50	<0.02	<1.0	238.9	<0.05	<0.10	0.11	0.3						
093C15	1136	366390	5872827		muJB	894.4	1.24	0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	509.7		<0.10	0.2	6.26	0.20	<0.02	<0.02	2.50	<0.02	<1.0	249.3	<0.05	<0.10	0.06	0.3						
093C14	1137	364387	5871853		muJB	644.7	1.19	<0.02	<0.02	<0.10	0.028	<0.10	<0.1	<2	1211.9		<0.10	0.2	0.64	0.10	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	116.4	<0.05	<0.10	0.06	0.3						
093C14	1138	363066	5871026		muJB	911.1	0.38	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1324.6		0.20	0.3	1.31	<0.10	<0.02	<0.02	1.40	<0.02	<1.0	121.7	<0.05	<0.10	0.11	0.3						
093C14	1139	362092	5870496		muJB	1962.7	0.38	0.14	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	757.6		<0.10	0.2	0.20	0.10	<0.02	<0.02	9.70	<0.02	<1.0	50.3	<0.05	<0.10	0.04	0.2						
093C14	1140	360603	5869697		Eo	1049.7	0.50	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	792.7		<0.10	0.6	0.44	<0.10	<0.02	<0.02	2.00	<0.02	3.0	97.3	<0.05	<0.10	0.38	0.3						
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	784.7	0.96	0.02	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	1444.4		<0.10	0.3	0.87	0.20	<0.02	<0.02	1.20	<0.02	<1.0	290.8	<0.05	<0.10	0.13	0.3						
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	1588.0	0.89	<0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	1445.6		<0.10	0.2	0.49	0.30	<0.02	<0.02	2.00	<0.02	<1.0	153.9	<0.05	<0.10	0.05	0.2						
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	835.2	0.25	0.02	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	1385.6		<0.10	0.4	0.74	0.20	<0.02	<0.02	2.40	0.04	<1.0	290.3	<0.05	<0.10	0.11	0.2						
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	1949.7	0.38	0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	378.1		<0.10	0.4	0.33	<0.10	<0.02	<0.02	6.10	0.02	2.0	68.6	<0.05	<0.10	0.08	0.3						
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	1732.3	0.27	0.06	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	182.4		<0.10	0.3	0.20	0.20	<0.02	<0.02	4.40	0.02	<1.0	41.5	<0.05	<0.10	0.09	0.3						
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	1130.7	0.36	0.06	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	788.0		<0.10	0.2	0.33	0.20	<0.02	<0.02	4.50	0.02	3.0	83.9	<0.05	<0.10	0.06	0.2						
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	397.2	0.42	0.04	<0.02	<0.10	0.039	<0.10	<0.1	<2	968.7		<0.10	0.3	0.31	0.20	<0.02	<0.02	2.20	0.02	<1.0	356.3	<0.05	<0.10	0.06	0.8	0.3					
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	664.8	0.39	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	909.2		<0.10	0.3	0.66	0.20	0.02	<0.02	3.40	<0.02	<1.0	229.1	<0.05	<0.10	0.10	0.2						
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	1108.0	0.63	<0.02	<0.02	<0.10	0.028	<0.10	<0.1	<2	1273.1		<0.10	0.3	0.26	<0.10	<0.02	<0.02	6.10	0.02	<1.0	235.4	<0.05	<0.10	0.06	0.2						
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	1033.0	0.21	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	746.1		<0.10	0.5	0.15	<0.10	0.02	<0.02	1.20	<0.02	5.0	56.9	<0.05	<0.10	0.23	0.2						
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	929.5	0.36	0.05	<0.02	<0.10	0.024	<0.10	<0.1	<2	847.3		<0.10	0.5	0.23	0.10	<0.02	<0.02	14.80	<0.02	2.0	65.2	<0.05	<0.10	0.11	0.3						
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	518.0	1.35	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	601.4		<0.10	0.2	0.98	0.30	<0.02	<0.02	2.50	0.03	6.0	166.7	<0.05	<0.10	0.08	0.3						
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	748.8	0.77	<0.02	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	253.1		0.20	0.3	0.92	0.30	<0.02	<0.02	3.60	<0.02	<1.0	58.7	<0.05	<0.10	0.06	0.3						
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	980.7	0.96	<0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	429.7		<0.10	0.7	0.87	<0.10	<0.02	<0.02	1.70	0.05	11.0	111.8	<0.05	<0.10	0.19	0.5						
093C15	1156	370075	5873025		Eo	1094.1	0.34	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	667.8		<0.10	0.6	3.32	0.20	0.02	<0.02	1.40	<0.02	5.0	120.7	<0.05	<0.10	0.29	0.4						
093C15	1158	368266	5872597		Eo	1125.4	0.40	0.04	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	725.4		<0.10	0.4	0.59	0.20	<0.02	<0.02	2.10	<0.02	5.0	91.6	<0.05	<0.10	0.18	0.3						
093C15	1159	365957	5871328		Eo	903.2	0.82	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1237.3		<0.10	0.4	0.21	<0.10	<0.02	<0.02	7.30	<0.02	<1.0	66.8	<0.05	<0.10	0.09	0.5						
093C14	1160	364826	5870468		Eo	754.5	0.34	0.03	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	863.2		<0.10	0.5	0.86	0.20	0.02	<0.02	2.40	0.03	<1.0	111.3	<0.05	0.10	0.18	0.4						
093C14	1162	363704	5869511		Ed	1381.1	0.45	0.03	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1448.7		<0.10	0.3	0.82	<0.10	<0.02	<0.02	2.20	<0.02	<1.0	115.1	<0.05	<0.10	0.13	0.5						
093C14	1163	362235	5868938		muJB	679.6	0.30	<0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	673.7		<0.10	0.3	0.43	0.20	<0.02	<0.02	3.20	<0.02	<1.0	156.0	<0.05	<0.10	0.12	0.3						
093C14	1164	360937	5868176		Eo	1207.8	0.22	0.03	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1113.0		<0.10	0.5	0.63	<0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.02	<1.0	125.7	<0.05	0.10	0.16	0.3						
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	1358.7	0.39	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1458.7		<0.10	0.2	0.64	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	114.7	<0.05	<0.10	0.08	0.3						
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	1406.8	0.49	0.05	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	1408.4		0.20	0.3	0.63	<0.10	<0.02	<0.02	2.10	0.02	<1.0	112.4	<0.05	<0.10	0.12	0.3						
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	1052.3	0.22	<0.02	<0.02	<0.10	0.024	<0.10	<0.1	<2	1579.1		<0.10	0.3	0.33	0.10	<0.02	<0.02	4.00	<0.02	<1.0	60.7	<0.05	<0.10	0.06	0.2						
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	339.8	0.48	<0.02	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	981.1		<0.10	0.3	0.46	<0.10	<0.02	<0.02	19.20	<0.02	6.0	147.9	<0.05	<0.10	0.08	0.3						
093C14	1170	355709	5865312		MiPlCv	1246.4	0.38	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1106.9		<0.10	0.2	0.36	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	<1.0	97.9	<0.05	<0.10	0.09	0.2						
093C14	1171	354067	5864575		MiPlCv	434.6	0.47	<0.02	<0.02	<0.10	0.024	<0.10	<0.1	<2	843.0		<0.10	0.2	0.96	<0.10	<0.02	<0.02	4.80	<0.02	<1.0	356.1	<0.05	<0.10	0.10	0.3						
093C14	1172	352649	5863672		MiPlCv	509.3	0.88	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	1517.8		<0.10	0.2	1.32	0.20	<0.02	<0.02	2.50	<0.02	2.0	476.9	<0.05	<0.10	0.08	0.3						
093C14	1173	351426	5862930		MiPlCv	2800.6	0.66	0.08	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1441.1		<0.10	0.3	0.21	<0.10	<0.02	<0.02	1.70	<0.02	2.0	106.5	<0.05	<0.10	0.09	0.2						
093C14	1174	350067	5862363		MiPlCv	1306.6	0.16	<0.02	0.09	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	1115.9		0.30	0.8	0.78	<0.10	<0.02	<0.02	1.00	0.03	2.0	142.4	<0.05	<0.10	0.59	0.2						
093C14	1175	349037	5861682		MiPlCv	1817.9	0.56	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	932.0		<0.10	0.3	0.55	0.10	<0.02	<0.02	5.40	<0.02	<1.0	194.2	<0.05	<0.10	0.10	0.3						
093C14	1176	348880	5860072		MiPlCv	785.0	0.66	<0.02	0.04	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1062.5		<0.10	0.5	1.08	0.20	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	<1.0	141.5	<0.05	<0.10	0.31	0.3						

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb	MDL	
					10	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
					ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C15	1135	367939	5873929		muJB	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.16	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1136	366390	5872827		muJB	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1137	364387	5871853		muJB	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1138	363066	5871026		muJB	<10	3	<0.02	<0.02	0.06	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1139	362092	5870496		muJB	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1140	360603	5869697		Eo	<10	<2	0.05	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.22	0.06	0.03	<0.02	<0.02	0.04	
093C14	1142	359061	5869040		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	0.06	0.04	<0.02	<0.02	0.13	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1143	357843	5868209		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.16	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	
093C14	1144	356585	5867409		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.06	0.05	0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1145	355288	5866536	1	Mi PlCv	<10	<2	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.09	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
093C14	1146	355288	5866536	2	Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.10	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1147	353942	5866127		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1148	352654	5865066		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1149	351551	5864564		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1150	350244	5863904		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1151	348740	5862843		Mi PlCv	<10	3	0.04	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.30	0.07	0.06	<0.02	<0.02	0.06	
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	<10	<2	<0.02	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.19	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	<10	5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	<10	4	0.08	<0.02	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.37	0.08	0.10	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1156	370075	5873025		Eo	<10	<2	0.05	<0.02	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.17	0.11	0.08	<0.02	<0.02	0.04	
093C15	1158	368266	5872597		Eo	<10	3	0.04	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.19	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1159	365957	5871328		Eo	<10	3	<0.02	0.02	0.03	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1160	364826	5870468		Eo	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.40	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1162	363704	5869511		Ed	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.15	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1163	362235	5868938		muJB	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1164	360937	5868176		Eo	<10	<2	0.03	<0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.15	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1165	359383	5867287	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1166	359383	5867287	2	Mi PlCv	<10	2	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1168	358214	5866582		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1169	356777	5865698		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1170	355709	5865312		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1171	354067	5864575		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1172	352649	5863672		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1173	351426	5862930		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1174	350067	5862363		Mi PlCv	<10	<2	0.07	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.29	0.11	<0.02	0.02	<0.02	0.03	
093C14	1175	349037	5861682		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1176	348880	5860072		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.13	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1177	350270	5860537		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.23	0.09	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1178	351797	5861437		Mi PlCv	<10	2	<0.02	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.25	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
SAMPLE		UTM	UTM		0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	0.01	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	MDL
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	0.03	0.05	0.20	294.4	<0.02	411	0.19	13.94	<0.50	0.6	47.6	0.5	<0.2	0.060	<0.50	1.63	2.15	9243	4.62	6.50	4.569	10.00	1.9	<0.10	30	0.111
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	0.03	0.05	0.30	295.5	<0.02	486	0.34	15.21	<0.50	0.4	49.5	0.3	<0.2	0.060	<0.50	1.28	4.18	3656	10.85	2.90	3.246	10.00	2.0	<0.10	61	0.057
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	0.02	0.02	<0.10	145.6	<0.02	170	0.53	18.65	0.50	0.7	29.6	0.4	<0.2	0.040	<0.50	1.33	2.65	9082	5.91	2.90	2.557	8.21	1.8	<0.10	25	0.037
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	0.03	0.03	0.10	94.3	<0.02	589	0.12	16.62	<0.50	0.7	34.2	0.4	<0.2	0.090	<0.50	1.20	3.16	7857	53.11	1.80	3.227	10.00	2.2	<0.10	41	0.117
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	0.03	0.08	<0.10	121.3	<0.02	136	0.29	15.79	0.50	0.4	11.4	0.4	<0.2	0.040	<0.50	0.61	1.78	3659	2.14	1.20	4.793	10.00	2.1	<0.10	34	0.049
093C14	1185	359398	5866091		EO	0.07	<0.02	0.30	287.6	<0.02	147	0.19	22.50	1.00	1.4	17.4	0.6	<0.2	0.040	<0.50	0.56	3.04	10000	4.16	5.30	2.146	6.64	1.5	<0.10	13	0.018
093C14	1186	360714	5866846		EO	0.04	0.03	0.40	310.7	<0.02	135	0.20	22.67	<0.50	0.7	16.2	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.59	3.13	10000	8.46	5.60	2.847	6.54	1.8	<0.10	23	0.049
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	0.05	0.05	<0.10	143.6	<0.02	246	0.32	11.81	0.60	1.3	45.4	0.7	<0.2	0.110	<0.50	1.50	1.91	8704	5.34	9.30	4.004	10.00	2.4	<0.10	32	0.081
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	0.07	0.03	<0.10	161.8	0.03	485	0.58	13.46	0.60	1.7	49.2	0.7	<0.2	0.080	<0.50	2.55	1.89	9626	5.36	8.90	4.325	10.00	2.8	<0.10	20	0.616
093C14	1189	363595	5868628		Ed	0.05	<0.02	0.40	30.9	<0.02	228	0.35	12.89	0.70	0.9	8.8	0.6	<0.2	0.150	0.70	1.71	2.63	5961	57.82	1.60	3.264	6.37	1.4	<0.10	20	0.208
093C14	1190	364885	5869036		EO	0.04	0.05	0.20	75.9	<0.02	577	0.77	15.64	1.10	1.4	57.7	0.6	<0.2	0.100	<0.50	3.48	4.10	7514	11.63	5.80	5.000	10.00	2.4	<0.10	40	0.719
093C15	1192	366117	5869630		EO	0.12	0.03	<0.10	1205.5	<0.02	332	0.27	22.71	0.50	1.4	31.4	0.9	<0.2	0.050	<0.50	1.68	2.44	10000	20.92	9.60	4.481	10.00	2.5	<0.10	40	0.407
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	0.16	0.08	0.20	475.9	<0.02	255	0.22	20.52	1.00	1.1	23.1	0.9	0.3	0.070	<0.50	1.95	1.78	10000	8.50	2.20	5.000	10.00	2.9	<0.10	29	0.316
093C15	1194	368454	5871396		EO	0.04	0.03	0.30	562.5	<0.02	457	0.47	23.28	0.60	0.7	25.9	0.5	<0.2	0.070	<0.50	1.10	3.25	3978	7.67	2.00	3.762	7.80	1.7	<0.10	17	0.223
093C15	1195	369904	5871927		EO	0.04	0.02	<0.10	56.2	<0.02	416	0.48	13.08	0.70	0.4	8.7	0.4	<0.2	0.060	<0.50	0.64	3.36	2188	4.65	1.60	3.200	8.34	1.1	<0.10	20	0.170
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	0.03	0.02	0.30	69.5	<0.02	284	0.21	11.73	0.50	0.4	15.8	0.5	<0.2	0.050	<0.50	0.71	1.62	2403	3.47	1.00	5.000	10.00	2.0	<0.10	15	0.260
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	0.04	0.04	<0.10	248.7	<0.02	615	0.25	22.03	0.60	0.5	14.8	0.4	0.5	0.060	<0.50	1.07	2.75	1332	6.26	0.50	3.341	5.26	1.0	<0.10	15	0.062
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	0.06	0.02	0.10	172.3	<0.02	612	0.17	10.61	<0.50	1.4	60.3	0.7	<0.2	0.070	<0.50	4.45	2.46	9550	12.52	29.40	5.000	10.00	2.1	<0.10	41	0.679
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	0.11	<0.02	0.20	433.7	<0.02	290	0.33	12.62	0.60	2.3	78.3	0.9	<0.2	0.090	<0.50	1.97	2.08	10000	28.30	53.80	5.000	10.00	2.0	<0.10	30	0.483
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	0.09	0.03	<0.10	169.4	<0.02	127	0.53	21.20	1.10	0.8	24.6	0.3	<0.2	0.050	<0.50	1.47	2.73	8841	5.26	7.50	2.631	10.00	2.3	<0.10	36	0.131
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	0.05	0.04	<0.10	47.4	<0.02	904	0.07	18.21	0.60	0.3	20.6	0.5	<0.2	0.060	<0.50	1.50	2.31	3844	27.80	1.10	2.769	10.00	1.3	<0.10	26	0.394
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	0.07	0.08	0.20	213.1	<0.02	247	0.09	23.41	0.90	1.7	12.5	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.79	2.55	10000	9.50	2.80	2.230	6.41	2.3	<0.10	14	0.113
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	0.10	0.05	0.30	371.7	<0.02	164	0.07	12.05	1.00	1.3	31.6	0.7	<0.2	0.080	0.80	1.80	1.87	7671	1.77	19.50	4.783	10.00	2.2	<0.10	18	0.491
093C15	1205	373136	5872675		EO	0.07	0.06	0.20	70.1	<0.02	275	0.15	12.93	<0.50	2.5	41.5	0.6	<0.2	0.070	<0.50	2.08	2.26	6859	6.09	13.10	5.000	10.00	2.1	<0.10	45	0.358
093C15	1206	372124	5872175		EO	0.03	0.03	<0.10	24.2	<0.02	591	0.33	9.27	0.70	0.2	82.1	0.8	<0.2	0.100	<0.50	2.00	4.47	4494	27.12	9.80	5.000	10.00	1.8	<0.10	36	0.442
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	0.06	0.03	0.30	579.4	<0.02	393	0.63	15.75	0.70	1.9	27.0	0.9	<0.2	0.050	<0.50	1.47	3.47	10000	10.02	11.10	5.000	10.00	2.6	<0.10	34	0.529
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	0.06	0.02	<0.10	755.7	<0.02	367	0.18	17.01	0.80	1.8	23.4	0.8	<0.2	0.050	<0.50	1.45	2.92	10000	6.90	9.90	4.339	10.00	2.2	<0.10	40	0.400
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	0.03	<0.02	<0.10	189.6	<0.02	124	0.10	20.38	<0.50	0.3	10.3	0.5	<0.2	0.040	<0.50	0.91	2.73	5494	13.48	1.70	1.246	4.51	1.6	<0.10	17	0.048
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	0.03	<0.02	<0.10	64.4	<0.02	759	0.07	10.64	0.70	0.6	16.1	0.5	<0.2	0.050	<0.50	0.52	2.79	4756	56.76	3.40	3.330	10.00	1.4	<0.10	21	0.237
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	0.02	<0.02	<0.10	196.8	<0.02	238	0.20	12.98	<0.50	1.5	56.9	0.7	<0.2	0.060	<0.50	1.18	2.22	9346	35.97	7.60	5.000	10.00	1.8	<0.10	26	0.282
093C15	1212	365747	5868190		EO	0.03	0.03	<0.10	240.1	<0.02	161	0.03	14.39	0.80	0.8	20.0	0.7	<0.2	0.050	<0.50	0.55	2.94	9216	56.85	11.90	3.577	10.00	2.1	<0.10	38	0.252
093C14	1213	364539	5867600		EO	0.05	0.03	0.10	149.6	<0.02	187	0.13	13.94	0.80	1.2	23.6	0.5	<0.2	0.070	<0.50	0.64	1.67	6403	35.44	7.20	3.509	10.00	1.7	<0.10	21	0.252
093C14	1214	363189	5866804		EO	0.04	<0.02	<0.10	57.7	<0.02	308	0.05	11.72	0.50	0.9	51.0	0.4	<0.2	0.080	<0.50	1.43	3.83	2837	64.07	5.30	4.493	10.00	2.8	<0.10	43	0.497
093C14	1215	361655	5865998		EO	0.04	0.17	0.70	542.2	<0.02	171	0.22	18.40	0.70	0.3	42.2	0.6	1.4	0.040	<0.50	1.09	1.64	4275	17.56	11.70	5.000	10.00	1.8	<0.10	40	0.126
093C14	1216	360628	5865168		EO	0.04	0.04	0.50	148.8	<0.02	138	0.85	22.55	0.70	2.0	38.4	1.3	0.2	0.120	<0.50	0.57	4.11	10000	30.54	31.90	4.117	8.60	1.7	0.20	72	0.980
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	0.04	0.04	0.40	38.7	<0.02	594	0.05	16.46	0.70	0.4	8.3	0.7	0.3	0.060	<0.50	0.46	2.60	4640	216.20	1.50	4.533	7.34	1.4	<0.10	14	0.131
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	0.03	0.03	0.10	999.4	<0.02	205	0.07	21.79	0.90	0.4	9.0	0.9	<0.2	0.020	<0.50	0.30	1.50	9526	8.05	5.40	1.855	8.36	1.7	<0.10	15	0.052
093C14	1220	356885	5863035		MiPlCv	0.06	0.02	0.40	509.0	<0.02	339	0.41	19.48	2.60	4.6	24.3	1.3	0.7	0.080	<0.50	0.51	2.12	10000	9.12	36.60	2.877	7.47	1.9	<0.10	25	0.094
093C14	1222	355530	5862614		MiPlCv	0.05	0.03	0.10	90.5	<0.02	642	0.88	19.64	0.60	1.3	37.3	1.5	0.8	0.050	<0.50	2.85	2.22	10000	2.91	12.60	4.924	10.00	1.3			

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	re	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn														
SAMPLE		UTM	UTM			0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.02	1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MDL
																													UNIT
																													MTHD
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	752.3	0.72	<0.02	<0.02	<0.10	0.023	<0.10	<0.1	<2	998.9	<0.10	0.4	0.60	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	<0.02	<1.0	166.3	<0.05	<0.10	0.11	0.2
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	1466.7	0.99	0.04	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1260.7	<0.10	0.3	0.42	<0.10	<0.02	<0.02	3.10	<0.02	<1.0	209.8	<0.05	<0.10	0.11	0.3
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	1167.6	0.78	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	794.9	<0.10	0.3	0.71	<0.10	<0.02	<0.02	6.00	<0.02	2.0	134.6	<0.05	<0.10	0.05	0.3
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	1124.5	0.29	0.06	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	374.1	<0.10	0.3	0.30	<0.10	<0.02	<0.02	11.60	<0.02	2.0	102.4	<0.05	<0.10	0.07	0.2
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	1290.9	0.57	0.02	<0.02	<0.10	0.023	<0.10	<0.1	<2	767.4	<0.10	0.4	0.10	0.20	<0.02	<0.02	2.40	<0.02	<1.0	40.6	<0.05	<0.10	0.08	0.2
093C14	1185	359398	5866091		EO	1358.4	0.31	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1071.7	<0.10	0.4	0.07	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.02	4.0	39.2	<0.05	<0.10	0.11	0.2
093C14	1186	360714	5866846		EO	1148.4	0.54	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1545.7	<0.10	0.3	0.10	<0.10	<0.02	<0.02	2.40	<0.02	<1.0	45.0	<0.05	<0.10	0.08	0.2
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	458.1	0.73	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	785.5	<0.10	0.4	1.63	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	<0.02	<1.0	273.0	<0.05	<0.10	0.15	0.4
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	515.4	0.79	<0.02	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	595.9	<0.10	0.5	1.55	0.10	0.02	<0.02	3.20	0.03	2.0	268.4	<0.05	<0.10	0.19	0.4
093C14	1189	363595	5868628		Ed	437.1	0.27	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	434.4	0.30	1.4	0.21	<0.10	<0.02	<0.02	28.60	0.04	2.0	31.6	<0.05	<0.10	0.43	0.6
093C14	1190	364885	5869036		EO	695.2	0.85	<0.02	<0.02	<0.10	0.035	<0.10	<0.1	<2	579.0	<0.10	0.4	1.16	0.20	<0.02	<0.02	6.10	0.02	<1.0	194.7	<0.05	<0.10	0.12	0.4
093C15	1192	366117	5869630		EO	1298.6	0.39	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	786.6	<0.10	0.3	0.46	0.20	<0.02	<0.02	2.10	<0.02	4.0	170.9	<0.05	<0.10	0.19	0.3
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	1380.1	0.36	0.02	<0.02	<0.10	0.033	<0.10	<0.1	<2	958.8	0.20	0.7	0.44	0.10	<0.02	<0.02	1.70	0.02	<1.0	113.8	<0.05	<0.10	0.27	0.4
093C15	1194	368454	5871396		EO	1273.7	0.80	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	883.1	<0.10	0.4	0.23	<0.10	<0.02	<0.02	3.20	<0.02	2.0	42.0	<0.05	<0.10	0.08	0.3
093C15	1195	369904	5871927		EO	439.8	0.67	<0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	222.3	<0.10	0.5	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	9.80	<0.02	<1.0	46.0	<0.05	<0.10	0.11	0.4
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	558.6	0.63	<0.02	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	476.2	<0.10	0.3	0.11	<0.10	<0.02	<0.02	2.40	<0.02	10.0	47.7	<0.05	<0.10	0.07	0.3
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	1545.1	0.62	0.04	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	413.3	<0.10	0.5	0.10	<0.10	<0.02	<0.02	14.80	<0.02	<1.0	23.7	<0.05	<0.10	0.13	0.3
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	296.3	0.65	<0.02	<0.02	<0.10	0.029	<0.10	<0.1	<2	955.3	0.30	0.4	1.15	0.20	<0.02	<0.02	2.80	0.05	2.0	203.4	<0.05	<0.10	0.13	0.4
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	561.4	0.80	<0.02	<0.02	<0.10	0.032	<0.10	<0.1	<2	1090.3	<0.10	0.4	0.67	<0.10	<0.02	<0.02	2.40	0.06	2.0	191.8	<0.05	0.10	0.19	0.4
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	595.9	1.43	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	682.0	<0.10	0.4	0.50	<0.10	0.02	<0.02	2.70	0.03	4.0	76.0	<0.05	<0.10	0.10	0.4
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	479.0	0.40	0.04	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	971.7	0.10	0.5	0.26	0.10	<0.02	<0.02	24.60	<0.02	2.0	73.8	<0.05	<0.10	0.15	0.4
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	1025.8	0.65	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	426.6	<0.10	0.4	0.13	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.03	6.0	57.1	<0.05	<0.10	0.19	0.3
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	1156.4	0.49	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	582.0	<0.10	1.1	0.53	<0.10	0.04	<0.02	2.70	0.11	6.0	123.6	<0.05	<0.10	0.63	1.1
093C15	1205	373136	5872675		EO	761.6	0.47	<0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	1004.8	<0.10	0.3	0.36	0.20	<0.02	<0.02	1.70	0.05	<1.0	130.8	<0.05	<0.10	0.12	0.4
093C15	1206	372124	5872175		EO	197.7	1.11	0.02	<0.02	<0.10	0.042	<0.10	<0.1	<2	1059.2	<0.10	0.3	0.55	0.20	<0.02	<0.02	20.00	0.04	<1.0	167.2	<0.05	<0.10	0.07	0.3
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	872.9	0.36	0.04	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	1399.2	<0.10	0.5	0.27	0.30	<0.02	<0.02	2.10	<0.02	2.0	210.5	<0.05	<0.10	0.21	0.4
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	1030.1	0.42	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1465.4	0.10	0.5	0.37	<0.10	<0.02	<0.02	2.00	<0.02	<1.0	162.2	<0.05	<0.10	0.22	0.3
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	1148.5	0.32	<0.02	0.03	<0.10	0.007	0.10	<0.1	<2	772.9	<0.10	0.3	0.10	<0.10	<0.02	<0.02	13.70	<0.02	<1.0	17.5	<0.05	<0.10	0.06	0.2
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	358.5	0.49	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	376.5	<0.10	0.3	0.39	<0.10	0.03	<0.02	27.50	<0.02	2.0	70.2	<0.05	<0.10	0.06	0.2
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	673.8	0.57	<0.02	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	702.0	0.10	0.2	0.55	<0.10	<0.02	<0.02	4.30	0.03	<1.0	157.6	<0.05	<0.10	0.04	0.2
093C15	1212	365747	5868190		EO	652.5	0.27	0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1236.6	<0.10	0.2	0.37	<0.10	<0.02	<0.02	12.60	<0.02	2.0	113.4	<0.05	<0.10	0.08	0.3
093C14	1213	364539	5867600		EO	918.8	0.67	0.06	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	838.5	<0.10	0.5	0.27	0.20	<0.02	<0.02	7.30	<0.02	<1.0	152.1	<0.05	<0.10	0.21	0.4
093C14	1214	363189	5866804		EO	560.8	0.46	<0.02	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	1421.6	<0.10	0.4	0.69	<0.10	<0.02	<0.02	8.60	<0.02	<1.0	214.9	<0.05	<0.10	0.13	0.4
093C14	1215	361655	5865998		EO	670.5	0.81	<0.02	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1154.6	<0.10	0.6	0.28	0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.04	<1.0	140.0	<0.05	0.10	0.38	0.2
093C14	1216	360628	5865168		EO	1459.8	1.23	0.08	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	3	1867.7	<0.10	1.0	0.29	0.20	<0.02	<0.02	5.60	0.09	<1.0	180.8	<0.05	<0.10	0.34	0.8
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	1055.1	0.25	0.03	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	2	874.8	<0.10	0.4	0.13	<0.10	<0.02	<0.02	25.10	0.03	<1.0	61.3	<0.05	<0.10	0.11	0.4
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	2024.0	0.57	0.09	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	1013.9	<0.10	0.3	0.09	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	0.02	2.0	38.0	<0.05	<0.10	0.12	0.2
093C14	1220	356885	5863035		MiPlCv	965.7	1.08	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	945.8	0.20	0.9	0.25	<0.10	<0.02	<0.02	6.40	<0.02	4.0	65.2	<0.05	<0.10	0.55	0.3
093C14	1222	355530	5862614		MiPlCv	697.7	1.10	0.03	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2</															

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1179	352915	5862212		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.17	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	
093C14	1180	354028	5862940		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.06	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1182	355250	5863698		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.08	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1183	356500	5864361		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1184	358077	5865165		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15	0.06	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1185	359398	5866091		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.12	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1186	360714	5866846		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.16	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1187	362055	5867440	1	Eo	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1188	362055	5867440	2	Eo	<10	<2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.38	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1189	363595	5868628		Ed	25	<2	0.05	0.06	<0.02	0.17	0.03	<0.02	0.64	0.19	0.20	0.02	<0.02	0.03	
093C14	1190	364885	5869036		Eo	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.21	0.06	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1192	366117	5869630		Eo	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.07	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1193	367581	5870562		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.29	0.11	0.09	<0.02	<0.02	0.04	
093C15	1194	368454	5871396		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.06	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1195	369904	5871927		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.35	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.27	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1198	374846	5875005		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1199	376119	5875814		Mi PlCv	<10	<2	0.06	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.19	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1200	377379	5876465		Mi PlCv	<10	<2	0.07	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.10	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1202	377617	5874916		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093F02	1203	376321	5874230		Mi PlCv	<10	3	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.05	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1204	375188	5873744		Mi PlCv	12	3	0.08	0.05	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.76	0.17	0.08	<0.02	<0.02	0.07	
093C15	1205	373136	5872675		Eo	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.13	0.05	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1206	372124	5872175		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1207	370994	5871012	1	Mi PlCv	15	3	0.05	<0.02	0.04	0.10	<0.02	<0.02	0.12	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1208	370994	5871012	2	Mi PlCv	<10	3	0.03	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.22	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1209	369952	5870519		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1210	368511	5869709		Mi PlCv	<10	6	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.18	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1211	367250	5869115		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1212	365747	5868190		Eo	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1213	364539	5867600		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.07	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1214	363189	5866804		Eo	13	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1215	361655	5865998		Eo	<10	3	0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.42	0.10	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1216	360628	5865168		Eo	<10	<2	0.05	0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.47	0.12	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1218	359361	5864559		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.16	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1219	357771	5863801		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1220	356885	5863035		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.05	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.40	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1222	355530	5862614		Mi PlCv	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.23	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1223	353761	5861478	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na		
SAMPLE		UTM	UTM	REP	FORM	0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	0.01	0.1	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	MDL	
MAP	ID	EAST	NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	0.03	<0.02	<0.10	168.0	<0.02	960	0.16	18.50	0.50	0.3	39.1	0.6	0.7	0.040	<0.50	5.35	2.12	3593	2.52	2.70	4.155	10.00	0.9	<0.10	39	0.535	
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	0.12	0.02	0.20	236.7	<0.02	456	0.28	25.68	0.70	0.7	28.3	1.6	0.5	0.060	0.50	2.08	2.22	10000	1.27	5.70	3.189	10.00	1.6	<0.10	30	0.155	
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	0.12	0.05	0.40	173.7	<0.02	590	0.87	10.04	<0.50	1.2	73.8	2.4	1.0	0.090	1.00	6.34	1.63	10000	1.04	55.50	5.000	10.00	1.9	<0.10	48	0.562	
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	0.14	0.03	0.30	263.6	<0.02	219	0.44	20.38	<0.50	1.0	27.6	2.5	<0.2	0.080	<0.50	1.50	3.54	10000	0.46	12.10	4.137	8.67	1.2	<0.10	29	0.109	
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	0.14	0.03	0.10	433.2	<0.02	519	0.42	17.51	<0.50	0.8	49.6	2.1	<0.2	0.050	<0.50	7.46	3.70	10000	6.24	13.00	5.000	10.00	2.3	0.10	125	0.349	
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	0.03	<0.02	0.40	411.1	<0.02	248	0.14	29.89	<0.50	0.5	18.2	1.2	0.4	0.020	<0.50	1.19	2.77	8249	3.10	1.60	2.408	4.22	2.2	<0.10	16	0.031	
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	0.02	<0.02	0.40	80.7	<0.02	484	0.39	15.35	<0.50	0.7	69.8	0.9	0.7	0.070	<0.50	7.06	2.45	6687	16.34	1.40	4.825	10.00	1.7	<0.10	49	0.386	
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	0.04	<0.02	<0.10	117.3	<0.02	262	0.24	12.91	<0.50	0.6	41.1	1.1	0.4	0.050	<0.50	4.67	1.93	10000	12.46	5.90	4.164	10.00	1.7	<0.10	40	0.305	
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	0.04	0.03	0.30	113.4	<0.02	254	0.34	27.61	0.60	0.4	23.5	1.7	0.6	0.080	<0.50	1.52	1.28	10000	16.29	2.60	2.476	5.82	1.0	<0.10	20	0.056	
093C14	1234	362219	5864664		EO	0.03	0.02	<0.10	108.7	<0.02	203	0.67	17.46	0.60	1.1	58.7	1.0	1.0	0.060	<0.50	4.58	2.72	7126	3.40	59.10	5.000	10.00	1.5	<0.10	110	0.253	
093C14	1235	363257	5865376		EO	0.12	<0.02	<0.10	221.1	<0.02	285	0.20	18.67	0.90	3.3	25.3	1.6	<0.2	0.070	<0.50	2.05	3.07	10000	33.73	9.10	4.611	10.00	1.6	<0.10	37	0.184	
093C14	1236	364642	5866203		EO	0.05	0.02	0.20	374.6	<0.02	110	0.18	26.93	1.50	0.7	10.3	1.2	<0.2	0.050	<0.50	1.08	2.11	10000	17.70	4.20	2.982	6.53	1.1	<0.10	17	0.042	
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	0.06	0.02	<0.10	188.0	<0.02	122	0.20	23.38	0.60	0.3	13.0	1.3	<0.2	0.040	<0.50	0.91	1.86	9038	28.81	1.60	3.266	7.15	1.3	<0.10	28	0.045	
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	0.03	<0.02	0.30	126.1	<0.02	253	0.28	14.29	<0.50	1.3	59.6	1.2	0.6	0.040	<0.50	3.20	2.87	8345	40.67	15.00	4.554	10.00	2.0	<0.10	71	0.454	
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	0.03	<0.02	<0.10	517.5	<0.02	151	0.21	24.80	<0.50	1.7	16.7	1.5	0.4	0.040	<0.50	0.80	1.85	10000	5.20	4.20	1.909	6.70	1.5	<0.10	18	0.072	
093C15	1240	369644	5868912	1	MiPlCv	0.20	0.03	0.20	302.8	<0.02	167	0.37	24.91	0.60	1.8	35.1	1.9	0.4	0.060	<0.50	1.89	2.07	10000	1.34	16.00	3.645	10.00	1.7	<0.10	35	0.127	
093C15	1242	372313	5870529		2	MiPlCv	0.05	0.07	0.20	686.7	0.05	568	0.33	18.43	0.80	0.9	50.7	0.4	2.3	0.060	<0.50	1.70	2.47	10000	10.71	9.90	4.718	10.00	1.4	<0.10	37	0.285
093C15	1243	372313	5870529			MiPlCv	0.05	0.04	<0.10	632.6	<0.02	524	0.34	17.94	0.60	0.6	39.2	0.4	<0.2	0.060	<0.50	1.47	1.71	10000	7.58	7.20	3.954	10.00	1.4	<0.10	29	0.325
093C15	1244	374345	5871439			MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	168.5	0.03	591	3.29	17.65	1.00	2.0	57.5	0.3	<0.2	0.110	<0.50	60.70	3.51	5653	15.25	21.40	4.137	10.00	1.3	<0.10	46	0.407
093C15	1245	376537	5873215			MiPlCv	0.05	0.06	<0.10	13.9	0.03	287	0.20	13.48	1.30	0.7	40.7	0.3	<0.2	0.080	<0.50	2.03	4.06	1539	3.02	31.40	5.000	10.00	1.4	<0.10	37	0.329
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	0.14	0.09	0.50	405.8	<0.02	582	0.44	17.77	1.00	1.1	40.7	0.4	<0.2	0.070	<0.50	1.32	2.35	10000	6.04	8.70	3.748	10.00	1.3	<0.10	37	0.328	
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	49.2	<0.02	537	0.20	17.97	0.90	0.2	33.1	0.2	<0.2	0.050	<0.50	0.59	4.22	2026	5.28	1.00	3.815	10.00	1.3	<0.10	18	0.225	
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	0.04	0.05	<0.10	497.4	<0.02	281	0.35	16.49	1.50	2.1	53.0	0.3	<0.2	0.070	<0.50	1.61	3.57	5666	17.94	13.00	3.964	10.00	1.4	0.10	91	0.189	
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	0.13	0.04	0.50	388.0	<0.02	513	0.72	17.30	<0.50	4.9	67.8	0.3	<0.2	0.040	<0.50	2.83	2.15	10000	3.81	13.30	4.100	10.00	1.5	<0.10	59	0.373	
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	0.04	0.04	<0.10	233.2	<0.02	275	0.14	15.59	0.80	0.5	11.9	0.4	<0.2	0.050	<0.50	0.37	2.29	7908	21.21	1.10	4.120	9.36	1.3	<0.10	16	0.980	
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	0.07	0.04	0.60	231.6	<0.02	561	0.28	13.84	0.70	1.9	67.4	0.6	<0.2	0.060	<0.50	0.99	2.83	10000	32.86	26.70	5.000	10.00	1.5	<0.10	70	0.256	
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	0.11	0.03	0.10	684.8	<0.02	320	0.22	17.06	0.70	1.3	45.2	0.4	<0.2	0.060	<0.50	0.91	1.63	10000	5.18	33.00	4.115	10.00	1.6	<0.10	31	0.243	
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	0.06	<0.02	<0.10	392.4	<0.02	234	0.07	25.82	0.70	0.8	11.4	0.4	<0.2	0.020	<0.50	0.21	1.57	10000	2.33	6.10	2.132	6.56	1.2	<0.10	17	0.079	
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	0.07	0.02	<0.10	1299.8	<0.02	350	0.23	19.59	0.80	0.5	36.0	0.3	<0.2	0.040	<0.50	1.33	2.05	8716	13.52	10.60	3.828	10.00	1.6	0.10	29	0.256	
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	0.03	0.06	0.40	334.7	<0.02	356	0.18	21.17	0.80	1.0	41.1	0.3	<0.2	0.040	<0.50	0.85	2.46	7323	1.49	11.10	2.489	8.83	1.6	<0.10	24	0.095	
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	0.05	0.04	<0.10	153.7	<0.02	208	0.12	18.25	1.50	1.0	24.6	0.4	<0.2	0.040	<0.50	0.59	2.19	10000	30.68	4.20	2.530	10.00					

ASHED NEEDLES

ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn											Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr
SAMPLE		UTM				0.5 ppm	0.02 pct	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.001 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	2 ppm	0.1 ppm		0.1 ppm	0.01 ppm	0.05 ppm	0.05 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	1 ppb	0.1 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 MDL								
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD							
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	1240.3	1.11	0.05	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	957.4	<0.10	0.2	0.53	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.70	0.02	<1.0	120.2	<0.05	<0.10	0.08	0.3									
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	1088.1	0.52	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	889.0	0.30	0.6	0.44	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.90	0.04	<1.0	157.1	<0.05	<0.10	0.62	0.2									
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	317.4	1.16	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1431.8	0.30	1.4	1.46	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	4.20	0.06	<1.0	679.3	<0.05	<0.10	2.05	0.4									
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	1058.3	0.55	<0.02	0.04	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1211.1	0.20	0.6	0.70	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	211.0	<0.05	<0.10	0.27	0.3									
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	863.9	1.24	0.05	0.03	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	2	1215.1	0.20	0.5	1.28	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	2.70	<0.02	<1.0	337.2	<0.05	<0.10	0.22	0.3									
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	2356.4	0.72	0.10	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	727.7	<0.10	0.2	0.08	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.20	0.03	<1.0	46.6	<0.05	<0.10	0.06	0.2									
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	660.2	1.24	0.03	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	848.8	<0.10	0.2	1.24	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	9.40	<0.02	<1.0	466.8	<0.05	<0.10	0.05	0.2									
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	472.3	0.57	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1286.9	<0.10	0.4	1.53	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	9.10	<0.02	<1.0	336.0	<0.05	<0.10	0.11	0.2									
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	1380.6	0.90	0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	554.9	<0.10	0.3	0.11	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	22.60	0.02	<1.0	49.7	<0.05	<0.10	0.09	0.2									
093C14	1234	362219	5864664		Eo	907.9	1.20	0.02	<0.02	<0.10	0.028	<0.10	<0.1	<2	1257.0	<0.10	0.4	0.89	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	6.10	0.03	<1.0	335.1	<0.05	<0.10	0.21	0.4									
093C14	1235	363257	5865376		Eo	624.6	0.58	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1006.0	0.20	0.5	0.39	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	8.10	0.04	4.0	120.0	<0.05	<0.10	0.16	0.4									
093C14	1236	364642	5866203		Eo	1080.7	0.30	0.03	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1347.3	<0.10	0.4	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.60	0.03	3.0	61.1	<0.05	<0.10	0.17	0.2									
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	815.3	0.56	0.03	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	590.9	<0.10	0.3	0.20	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	11.90	<0.02	5.0	47.3	<0.05	<0.10	0.10	0.2									
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	451.2	0.60	<0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	2	1468.8	<0.10	0.2	1.37	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.40	0.02	2.0	124.9	<0.05	<0.10	0.08	0.2									
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	773.1	0.81	0.03	<0.02	<0.10	0.007	<0.10	<0.1	<2	661.3	<0.10	0.2	0.12	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	5.00	<0.02	<1.0	27.4	<0.05	<0.10	0.10	0.1									
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	1086.6	0.77	0.03	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1363.3	<0.10	0.4	0.38	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.60	0.04	3.0	68.6	<0.05	<0.10	0.17	0.2									
093C15	1242	372313	5870529		MiPlCv	1611.1	0.83	0.05	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	1088.8	<0.10	0.4	0.97	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.50	0.03	<1.0	123.4	<0.05	<0.10	0.12	0.4									
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	1461.4	0.71	0.09	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	802.0	<0.10	0.4	0.44	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	3.00	0.03	<1.0	105.4	<0.05	<0.10	0.11	0.3									
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	696.8	0.84	0.04	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	854.9	<0.10	0.4	0.81	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.90	0.02	<1.0	130.3	<0.05	<0.10	0.10	0.7									
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	298.4	0.98	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	323.1	<0.10	0.4	0.46	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	18.90	0.03	3.0	93.8	<0.05	<0.10	0.11	0.3									
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	996.8	0.42	0.06	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	1469.5	<0.10	0.6	0.76	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	2.20	0.04	<1.0	140.6	<0.05	<0.10	0.20	0.4									
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	1088.0	0.63	0.06	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1535.3	<0.10	0.3	0.23	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	3.50	0.03	<1.0	80.6	<0.05	<0.10	0.07	0.2									
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	793.0	0.37	0.10	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1594.8	<0.10	0.4	0.22	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.30	0.04	<1.0	121.3	<0.05	<0.10	0.13	0.4									
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	1110.0	0.48	0.10	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	930.5	<0.10	0.3	0.31	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	186.7	<0.05	<0.10	0.09	0.3									
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	1022.6	0.24	0.06	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	826.4	<0.10	0.4	0.11	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.90	<0.02	3.0	35.4	<0.05	<0.10	0.09	0.3									
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	625.1	0.81	<0.02	<0.02	<0.10	0.027	<0.10	<0.1	<2	960.4	<0.10	0.4	0.66	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.40	0.03	1.0	130.5	<0.05	<0.10	0.15	0.3									
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	868.6	0.37	0.05	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1213.7	<0.10	0.6	0.25	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.70	0.02	2.0	181.6	<0.05	<0.10	0.26	0.3									
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	1113.0	0.38	0.07	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	872.9	<0.10	0.3	0.55	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.30	0.02	2.0	64.1	<0.05	<0.10	0.12	0.2									
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	1260.7	0.43	0.07	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	1198.1	<0.10	0.4	0.56	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.10	0.03	<1.0	135.1	<0.05	<0.10	0.18	0.2									
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	1280.2	0.38	0.06	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1242.9	<0.10	0.3	0.24	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	2.30	0.03	<1.0	73.2	<0.05	<0.10	0.10	0.3									
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	727.5	0.32	0.05	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	909.6	<0.10	0.3	0.56	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	8.30	0.03	<1.0	139.4	<0.05	<0.10	0.10	0.3									
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	791.4	0.44	0.05	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1152.0	<0.10	0.5	0.26	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.40	0.03	2.0	71.4	<0.05	<0.10	0.16	0.3									
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	812.4	0.42	0.04	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1017.9	<0.10	0.4	2.15	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	1.90	0.03	<1.0	198.2	<0.05	<0.10	0.11	0.3									
093C14	1260	362003	5862938		MiPlCv	2104.3	0.51	0.16	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1669.6	<0.10	0.4	1.42	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.90	<0.02	<1.0	202.1	<0.05	<0.10	0.20	0.2									
093C15	1262	367393	5856868		MiPlCv	1507.2	0.56	0.11	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	752.5	<0.10	0.3	0.18	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.40	0.02	<1.0	29.5	<0.05	<0.10	0.09	0.3									
093C15	1263	366137	5856178		MiPlCv	1565.1	0.85	0.10	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1388.3	<0.10	0.3	0.39	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.60	<0.02	1.0	95.1	<0.05	<0.10	0.08	0.3									
093C14	1264	364582	5855309		MiPlCv	1247.7	0.24	0.06	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	846.8	<0.10	0.6	0.42	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	1.10	0.03	1.0	151.6	<0.05	<0.10	0.42	0.3									
093C14	1265	363274	5854761		MiPlCv	1026.5	0.34	0.08	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	727.5	<0.10	0.4	0.40	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	4.00	<0.02	<1.0	38.3													

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb	MDL				
						10	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD				
093C14	1224	353761	5861478	2	Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1225	351703	5860140		Mi PlCv	<10	<2	0.06	0.03	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.39	0.08	0.05	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1226	350438	5859615		Mi PlCv	<10	<2	0.23	0.16	<0.02	0.13	0.05	<0.02	0.79	0.21	0.08	0.04	<0.02	<0.02	0.09				
093C14	1227	351316	5858244		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.22	0.07	0.05	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1228	352966	5859208		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.15	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1229	356420	5861418		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1231	357862	5862426		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1232	359315	5862896		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1233	360801	5863706		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1234	362219	5864664		Eo	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.04	0.06	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1235	363257	5865376		Eo	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.19	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1236	364642	5866203		Eo	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1237	365983	5866785		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.17	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1238	367424	5867380		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1239	368527	5868039		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1240	369644	5868912		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1242	372313	5870529	1	Mi PlCv	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04				
093C15	1243	372313	5870529	2	Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04				
093C15	1244	374345	5871439		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1245	376537	5873215		Mi PlCv	<10	2	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.25	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1246	377967	5873315		Mi PlCv	<10	2	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.27	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1247	377556	5871872		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1248	376520	5871087		Mi PlCv	<10	3	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1250	375172	5870438		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1251	373624	5869692		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1252	372360	5868990		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.17	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1253	370791	5868219		Mi PlCv	<10	3	0.06	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.22	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.04				
093C15	1254	369734	5867503		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1255	368559	5866786		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05				
093C15	1256	367039	5866089		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1257	365818	5865400		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1258	364338	5864572		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.20	0.03	0.05	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1259	363351	5863895		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C14	1260	362003	5862938		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C15	1262	367393	5856868		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1263	366137	5856178		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C14	1264	364582	5855309		Mi PlCv	<10	3	0.05	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.31	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.05				
093C14	1265	363274	5854761		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1266	361799	5853842		Mi PlCv	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02					
093C14	1267	361238	5853274		Mi PlCv	<10	<2	0.02	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.29	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

					Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	
SAMPLE		UTM	UTM		0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	0.01	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001	MDL
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	UNIT
																															MTHD
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	0.04	0.05	0.20	194.5	<0.02	271	0.54	20.58	0.90	0.5	18.3	0.3	<0.2	0.090	<0.50	1.73	2.04	5660	83.36	<0.10	5.000	10.00	1.7	<0.10	34	0.341
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	0.05	0.06	0.50	334.3	<0.02	265	0.62	16.44	0.60	2.3	60.9	0.5	<0.2	0.090	<0.50	5.42	3.46	10000	5.19	8.20	5.000	10.00	1.9	<0.10	70	0.361
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	0.03	0.05	<0.10	238.3	<0.02	341	0.41	16.81	0.70	0.6	64.4	0.3	<0.2	0.110	<0.50	2.06	2.54	5071	12.77	4.10	4.649	10.00	1.9	<0.10	60	0.348
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	0.04	0.10	0.60	292.3	<0.02	792	0.50	20.08	1.10	1.2	72.1	0.4	<0.2	0.100	<0.50	1.51	3.34	6816	18.47	6.60	4.998	10.00	2.2	0.20	117	0.601
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	0.03	0.04	<0.10	258.1	<0.02	211	0.22	24.32	0.70	0.3	34.7	0.3	<0.2	0.050	<0.50	1.09	2.12	9532	5.09	1.20	2.860	9.12	2.0	<0.10	23	0.105
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	0.06	0.04	<0.10	543.3	<0.02	302	0.34	17.45	0.70	2.3	38.9	0.6	<0.2	0.040	<0.50	1.87	1.78	10000	1.25	21.50	3.925	10.00	1.9	<0.10	32	0.230
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	0.11	0.05	0.30	336.0	<0.02	180	0.37	20.38	0.50	0.8	25.4	0.6	<0.2	0.040	0.60	1.01	1.63	10000	0.81	6.10	4.350	10.00	1.6	<0.10	20	0.141
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	0.12	0.05	0.50	390.0	<0.02	162	0.34	23.53	<0.50	1.1	9.2	2.8	2.7	<0.010	0.50	1.36	1.61	10000	0.45	10.50	2.248	4.38	1.4	<0.10	9	0.095
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	0.05	0.06	0.30	16.9	0.02	218	0.22	11.32	0.70	0.4	26.8	1.2	0.9	0.090	<0.50	0.92	3.61	4931	7.85	4.00	4.376	10.00	1.6	<0.10	31	0.298
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	0.05	0.05	<0.10	104.4	<0.02	296	0.26	23.93	<0.50	0.6	15.0	1.4	0.2	0.040	<0.50	0.87	3.19	10000	2.74	20.20	2.355	5.75	1.6	<0.10	24	0.065
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	0.10	0.04	0.20	400.4	<0.02	47	0.38	24.31	0.60	1.2	12.8	2.7	<0.2	0.030	<0.50	0.55	2.40	10000	1.61	16.20	2.424	6.64	1.6	<0.10	19	0.063
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	0.10	0.05	0.60	310.3	<0.02	145	0.45	22.82	<0.50	1.0	19.6	2.7	1.2	0.040	<0.50	0.62	1.65	10000	1.14	14.40	2.253	6.49	1.5	<0.10	17	0.060
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	0.04	0.02	0.30	326.9	<0.02	139	0.27	19.28	<0.50	0.3	7.9	2.1	<0.2	0.030	<0.50	0.26	1.47	10000	7.31	3.10	1.619	5.01	1.2	<0.10	7	0.069
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	0.08	0.04	0.60	291.8	<0.02	248	0.18	22.19	0.90	0.6	16.2	1.8	0.4	0.040	<0.50	0.97	1.82	10000	7.56	7.50	1.805	5.43	1.4	<0.10	11	0.028
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	0.04	0.03	0.40	199.1	<0.02	73	0.08	19.58	0.90	0.5	14.7	1.3	<0.2	0.040	<0.50	0.47	1.37	6079	9.37	5.80	2.135	7.02	1.4	<0.10	7	0.044
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	0.14	0.04	<0.10	1489.8	<0.02	82	0.23	23.20	<0.50	0.8	16.7	2.4	<0.2	0.020	0.60	0.51	1.72	10000	1.69	10.30	2.689	6.79	1.4	<0.10	8	0.045
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	0.16	0.03	<0.10	1396.0	<0.02	112	0.28	22.41	<0.50	0.7	14.3	2.4	0.9	0.020	0.60	0.53	1.50	10000	1.41	9.10	2.876	7.80	1.4	<0.10	7	0.064
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	0.04	0.03	0.60	557.2	<0.02	341	0.17	19.70	<0.50	0.9	29.0	2.4	<0.2	0.030	<0.50	0.79	3.48	10000	4.19	9.10	2.588	10.00	1.6	<0.10	22	0.071
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	0.04	0.05	0.70	530.1	<0.02	192	0.20	22.46	0.60	0.7	29.9	2.5	<0.2	0.040	<0.50	0.95	2.79	10000	13.91	10.00	3.516	10.00	1.2	<0.10	33	0.060
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	0.11	0.04	0.70	1762.3	<0.02	277	0.19	24.08	0.60	0.6	13.8	2.7	1.2	0.020	<0.50	0.36	1.59	10000	2.38	19.40	2.121	7.16	1.4	<0.10	18	0.144
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	0.10	0.03	0.40	883.1	<0.02	96	0.19	23.32	0.70	0.8	14.9	2.5	0.7	0.040	<0.50	0.67	1.60	10000	1.93	6.70	2.485	7.82	1.4	<0.10	19	0.146
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	0.05	0.03	0.60	807.7	<0.02	164	0.18	18.51	<0.50	0.6	31.4	2.1	<0.2	0.030	<0.50	0.52	2.70	10000	6.66	11.60	2.766	9.49	1.7	<0.10	31	0.124
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	37.1	<0.02	251	0.12	11.35	<0.50	0.3	18.5	1.2	0.8	0.040	<0.50	0.67	2.85	5461	21.59	0.80	3.567	10.00	1.2	<0.10	19	0.077
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	0.03	0.03	0.60	73.6	<0.02	122	0.08	14.62	<0.50	1.9	42.1	2.0	<0.2	0.070	<0.50	0.70	4.37	10000	35.61	5.80	3.850	10.00	1.6	<0.10	30	0.070
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	0.04	<0.02	<0.10	7.2	<0.02	248	0.07	3.39	<0.50	0.2	24.9	1.1	<0.2	0.050	<0.50	1.19	1.81	490	21.18	1.60	4.724	10.00	0.9	<0.10	23	0.122
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	19.0	<0.02	384	0.10	14.76	<0.50	0.2	22.8	1.1	<0.2	0.050	<0.50	0.70	3.62	3132	37.38	3.80	3.010	9.41	1.5	<0.10	16	0.101
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	0.02	0.02	<0.10	81.3	<0.02	227	0.11	18.88	<0.50	1.7	17.4	1.5	0.5	0.030	<0.50	0.38	4.06	10000	2.97	4.40	2.420	7.59	1.2	<0.10	13	0.059
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	0.06	0.04	0.30	432.4	<0.02	167	0.06	20.24	1.10	0.5	16.2	0.8	1.0	0.050	<0.50	0.81	1.30	5118	4.46	9.80	2.033	10.00	1.4	<0.10	10	0.064
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	0.18	0.03	0.20	879.4	<0.02	77	0.18	20.58	0.90	2.3	14.2	2.8	<0.2	0.030	0.60	0.78	1.17	10000	2.14	8.50	2.363	9.97	1.5	<0.10	15	0.065
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	0.03	0.04	0.20	115.3	<0.02	197	0.19	16.47	0.60	0.9	51.5	1.1	<0.2	0.080	<0.50	1.12	2.38	4619	8.63	10.10	4.190	10.00	1.6	<0.10	28	0.064
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	0.07	0.04	0.50	454.2	<0.02	363	0.22	15.48	<0.50	1.3	65.7	2.0	<0.2	0.040	<0.50	0.97	3.88	10000	20.92	24.40	4.068	10.00	1.2	<0.10	71	0.124
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	0.03	0.03	0.10	197.4	<0.02	73	0.14	19.94	0.50	0.7	11.0	1.4	<0.2	0.030	<0.50	0.57	2.85	10000	20.37	1.40	2.331	6.34	1.2	<0.10	15	0.058
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	0.03	0.03	0.40	209.7	<0.02	84	0.26	20.14	<0.50	0.8	10.3	1.6	<0.2	0.040	<0.50	0.63	2.65	10000	19.06	1.40	2.161	5.88	1.2	<0.10	13	0.051
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	0.04	0.03	0.50	494.4	<0.02	394	0.25	21.24	<0.50	0.4	18.6	1.7	0.8	0.030	<0.50	0.55	3.62	10000	17.39	2.50	2.242	7.26	1.3	0.10	62	0.062
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	0.07	0.03	0.30	27.5	<0.02	165	0.37	16.51	<0.50	1.0	46.2	1.9	<0.2	0.050	0.80	1.10	2.78	10000	0.63	42.40	2.818	10.00	1.5	<0.10	55	0.163
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	0.04	0.03	0.30	424.4	<0.02	203	0.35	20.07	<0.50	0.8	27.2	2.1	<0.2	0.030	<0.50	1.36	1.86	10000	1.52	11.60	3.312	10.00	1.6	<0.10	57	0.216
093C14	1308	354331	5858120		MiPlCv	0.11	0.03	0.30	207.7	<0.02	253	0.50	17.50	<0.50	1.8	37.1	3.4	<0.2	0.030	0.60	1.82	1.90	10000	7.99	8.10	3.671	10.00	1.6	<0.10	35	0.185
093C14	1309	352926	5857598		MiPlCv	0.08	0.03	0.40	503.1	<0.02	207	0.41	21.40	<0.50	0.5	24.0	3.2	<0.2	0.020	0.50	1.29	2.45	10000	1.52	6.40	2.045	9.07	1.4	<0.10	60	0.108
093C14	1310	354283	5856772		MiPlCv	0.12	0.03	<0.10	334.1	<0.02																					

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

				REP	FORM	Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	MDL UNIT	
						0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	0.1	0.1	0.02	0.02	0.02	0.1	0.02	1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1			
						ppm	pct	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
SAMPLE MAP	ID	UTM EAST	UTM NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	1504.4	0.28	0.10	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	452.0	<0.10	0.5	0.79	<0.10	<0.02	<0.02	2.20	0.04	<1.0	101.5	<0.05	<0.10	0.14	0.3		
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	1705.7	0.58	0.09	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	991.0	<0.10	0.4	1.14	0.20	<0.02	<0.02	2.60	0.04	<1.0	323.2	<0.05	<0.10	0.15	0.5		
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	1393.9	0.63	0.11	<0.02	<0.10	0.023	<0.10	<0.1	<2	1313.7	<0.10	0.4	1.04	0.10	<0.02	<0.02	1.90	0.03	<1.0	136.6	<0.05	<0.10	0.09	0.3		
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	1631.0	1.04	0.11	<0.02	<0.10	0.025	<0.10	<0.1	<2	1677.1	<0.10	0.4	0.39	0.10	<0.02	<0.02	4.30	0.05	<1.0	125.0	<0.05	0.10	0.12	0.5		
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	1059.5	0.63	0.06	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	974.2	<0.10	0.3	0.40	<0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	48.2	<0.05	<0.10	0.09	0.4		
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	1350.0	1.07	0.13	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	1049.9	<0.10	0.6	1.12	0.20	<0.02	<0.02	1.50	0.03	<1.0	220.8	<0.05	<0.10	0.26	0.4		
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	1320.9	0.81	0.06	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	1024.7	0.20	0.8	1.06	0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.04	2.0	189.1	<0.05	<0.10	0.62	0.4		
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	1016.7	0.35	<0.02	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	646.4	0.10	0.6	0.26	<0.10	<0.02	<0.02	0.90	0.03	<1.0	59.3	<0.05	<0.10	0.44	0.3		
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	275.0	1.03	<0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	538.4	<0.10	0.4	0.30	0.10	<0.02	<0.02	2.80	0.02	<1.0	57.6	<0.05	<0.10	0.13	0.4		
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	966.8	0.58	<0.02	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	985.4	<0.10	0.4	0.50	<0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.04	<1.0	77.7	<0.05	<0.10	0.17	0.3		
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	2068.2	0.74	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	557.9	<0.10	0.4	0.37	<0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.02	<1.0	123.9	<0.05	<0.10	0.31	0.3		
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	1185.8	0.67	<0.02	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	980.8	0.10	0.4	0.32	<0.10	<0.02	<0.02	0.90	0.04	<1.0	117.6	<0.05	<0.10	0.25	0.2		
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	541.1	0.66	<0.02	<0.02	<0.10	0.006	<0.10	<0.1	<2	1063.0	<0.10	0.4	0.15	<0.10	<0.02	<0.02	6.70	0.02	<1.0	46.1	<0.05	<0.10	0.20	0.3		
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	1301.8	0.33	0.02	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	807.7	<0.10	0.4	0.32	<0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.03	3.0	36.3	<0.05	<0.10	0.16	0.3		
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	737.4	0.25	0.04	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	790.0	0.10	0.4	0.17	0.10	<0.02	<0.02	9.60	0.05	2.0	59.0	<0.05	<0.10	0.15	0.3		
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	2323.1	0.27	0.05	0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1125.9	<0.10	0.7	0.31	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	3.0	86.7	<0.05	<0.10	0.41	0.2		
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	2256.7	0.35	0.05	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	1087.7	0.20	0.8	0.32	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.03	2.0	89.4	<0.05	<0.10	0.48	0.2		
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	1789.4	0.60	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1003.0	<0.10	0.3	0.42	<0.10	<0.02	<0.02	2.70	0.03	<1.0	74.4	<0.05	<0.10	0.11	0.2		
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	1484.9	0.44	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1280.6	<0.10	0.3	0.13	0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.04	<1.0	83.3	<0.05	<0.10	0.08	0.2		
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	2545.1	0.40	0.06	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	1011.3	0.20	0.4	0.23	<0.10	<0.02	<0.02	1.40	0.03	2.0	80.6	<0.05	<0.10	0.22	0.2		
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	1541.6	0.34	0.04	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	690.8	0.20	0.5	0.22	0.10	<0.02	<0.02	2.10	0.03	2.0	72.5	<0.05	<0.10	0.16	0.3		
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	1892.7	0.56	0.05	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	909.1	<0.10	0.2	0.38	0.10	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	109.3	<0.05	<0.10	0.16	0.2		
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	538.1	0.72	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	617.6	<0.10	0.2	0.30	0.10	<0.02	<0.02	3.00	<0.02	3.0	60.1	<0.05	<0.10	0.05	0.2		
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	507.8	0.51	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	708.1	<0.10	0.3	0.58	<0.10	<0.02	<0.02	6.40	0.03	5.0	149.6	<0.05	<0.10	0.08	0.3		
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	215.6	0.70	<0.02	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	605.0	<0.10	0.3	0.26	0.30	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	212.8	<0.05	<0.10	0.12	0.3		
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	712.4	0.36	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	897.7	<0.10	0.3	0.26	<0.10	<0.02	<0.02	5.70	<0.02	2.0	48.7	<0.05	<0.10	0.07	0.3		
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	905.8	0.43	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	946.7	<0.10	0.2	0.09	<0.10	<0.02	<0.02	4.80	<0.02	<1.0	51.1	<0.05	<0.10	0.05	0.2		
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	891.5	0.35	<0.02	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	960.4	0.10	0.4	0.13	0.10	<0.02	<0.02	3.00	0.03	<1.0	52.7	<0.05	<0.10	0.16	0.3		
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	1457.9	0.34	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	788.0	0.30	1.0	0.33	<0.10	<0.02	<0.02	1.70	0.02	3.0	131.9	<0.05	<0.10	0.55	0.4		
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	669.0	0.62	<0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	1082.4	<0.10	0.4	0.41	0.20	<0.02	<0.02	1.00	0.05	3.0	147.2	<0.05	<0.10	0.11	0.5		
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	694.9	0.51	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	983.6	<0.10	0.3	0.37	0.20	<0.02	<0.02	1.20	0.03	<1.0	291.5	<0.05	<0.10	0.18	0.3		
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	975.1	0.47	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	563.6	<0.10	0.2	0.13	<0.10	<0.02	<0.02	10.90	<0.02	<1.0	56.3	<0.05	<0.10	0.06	0.2		
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	970.1	0.42	0.11	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	510.6	<0.10	0.2	0.19	<0.10	<0.02	<0.02	11.30	<0.02	<1.0	47.7	<0.05	0.10	0.07	0.2		
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	1125.2	0.63	<0.02	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	1233.8	<0.10	0.3	0.16	0.20	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	61.0	<0.05	<0.10	0.11	0.2		
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	285.9	0.89	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1290.6	0.90	1.3	0.28	0.20	<0.02	<0.02	11.50	0.03	<1.0	113.4	<0.05	<0.10	1.09	0.3		
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	1239.4	0.49	0.09	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1150.2	<0.10	0.4	0.69	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.02	<1.0	173.8	<0.05	<0.10	0.21	0.2		
093C14	1308	354331	5858120		MiPlCv	733.2	1.68	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	986.0	0.20	0.6	1.69	0.20	<0.02	<0.02	1.80	0.02	<1.0	324.7	<0.05	<0.10	0.47	0.3		
093C14	1309	352926	5857598		MiPlCv	957.9	0.56	<0.02	<0.																						

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C14	1268	359679	5852418		Mi PlCv	<10	2	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.22	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1269	360866	5851427		Mi PlCv	<10	2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.30	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1270	361910	5852370	1	Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1271	361910	5852370	2	Mi PlCv	<10	4	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1272	363329	5853216		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1274	364725	5853800		Mi PlCv	<10	3	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1275	365868	5854953		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.50	0.11	0.08	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1276	367174	5855427		Mi PlCv	<10	7	0.06	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.37	0.14	0.05	0.05	<0.02	<0.02	
093C15	1277	368511	5856217		Mi PlCv	<10	4	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.22	0.07	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1278	369982	5857005		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1279	371378	5857972		Mi PlCv	<10	2	0.03	0.03	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.22	0.06	0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1280	372454	5858527		Mi PlCv	<10	<2	0.02	0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.16	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1282	367574	5864407		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1283	368502	5865237		Mi PlCv	<10	5	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1284	369939	5865979		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1285	371082	5866845	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.03	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.34	0.08	0.06	<0.02	<0.02	0.07	
093C15	1286	371082	5866845	2	Mi PlCv	<10	4	0.05	0.05	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.38	0.09	0.06	<0.02	<0.02	0.07	
093C15	1287	372220	5867593		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1288	373540	5868069		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1289	374894	5869016		Mi PlCv	<10	5	0.03	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.11	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.10	
093C15	1290	376437	5869901		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.26	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.06	
093C15	1291	377595	5870353		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	
093C15	1293	377528	5869113		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1294	376212	5868209		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1295	375012	5867419		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1296	373847	5866800		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1297	372490	5865920		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1298	371216	5865118		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1299	369774	5864533		Mi PlCv	<10	4	0.11	0.04	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	0.47	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	
093C15	1300	368460	5863547		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.23	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1302	360670	5862402		Mi PlCv	<10	4	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1303	359467	5861490	1	Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1304	359467	5861490	2	Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1305	358129	5860753		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1306	356950	5860009		Mi PlCv	<10	3	0.10	0.06	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.47	0.13	0.14	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1307	355923	5859399		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1308	354331	5858120		Mi PlCv	<10	4	0.05	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.31	0.07	0.07	<0.02	<0.02	0.03	
093C14	1309	352926	5857598		Mi PlCv	<10	5	0.06	0.03	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.27	0.06	0.04	<0.02	<0.02	0.04	
093C14	1310	354283	5856772		Mi PlCv	<10	5	0.28	0.21	0.04	0.30	0.07	<0.02	1.60	0.38	0.24	0.03	<0.02	0.14	
093C14	1311	355567	5857620		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	UNIT
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	1	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	1	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	0.001		
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C14	1313	357186	5858929		MiPlCv	0.12	0.06	<0.10	468.4	<0.02	331	0.24	23.73	0.90	0.4	14.8	1.5	0.8	0.030	<0.50	0.77	0.83	10000	0.93	2.60	1.968	6.10	1.2	<0.10	23	0.048		
093C14	1314	358473	5859542		MiPlCv	0.05	0.05	<0.10	308.1	<0.02	284	0.43	16.95	0.80	1.7	48.6	1.9	0.7	0.030	<0.50	1.26	1.93	10000	8.50	6.80	3.620	10.00	1.7	<0.10	44	0.218		
093C14	1315	359698	5860129		MiPlCv	0.04	0.03	<0.10	392.5	<0.02	505	0.17	23.00	<0.50	1.2	33.1	1.6	0.4	0.020	<0.50	0.82	3.06	10000	5.96	4.60	2.481	8.44	1.3	<0.10	41	0.110		
093C14	1316	361050	5860749		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	50.5	<0.02	396	0.22	21.71	<0.50	0.7	26.8	1.3	<0.2	0.060	<0.50	0.73	3.27	8468	30.33	5.90	2.913	7.84	1.4	0.10	50	0.108		
093C14	1317	362181	5861566		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	691.0	<0.02	167	0.20	22.51	<0.50	0.4	18.8	1.7	<0.2	0.030	<0.50	0.67	1.83	10000	13.54	5.40	2.524	7.43	1.5	<0.10	28	0.115		
093C14	1318	363276	5862295		MiPlCv	0.05	0.03	<0.10	339.5	<0.02	152	0.19	22.60	0.60	0.5	15.2	1.6	1.0	0.020	<0.50	0.40	0.98	10000	1.66	4.60	1.764	4.84	1.2	0.20	23	0.045		
093C14	1319	364465	5863121		MiPlCv	0.16	0.04	<0.10	584.7	<0.02	464	0.41	18.57	<0.50	1.1	50.5	2.1	<0.2	0.030	<0.50	1.43	1.86	10000	2.21	18.50	5.000	10.00	2.0	<0.10	42	0.294		
093C15	1320	365921	5863869		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	344.9	<0.02	326	0.28	20.16	<0.50	0.2	24.4	1.3	0.3	0.030	<0.50	0.78	2.52	8370	2.97	1.40	2.500	9.21	1.6	<0.10	14	0.073		
093C15	1322	367443	5862840		MiPlCv	0.11	0.06	<0.10	513.2	<0.02	278	0.23	13.95	1.30	0.5	14.9	2.3	<0.2	0.050	<0.50	0.94	1.53	10000	6.86	16.30	2.521	10.00	1.5	0.20	24	0.125		
093C15	1323	365810	5862405		MiPlCv	0.09	0.06	<0.10	363.8	<0.02	317	0.20	21.48	1.20	0.5	12.0	1.4	0.6	0.040	<0.50	0.51	0.94	10000	1.47	5.50	1.576	6.07	1.1	0.20	12	0.057		
093C14	1324	364519	5861267		MiPlCv	0.04	0.02	<0.10	399.1	<0.02	329	0.42	18.89	0.80	0.2	32.7	1.2	0.5	0.050	<0.50	1.67	1.35	5783	6.04	1.30	3.040	10.00	1.6	<0.10	25	0.144		
093C14	1325	363278	5860633		MiPlCv	0.04	0.03	<0.10	107.4	<0.02	610	0.26	16.11	0.60	0.3	12.8	1.2	<0.2	0.040	<0.50	0.70	2.45	5862	15.88	0.70	2.022	10.00	1.7	<0.10	17	0.165		
093C14	1326	362109	5860193		MiPlCv	0.05	0.03	<0.10	213.4	<0.02	449	0.33	17.76	<0.50	1.4	14.7	1.8	0.3	0.030	<0.50	0.35	1.49	10000	1.65	9.60	3.003	6.90	1.0	<0.10	14	0.153		
093C14	1327	360501	5859288		MiPlCv	0.04	0.05	0.50	104.5	<0.02	359	0.30	13.74	0.60	3.1	47.0	0.7	0.5	0.090	<0.50	1.47	2.80	10000	9.19	13.10	3.556	10.00	1.5	<0.10	28	0.320		
093C14	1328	359324	5858384		MiPlCv	0.02	0.02	0.30	51.8	<0.02	297	0.20	15.73	<0.50	0.2	8.8	0.5	<0.2	0.050	<0.50	0.63	2.05	7276	2.80	0.30	3.564	6.42	1.1	<0.10	11	0.075		
093C14	1329	358134	5857757		MiPlCv	0.18	0.06	0.40	178.4	<0.02	297	0.42	20.05	1.20	1.2	17.4	1.0	<0.2	0.110	0.70	3.19	2.79	10000	0.83	3.50	2.800	7.68	1.5	<0.10	21	0.153		
093C14	1330	356628	5856931		MiPlCv	0.05	0.04	0.10	51.8	<0.02	1167	0.97	12.79	1.00	0.8	63.6	0.8	0.7	0.090	<0.50	7.22	3.19	7918	16.12	5.80	5.000	10.00	1.7	<0.10	80	0.582		
093C14	1331	355718	5856369		MiPlCv	0.05	0.04	0.50	553.1	<0.02	250	0.74	23.83	0.70	1.2	6.0	0.7	<0.2	0.070	0.50	6.77	1.29	10000	1.32	4.50	1.414	2.97	1.2	<0.10	16	0.051		
093C14	1332	354505	5855695		MiPlCv	0.21	0.04	<0.10	286.7	<0.02	610	0.45	20.23	0.50	0.8	18.7	4.2	<0.2	<0.010	2.00	0.63	1.51	10000	0.62	8.10	2.860	7.96	1.2	0.10	41	0.166		
093C14	1333	355285	5854716		MiPlCv	0.03	0.02	0.20	133.4	<0.02	148	0.14	15.28	<0.50	0.4	29.6	1.7	0.5	0.030	<0.50	1.05	1.35	4517	21.43	1.60	2.698	10.00	1.9	0.10	50	0.195		
093C14	1334	356744	5855567		MiPlCv	0.06	0.03	<0.10	258.7	<0.02	126	0.21	14.06	0.50	0.8	19.9	2.3	0.9	0.020	<0.50	0.86	2.41	10000	2.45	5.10	4.928	10.00	1.7	0.10	25	0.135		
093C14	1335	358121	5856337		MiPlCv	0.13	0.03	<0.10	639.6	<0.02	195	0.35	20.62	0.50	1.7	49.0	2.9	1.3	<0.010	<0.50	0.81	3.52	10000	4.18	11.50	4.088	10.00	1.4	<0.10	45	0.104		
093C14	1337	359228	5857052		MiPlCv	0.03	<0.02	<0.10	241.2	<0.02	125	0.21	21.07	<0.50	0.3	30.9	1.2	<0.2	0.040	<0.50	0.54	2.33	4405	14.69	2.60	3.510	8.89	1.1	0.20	23	0.033		
093C14	1338	360796	5857765		MiPlCv	0.05	0.04	0.20	215.2	<0.02	317	0.23	15.76	0.70	0.9	29.8	2.2	<0.2	0.020	<0.50	0.74	2.75	10000	2.55	2.30	3.067	10.00	1.5	<0.10	17	0.096		
093C14	1339	362100	5858337		MiPlCv	0.11	0.03	<0.10	347.7	<0.02	174	0.41	19.86	0.50	1.1	32.7	2.9	<0.2	<0.010	<0.50	0.75	1.69	10000	2.02	8.10	3.102	10.00	1.6	<0.10	25	0.104		
093C14	1340	363451	5859302		MiPlCv	0.04	0.03	<0.10	213.7	<0.02	209	0.22	18.55	<0.50	0.8	36.9	1.6	<0.2	0.040	<0.50	0.64	1.91	7510	10.84	11.40	2.891	10.00	1.8	0.10	24	0.158		
093C14	1342	364512	5859926		MiPlCv	0.03	0.05	<0.10	80.5	<0.02	375	0.11	13.86	<0.50	0.2	21.5	1.1	<0.2	0.040	<0.50	0.50	2.69	2801	31.28	2.80	2.790	10.00	1.6	0.20	24	0.084		
093C15	1343	365852	5860606		MiPlCv	0.06	0.02	0.40	683.6	<0.02	231	0.16	24.85	0.60	0.8	13.7	1.7	<0.2	<0.010	<0.50	0.35	1.10	10000	1.80	4.90	1.600	5.92	1.4	<0.10	15	0.047		
093C15	1344	367049	5861500	1	MiPlCv	0.02	0.02	0.40	88.6	<0.02	290	0.68	19.17	<0.50	1.5	72.2	1.8	0.9	0.030	<0.50	0.89	3.51	10000	51.04	32.10	4.113	10.00	1.9	<0.10	82	0.212		
093C15	1345	367049	5861500	2	MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	98.6	<0.02	220	0.71	19.70	<0.50	1.6	62.8	1.7	<0.2	0.030	<0.50	1.05	3.94	10000	51.62	34.50	3.987	10.00	1.5	<0.10	71	0.162		
093C15	1346	368266	5862102		MiPlCv	0.02	<0.02	0.70	108.6	<0.02	254	0.14	18.69	<0.50	0.2	13.8	0.4	<0.2	0.030	<0.50	0.32	1.79	3710	3.28	2.40	2.258	9.02	1.2	<0.10	14	0.062		
093C15	1347	369875	5863029		MiPlCv	0.02	0.04	0.10	185.2	<0.02	197	0.34	19.32	0.60	0.8	59.8	0.5	2.2	0.060	<0.50	0.81	4.28	7575	39.09	7.60	5.000	10.00	1.5	<0.10	30	0.065		
093C15	1349	371116	5863906		MiPlCv	0.03	0.04	<0.10	197.2	<0.02	152	0.25	22.10	0.80	0.3	14.4	0.4	1.5	0.040	<0.50	0.54	2.79	10000	10.69	2.90	1.596	5.15	1.3	<0.10	21	0.028		
093C15	1350	372346	5864359		MiPlCv	0.04	0.03	<0.10	248.4	<0.02	243	0.40	23.99	0.90	0.4	33.0	0.3	1.6	0.050	<0.50	0.72	2.76	4606	7.72	12.70	2.984	8.64	1.4	<0.10	20	0.049		
093C15	1351	373631	5865296		MiPlCv	0.08	0.04	<0.10	968.2	<0.02	239	0.36	25.60	<0.50	0.6	10.0	0.6	<0.2	0.030	<0.50	0.39	1.00	10000	0.69	10.20	1.395	5.78	1.3	<0.10	11	0.059		
093C15	1352	375053	5866148		MiPlCv	0.04	<0.02	<0.10	197.5	<0.02	130	0.08	21.90	0.80	0.4	12.0	0.3	1.6	0.030	<0.50	0.26	1.89	5894	1.62	0.90	1.663	5.34	1.1	<0.10	10	0.016		
093C15	1353	376333	5866572		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	72.2	<0.02	498	0.22	13.38	0.60	0.6	26.1	0.4	2.1	0.070	<0.50	0.46	1.52	4006</										

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn															
					0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	
					ppm	pct	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	MDL
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	UNIT	
093C14	1313	357186	5858929		MiPlCv	1215.0	0.31	0.07	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	586.1	<0.10	0.6	0.26	0.10	<0.02	<0.02	1.70	0.03	2.0	83.8	<0.05	0.10	0.24	0.3
093C14	1314	358473	5859542		MiPlCv	1986.1	0.33	0.14	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	907.7	<0.10	0.4	0.76	0.10	<0.02	<0.02	2.40	0.03	<1.0	299.7	<0.05	<0.10	0.26	0.4
093C14	1315	359698	5860129		MiPlCv	1659.5	0.41	0.08	<0.02	<0.10	0.008	0.20	<0.1	<2	1281.9	<0.10	0.3	0.32	0.20	<0.02	<0.02	2.10	0.03	<1.0	141.9	<0.05	<0.10	0.13	0.2
093C14	1316	361050	5860749		MiPlCv	855.4	0.60	0.04	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1266.9	<0.10	0.4	0.20	<0.10	<0.02	<0.02	4.70	0.04	<1.0	77.2	<0.05	<0.10	0.10	0.3
093C14	1317	362181	5861566		MiPlCv	1550.9	0.06	0.09	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	943.1	<0.10	0.4	0.16	<0.10	<0.02	<0.02	4.00	0.03	<1.0	52.3	<0.05	<0.10	0.15	0.3
093C14	1318	363276	5862295		MiPlCv	1222.9	0.28	0.13	<0.02	<0.10	0.006	<0.10	<0.1	<2	772.9	<0.10	0.3	0.33	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	<1.0	59.7	<0.05	<0.10	0.19	0.3
093C14	1319	364465	5863121		MiPlCv	938.1	0.31	0.05	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	1032.2	0.20	0.5	0.53	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.02	2.0	233.6	<0.05	<0.10	0.24	0.3
093C15	1320	365921	5863869		MiPlCv	1094.0	0.25	0.10	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	1100.9	<0.10	0.3	0.20	<0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	49.9	<0.05	<0.10	0.07	0.3
093C15	1322	367443	5862840		MiPlCv	1192.9	0.74	0.07	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	1485.0	<0.10	0.7	0.38	0.10	<0.02	<0.02	2.40	0.03	<1.0	86.0	<0.05	<0.10	0.33	0.4
093C15	1323	365810	5862405		MiPlCv	1123.9	0.08	0.05	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	816.8	<0.10	0.6	0.36	<0.10	<0.02	<0.02	1.40	0.03	<1.0	72.0	<0.05	<0.10	0.28	0.5
093C14	1324	364519	5861267		MiPlCv	1630.8	0.18	0.05	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1583.1	<0.10	0.5	0.42	0.10	<0.02	<0.02	3.50	0.04	<1.0	131.1	<0.05	<0.10	0.17	0.4
093C14	1325	363278	5860633		MiPlCv	724.1	0.77	0.04	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	462.2	<0.10	0.3	0.46	<0.10	<0.02	<0.02	24.10	0.03	<1.0	71.6	<0.05	<0.10	0.08	0.3
093C14	1326	362109	5860193		MiPlCv	661.3	0.25	0.04	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	887.4	0.10	0.4	0.23	0.10	<0.02	<0.02	3.50	0.02	3.0	46.8	<0.05	<0.10	0.18	0.3
093C14	1327	360501	5859288		MiPlCv	753.5	0.58	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	2	1227.2	<0.10	0.4	2.16	0.10	<0.02	<0.02	4.00	0.05	<1.0	389.1	<0.05	<0.10	0.13	0.5
093C14	1328	359324	5858384		MiPlCv	1025.2	0.31	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	681.9	<0.10	0.3	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	2.90	0.02	<1.0	42.2	<0.05	<0.10	0.07	0.2
093C14	1329	358134	5857757		MiPlCv	1656.2	0.37	0.04	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	3	1241.6	0.50	1.1	0.54	<0.10	<0.02	<0.02	2.90	0.08	<1.0	158.5	<0.05	<0.10	0.58	0.7
093C14	1330	356628	5856931		MiPlCv	332.3	1.30	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	3	882.2	<0.10	0.4	1.01	0.10	<0.02	<0.02	3.20	0.05	<1.0	225.4	<0.05	<0.10	0.15	0.5
093C14	1331	355718	5856369		MiPlCv	1350.7	0.37	0.03	<0.02	<0.10	0.005	<0.10	<0.1	<2	512.9	<0.10	0.7	0.24	<0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.02	1.0	24.6	<0.05	<0.10	0.56	0.2
093C14	1332	354505	5855695		MiPlCv	545.6	0.32	0.06	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1343.5	0.90	3.1	0.32	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.03	<1.0	128.8	<0.05	<0.10	2.76	0.4
093C14	1333	355285	5854716		MiPlCv	1021.8	0.31	0.06	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	455.0	0.20	0.3	0.52	0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	<1.0	113.4	<0.05	<0.10	0.08	0.3
093C14	1334	356744	5855567		MiPlCv	1157.5	0.56	0.04	<0.02	<0.10	0.019	0.20	<0.1	<2	904.9	<0.10	0.4	2.20	0.20	<0.02	<0.02	1.70	0.02	<1.0	266.9	<0.05	<0.10	0.15	0.3
093C14	1335	358121	5856337		MiPlCv	1284.5	0.20	0.03	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1248.2	<0.10	0.4	0.37	0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.03	<1.0	240.4	<0.05	<0.10	0.21	0.2
093C14	1337	359228	5857052		MiPlCv	1840.6	0.14	0.15	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1170.6	<0.10	0.3	0.10	<0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.02	<1.0	90.9	<0.05	<0.10	0.07	0.2
093C14	1338	360796	5857765		MiPlCv	1263.9	0.37	0.03	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1126.0	<0.10	0.5	0.30	<0.10	<0.02	<0.02	0.80	0.03	<1.0	136.5	<0.05	<0.10	0.16	0.3
093C14	1339	362100	5858337		MiPlCv	731.8	0.31	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	929.5	0.20	0.4	0.24	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	0.02	3.0	136.7	<0.05	<0.10	0.44	0.3
093C14	1340	363451	5859302		MiPlCv	686.9	0.30	<0.02	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1007.4	<0.10	0.2	0.54	0.10	<0.02	<0.02	2.10	<0.02	<1.0	170.7	<0.05	<0.10	0.09	0.2
093C14	1342	364512	5859926		MiPlCv	915.1	0.68	0.05	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	753.8	<0.10	0.3	0.26	<0.10	<0.02	<0.02	9.90	<0.02	<1.0	143.9	<0.05	<0.10	0.09	0.3
093C15	1343	365852	5860606		MiPlCv	2128.1	0.19	0.05	<0.02	<0.10	0.006	<0.10	<0.1	<2	1029.6	0.10	0.4	0.86	<0.10	<0.02	<0.02	1.10	<0.02	3.0	129.4	<0.05	<0.10	0.25	0.2
093C15	1344	367049	5861500	1	MiPlCv	1067.6	0.47	0.05	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1439.2	<0.10	0.1	1.63	0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.07	<1.0	365.7	<0.05	<0.10	0.07	0.2
093C15	1345	367049	5861500	2	MiPlCv	1096.4	0.43	0.04	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1458.0	<0.10	0.2	0.97	0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	357.9	<0.05	<0.10	0.08	0.2
093C15	1346	368266	5862102		MiPlCv	751.3	0.78	<0.02	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	596.9	<0.10	0.2	0.14	0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.03						

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb	MDL					
						10	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	UNIT
						ppb ICPMS	ppb ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	ppm ICPMS	MTHD
093C14	1313	357186	5858929		Mi PlCv	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.29	0.10	0.12	0.04	<0.02	<0.02						
093C14	1314	358473	5859542		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	0.03	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.21	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1315	359698	5860129		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1316	361050	5860749		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1317	362181	5861566		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.17	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.03						
093C14	1318	363276	5862295		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03						
093C14	1319	364465	5863121		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.23	0.07	0.07	<0.02	<0.02	0.04						
093C15	1320	365921	5863869		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02						
093C15	1322	367443	5862840		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.34	0.05	0.05	<0.02	<0.02	0.04						
093C15	1323	365810	5862405		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.23	0.05	0.05	<0.02	<0.02	0.03						
093C14	1324	364519	5861267		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03						
093C14	1325	363278	5860633		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1326	362109	5860193		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1327	360501	5859288		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.14	0.10	0.05	0.04	<0.02	0.03						
093C14	1328	359324	5858384		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1329	358134	5857757		Mi PlCv	<10	<2	0.10	0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.47	0.13	0.09	<0.02	<0.02	0.03						
093C14	1330	356628	5856931		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.02	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.27	0.08	0.05	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1331	355718	5856369		Mi PlCv	<10	3	0.05	0.04	0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.29	0.08	0.06	<0.02	<0.02	0.04						
093C14	1332	354505	5855695		Mi PlCv	<10	<2	0.26	0.13	<0.02	0.29	0.05	<0.02	1.48	0.37	0.25	<0.02	<0.02	0.09						
093C14	1333	355285	5854716		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1334	356744	5855567		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1335	358121	5856337		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.19	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1337	359228	5857052		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1338	360796	5857765		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.20	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1339	362100	5858337		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.32	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.04						
093C14	1340	363451	5859302		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C14	1342	364512	5859926		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1343	365852	5860606		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04						
093C15	1344	367049	5861500	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1345	367049	5861500	2	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1346	368266	5862102		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1347	369875	5863029		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.23	<0.02	0.08	<0.02	<0.02						
093C15	1349	371116	5863906		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.16	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1350	372346	5864359		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.27	0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.03						
093C15	1351	373631	5865296		Mi PlCv	<10	3	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.23	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.04						
093C15	1352	375053	5866148		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1353	376333	5866572		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1354	377579	5867448		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.22	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.05						
093C15	1355	377319	5865986		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.20	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
093C15	1356	376246	5865134		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.24	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02						

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

				REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL UNIT	
						0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	0.01	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	2	0.001		
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	pct			
SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH			ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS			
093C15	1357	375209	5864402		MiPlCv	0.02	0.02	<0.10	478.3	<0.02	162	0.12	21.76	0.60	0.2	12.3	0.3	<0.2	0.030	<0.50	0.37	1.41	5509	1.57	2.80	1.770	6.11	1.5	<0.10	32	0.062		
093C15	1358	373756	5863839		MiPlCv	0.03	0.04	0.20	257.8	<0.02	742	0.23	23.12	0.60	0.5	17.9	0.4	<0.2	0.050	<0.50	0.39	3.53	5201	5.96	2.10	2.453	5.42	1.3	<0.10	13	0.048		
093C15	1359	372206	5863167		MiPlCv	0.04	0.04	0.70	95.1	<0.02	588	1.27	14.22	0.70	0.3	20.8	0.5	0.4	0.070	<0.50	1.72	2.68	3717	63.68	1.20	3.812	10.00	1.8	<0.10	30	0.295		
093C15	1360	371111	5862228		MiPlCv	0.04	0.04	0.20	182.7	<0.02	457	0.21	23.27	1.20	0.5	34.1	0.5	<0.2	0.060	<0.50	0.83	2.64	7460	20.30	3.50	4.375	10.00	1.9	<0.10	42	0.112		
093C15	1362	373733	5859257		MiPlCv	0.07	0.04	<0.10	103.3	<0.02	320	0.26	14.29	1.20	0.3	17.7	0.5	<0.2	0.100	<0.50	0.52	1.04	4436	30.35	2.50	5.000	10.00	1.5	<0.10	15	0.221		
093C15	1363	375015	5859978		MiPlCv	0.02	0.03	<0.10	351.9	<0.02	148	0.29	25.88	0.60	0.2	22.4	0.3	<0.2	0.040	<0.50	0.50	1.91	3876	2.98	2.10	2.554	6.62	1.5	<0.10	15	0.064		
093C15	1364	376210	5860659		MiPlCv	0.02	0.05	<0.10	543.8	<0.02	153	0.62	23.10	1.00	0.3	16.0	0.3	0.5	0.030	<0.50	0.45	1.31	5280	1.48	4.10	2.140	5.77	1.8	<0.10	7	0.052		
093C15	1365	377380	5861565		MiPlCv	0.03	0.06	0.30	573.8	<0.02	180	0.25	25.97	<0.50	0.3	12.7	0.6	<0.2	0.050	<0.50	0.72	2.13	10000	0.92	6.90	2.541	5.13	1.2	<0.10	15	0.093		
093C15	1366	377696	5860088	1	MiPlCv	0.05	0.04	0.10	109.0	<0.02	175	0.27	15.01	0.80	1.4	31.0	0.6	<0.2	0.080	<0.50	1.35	1.94	10000	80.90	2.70	4.117	10.00	2.1	<0.10	27	0.251		
093C15	1367	377696	5860088	2	MiPlCv	0.04	0.04	<0.10	126.6	<0.02	107	0.22	14.65	0.80	1.6	29.4	0.6	0.9	0.090	<0.50	1.02	1.81	10000	78.58	2.30	3.753	10.00	1.9	<0.10	26	0.228		
093C15	1368	376174	5859255		MiPlCv	0.06	0.06	<0.10	175.9	<0.02	259	0.17	19.58	0.90	1.5	27.6	0.4	0.7	0.050	<0.50	1.30	2.15	10000	9.68	10.00	3.049	10.00	1.6	<0.10	58	0.103		
093C15	1369	375048	5858556		MiPlCv	0.16	0.05	0.30	289.4	<0.02	210	0.17	20.26	0.80	0.6	30.6	0.6	0.4	0.050	<0.50	1.20	2.49	10000	1.04	37.80	3.377	10.00	2.0	<0.10	47	0.220		
093C15	1371	373450	5857804		MiPlCv	0.17	0.03	<0.10	300.7	<0.02	138	0.19	20.79	0.90	0.9	18.0	0.7	0.6	0.040	0.60	0.70	1.28	10000	1.05	14.80	2.480	8.43	1.7	<0.10	21	0.115		
093C15	1372	372393	5857005		MiPlCv	0.12	0.02	<0.10	247.0	<0.02	136	0.24	22.79	0.80	0.4	11.3	0.4	0.7	0.040	0.70	0.44	1.42	10000	0.35	9.00	2.004	5.84	1.5	<0.10	12	0.034		
093C15	1373	371260	5856148		MiPlCv	0.18	0.03	<0.10	676.6	<0.02	168	0.28	19.33	0.60	1.2	21.9	0.7	0.2	0.040	0.60	0.78	1.31	10000	0.68	17.50	2.409	8.64	1.6	<0.10	16	0.072		
093C15	1374	369947	5855501		MiPlCv	0.10	0.03	<0.10	96.6	<0.02	233	0.26	21.40	<0.50	1.2	15.2	0.8	1.2	0.030	<0.50	0.38	1.37	10000	10.35	20.10	3.488	6.47	1.6	<0.10	16	0.072		
093C15	1375	368404	5854785		MiPlCv	0.13	0.04	0.10	238.9	<0.02	285	0.23	19.96	0.70	0.8	31.4	0.7	<0.2	0.050	<0.50	1.24	1.54	10000	0.91	14.30	3.498	10.00	1.8	<0.10	21	0.154		
093C15	1376	367172	5854023		MiPlCv	0.18	0.03	<0.10	300.2	<0.02	192	0.65	18.76	0.70	0.5	25.7	0.7	0.3	0.050	<0.50	1.14	1.78	10000	0.68	10.80	3.706	10.00	1.6	<0.10	18	0.150		
093C15	1377	365949	5853275		MiPlCv	0.07	0.03	0.10	172.3	<0.02	163	0.26	17.63	0.90	0.7	17.7	0.5	0.8	0.050	<0.50	0.70	2.34	10000	5.71	1.70	3.209	10.00	1.6	<0.10	12	0.114		
093C14	1378	364635	5852576		MiPlCv	0.03	0.02	<0.10	29.6	<0.02	199	0.15	20.99	0.50	0.4	18.1	0.5	<0.2	0.050	<0.50	0.75	2.95	10000	37.31	0.20	3.234	8.51	1.5	<0.10	11	0.990		
093C14	1379	363262	5851818		MiPlCv	0.06	0.03	<0.10	228.7	<0.02	257	0.19	19.99	0.70	1.5	41.5	0.6	0.5	0.070	<0.50	1.40	3.37	10000	7.33	5.80	5.000	10.00	1.8	<0.10	52	0.173		
093C14	1380	361929	5850869		MiPlCv	0.04	<0.02	<0.10	235.6	<0.02	339	0.30	14.60	<0.50	0.6	31.2	0.6	0.4	0.060	<0.50	1.36	3.83	10000	15.06	4.60	5.000	10.00	1.7	<0.10	34	0.230		
093C15	1382	369815	5861565		MiPlCv	0.02	0.06	0.30	77.5	<0.02	868	0.58	12.64	1.00	1.5	110.6	0.7	0.7	0.090	<0.50	3.08	4.72	6177	31.97	26.90	5.000	10.00	1.9	<0.10	49	0.483		
093C15	1383	368494	5860644		MiPlCv	0.06	0.04	0.60	632.3	<0.02	331	0.18	25.97	0.80	0.3	21.1	0.2	3.1	0.040	<0.50	1.01	1.05	5884	0.75	7.60	1.669	5.18	1.3	<0.10	13	0.036		
093C15	1384	367129	5859819		MiPlCv	0.05	0.06	0.80	21.1	<0.02	389	0.25	7.98	0.80	0.2	20.5	0.4	3.1	0.070	<0.50	1.59	2.14	3072	28.46	5.40	4.364	10.00	1.6	<0.10	27	0.320		
093C15	1385	365642	5858916		MiPlCv	0.30	0.03	0.20	524.1	<0.02	189	0.17	21.00	<0.50	0.7	17.0	0.6	2.9	0.040	<0.50	0.58	1.29	10000	0.50	4.50	2.009	6.86	1.4	<0.10	24	0.045		
093C14	1386	364589	5858580		MiPlCv	0.04	0.05	0.50	73.9	<0.02	374	0.28	15.83	0.50	0.8	54.1	0.4	2.4	0.060	<0.50	2.20	2.40	6544	64.81	4.70	5.000	10.00	1.5	<0.10	42	0.260		
093C14	1387	363258	5857761	1	MiPlCv	0.04	0.04	0.80	123.4	<0.02	362	0.26	16.13	0.60	0.4	53.9	0.3	2.6	0.060	<0.50	2.46	1.81	2935	22.03	8.90	3.390	10.00	1.7	<0.10	39	0.336		
093C14	1388	363258	5857761	2	MiPlCv	0.04	0.04	0.90	128.1	<0.02	329	0.24	16.41	0.60	0.3	50.7	0.3	2.3	0.060	<0.50	1.82	1.73	2763	20.25	7.70	3.191	10.00	1.7	<0.10	37	0.291		
093C14	1389	361792	5856985		MiPlCv	0.06	0.04	0.80	230.6	<0.02	196	0.38	19.74	0.50	0.8	26.8	0.4	2.4	0.050	<0.50	1.09	2.36	10000	1.47	1.60	2.828	9.41	1.5	<0.10	25	0.110		
093C14	1390	360728	5856262		MiPlCv	0.03	0.04	0.70	331.8	<0.02	285	0.14	20.76	<0.50	0.3	36.3	0.3	2.6	0.050	<0.50	2.12	3.57	5194	16.42	2.70	3.163	10.00	1.9	<0.10	27	0.155		
093C14	1391	359406	5855451		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	331.6	<0.02	148	0.17	19.32	0.50	0.5	24.8	0.4	2.1	0.040	<0.50	0.77	1.61	10000	7.69	4.20	2.678	9.52	1.3	<0.10	15	0.103		
093C14	1392	358148	5854818		MiPlCv	0.05	0.04	<0.10	163.8	<0.02	284	0.29	17.73	0.70	1.5	16.8	0.7	1.8	0.050	<0.50	0.87	1.76	10000	17.50	3.90	3.767	9.09	1.5	<0.10	33	0.232		
093C14	1393	356840	5853801		MiPlCv	0.03	0.03	0.30	139.0	<0.02	330	0.30	17.59	0.50	0.2	11.4	0.4	2.0	0.040	<0.50	0.61	1.76	7332	6.50	0.50	4.369	6.98	1.3	<0.10	11	0.980		
093C14	1395	358008	5853136		MiPlCv	0.15	0.03	<0.10	998.2	<0.02	150	1.07	23.67	<0.50	1.2	12.1	0.8	1.6	0.020	1.10	10.58	1.17	10000	0.74	11.40	2.206	6.69	1.5	<0.10	7	0.076		
093C14	1396	359438	5854025		MiPlCv	0.02	<0.02	0.10	241.4	<0.02	440	0.14	19.47	<0.50	0.3	5.4	0.3	1.9	0.040	<0.50	0.67	1.78	7239	23.31	0.30	2.063	4.12	0.6	<0.10	10	0.131		
093C14	1397	360711	5854776		MiPlCv	0.04	0.04	0.30	104.7	<0.02	439	0.53	14.29	0.70	1.4	62.9	0.5	1.7	0.060	<0.50	2.83	2.62	10000	12.58	13.30	5.000	10.00	1.7	0.30	38	0.289		
093C14	1398	3618																															

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn													Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SAMPLE		UTM	UTM		0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1		0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.02	1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	MDL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS		ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C15	1357	375209	5864402		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1358	373756	5863839		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1359	372206	5863167		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.08	0.06	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1360	371111	5862228		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1362	373733	5859257		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1363	375015	5859978		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1364	376210	5860659		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1365	377380	5861565		Mi PlCv	<10	3	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1366	377696	5860088	1	Mi PlCv	<10	2	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1367	377696	5860088	2	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.19	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1368	376174	5859255		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1369	375048	5858556		Mi PlCv	<10	2	0.03	0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.23	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1371	373450	5857804		Mi PlCv	<10	2	0.07	0.03	0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.36	0.07	0.05	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1372	372393	5857005		Mi PlCv	<10	<2	0.06	0.04	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.49	0.09	0.07	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1373	371260	5856148		Mi PlCv	<10	2	0.04	0.02	0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.44	0.08	0.07	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1374	369947	5855501		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.14	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1375	368404	5854785		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.23	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1376	367172	5854023		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.03	0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.30	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1377	365949	5853275		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1378	364635	5852576		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1379	363262	5851818		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1380	361929	5850869		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1382	369815	5861565		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1383	368494	5860644		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1384	367129	5859819		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.30	0.04	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1385	365642	5858916		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.28	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1386	364589	5858580		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1387	363258	5857761	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1388	363258	5857761	2	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.13	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1389	361792	5856985		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1390	360728	5856262		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1391	359406	5855451		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1392	358148	5854818		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.22	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1393	356840	5853801		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1395	358008	5853136		Mi PlCv	<10	<2	0.09	0.05	<0.02	0.22	0.02	<0.02	0.66	0.16	0.11	<0.02	<0.02	0.07	
093C14	1396	359438	5854025		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1397	360711	5854776		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1398	361878	5855481		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C14	1399	363280	5856194		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C14	1400	364567	5856891		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.17	0.57	0.05	0.32	<0.02	<0.02	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	UNIT
						pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	pct	ppm	ppm	pct	ppm	ppm	ppm	pct	pct	ppm	ppm	ppb	ppm	pct	
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	0.03	0.03	<0.10	178.1	<0.02	322	0.09	19.10	0.50	0.6	11.7	0.6	1.8	0.080	<0.50	0.76	2.62	10000	47.37	4.70	2.216	7.29	1.8	<0.10	17	0.034		
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	0.03	0.12	<0.10	206.1	<0.02	462	0.27	18.81	0.60	0.5	26.4	0.5	1.1	0.070	<0.50	3.22	2.01	7040	56.39	2.10	3.432	10.00	1.5	<0.10	25	0.069		
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	0.05	0.05	0.70	48.2	<0.02	148	0.22	18.96	0.60	2.4	24.3	0.5	0.7	0.070	<0.50	1.64	3.05	10000	23.20	31.70	2.837	8.29	1.5	<0.10	41	0.127		
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	0.04	0.10	0.40	43.4	<0.02	696	0.09	14.32	0.70	0.1	24.0	0.3	<0.2	0.050	<0.50	1.61	2.29	2359	17.76	6.70	4.219	10.00	1.3	<0.10	26	0.043		
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	260.1	<0.02	115	1.19	18.67	0.80	0.3	23.8	0.4	<0.2	0.040	<0.50	17.70	2.18	6028	10.59	9.40	2.803	7.94	1.4	<0.10	24	0.032		
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	0.02	0.05	0.30	186.1	<0.02	846	0.31	13.95	0.60	0.3	67.3	0.3	2.7	0.050	<0.50	2.24	2.72	2988	23.55	5.40	4.709	10.00	1.6	0.20	194	0.170		
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	0.09	0.02	<0.10	484.1	<0.02	107	0.23	24.80	0.70	0.6	7.2	0.4	1.3	0.020	<0.50	0.55	0.51	10000	0.52	5.20	0.891	3.53	1.2	<0.10	13	0.019		
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	0.03	0.03	0.50	289.5	<0.02	460	0.16	20.84	0.70	0.4	23.2	0.3	1.0	0.030	<0.50	0.86	2.39	9863	7.21	8.90	2.229	7.01	1.3	<0.10	15	0.025		
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	0.07	0.04	0.30	718.2	<0.02	174	0.27	18.46	0.70	1.4	29.0	0.5	1.1	0.060	<0.50	1.42	1.69	10000	1.33	8.30	2.645	9.65	1.3	<0.10	26	0.035		
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	0.09	0.02	0.40	1348.9	<0.02	203	0.08	26.33	<0.50	0.2	15.1	0.5	1.1	0.020	<0.50	0.41	0.61	10000	0.48	5.10	1.605	4.67	1.1	<0.10	9	0.024		
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	0.09	0.03	0.30	798.6	<0.02	207	0.16	23.80	<0.50	0.9	17.4	0.6	0.3	0.030	<0.50	0.43	2.82	10000	0.63	18.20	2.252	6.67	1.4	<0.10	11	0.038		
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	0.12	0.04	0.10	171.2	<0.02	189	0.41	16.28	1.60	2.8	25.9	0.6	<0.2	0.060	<0.50	1.34	1.62	10000	2.55	11.50	4.292	10.00	1.4	<0.10	17	0.083		
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	0.04	0.04	<0.10	103.5	<0.02	264	0.27	14.58	0.60	1.6	63.4	0.5	0.4	0.050	<0.50	1.42	2.80	8137	4.76	18.60	4.844	10.00	1.8	<0.10	34	0.131		
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	0.03	0.22	<0.10	173.2	<0.02	427	0.30	13.83	<0.50	3.3	89.8	0.7	<0.2	0.070	<0.50	4.65	3.54	10000	69.63	5.00	5.000	10.00	1.7	<0.10	73	0.238		
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	0.11	0.03	0.20	923.0	<0.02	168	0.20	24.57	0.60	1.1	14.6	0.7	0.6	0.030	<0.50	0.54	1.07	10000	0.56	21.80	2.420	5.32	1.6	<0.10	13	0.034		
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	0.15	0.08	0.70	465.5	<0.02	340	0.21	19.51	0.60	1.0	41.3	0.7	<0.2	0.060	<0.50	1.37	2.62	10000	1.31	17.90	4.245	10.00	1.7	<0.10	39	0.089		
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	0.14	0.07	0.60	393.3	<0.02	347	0.45	18.53	0.80	0.9	45.9	1.9	1.3	0.050	<0.50	2.11	2.65	10000	1.28	18.40	3.699	10.00	2.2	<0.10	35	0.134		
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	0.02	0.03	0.10	171.6	<0.02	345	0.29	16.73	0.90	0.8	43.3	1.0	1.0	0.060	<0.50	1.53	3.92	4783	7.57	18.10	4.803	10.00	2.5	<0.10	48	0.210		
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	0.09	0.03	0.40	457.3	<0.02	305	0.24	16.76	<0.50	2.1	35.7	2.6	1.2	0.020	0.50	1.90	2.86	10000	1.83	16.40	3.366	10.00	1.7	<0.10	43	0.134		
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	0.12	0.04	0.20	278.2	<0.02	241	0.18	16.65	<0.50	0.5	26.9	2.3	<0.2	0.040	0.70	1.49	1.22	10000	0.37	13.90	3.205	10.00	2.1	<0.10	18	0.124		
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	0.09	0.04	0.50	230.9	<0.02	299	0.21	16.13	0.50	0.5	21.7	1.8	0.8	0.030	0.70	1.31	1.39	10000	0.39	14.50	2.616	10.00	1.9	<0.10	12	0.149		
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	0.02	0.03	0.20	148.1	<0.02	537	0.57	15.90	0.70	1.3	63.5	1.4	1.0	0.090	<0.50	4.97	2.95	7863	15.49	7.20	5.000	10.00	2.5	<0.10	31	0.536		
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	0.08	0.02	0.10	973.2	<0.02	317	0.12	22.50	<0.50	0.5	9.7	0.6	1.3	0.030	0.80	0.85	0.97	10000	0.32	6.70	2.001	5.50	1.4	<0.10	10	0.070		
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	0.43	0.04	0.50	160.3	<0.02	260	0.27	10.57	<0.50	0.9	41.2	2.3	0.4	0.050	<0.50	1.51	1.96	10000	0.66	16.50	5.000	10.00	1.7	<0.10	21	0.379		
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	0.12	0.05	<0.10	447.6	<0.02	244	0.47	21.54	<0.50	1.8	19.5	3.5	2.1	0.020	<0.50	0.66	2.15	10000	0.74	16.90	2.772	6.38	2.0	<0.10	23	0.082		
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	0.15	0.06	<0.10	609.6	<0.02	255	0.22	23.49	0.50	1.2	26.1	4.0	0.7	0.010	<0.50	0.81	2.02	10000	0.85	31.90	3.356	8.47	2.7	<0.10	26	0.176		
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	0.18	0.05	0.50	215.5	<0.02	666	1.09	14.30	<0.50	1.4	59.9	3.4	0.3	0.070	<0.50	1.02	3.43	10000	1.25	60.60	5.000	10.00	2.1	<0.10	48	0.528		
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	0.04	0.07	1.70	144.5	0.02	521	0.54	18.10	1.10	0.3	33.5	1.1	0.3	0.050	<0.50	2.25	2.03	3443	16.12	4.40	3.847	10.00	2.3	<0.10	37	0.432		
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	0.21	0.05	<0.10	304.0	<0.02	463	0.31	17.56	0.70	1.3	48.9	2.1	0.9	0.050	<0.50	0.94	2.16	10000	3.20	46.50	3.983	10.00	1.7	<0.10	38	0.476		
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	0.12	0.05	<0.10	719.9	<0.02	497	0.33	24.92	0.70	0.7	47.1	2.8	1.0	0.040	<0.50	0.89	1.73	10000	1.58	25.80	3.521	10.00	2.5	<0.10	57	0.413		
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	0.11	0.05	0.20	527.2	<0.02	227	0.45	18.98	1.10	1.1	26.3	2.5	0.4	0.050	<0.50	0.51	1.82	10000	3.54	8.30	3.668	10.00	2.2	<0.10	18	0.171		
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	0.11	0.04	0.60	198.4	<0.02	347	0.64	13.00	0.50	0.6	34.3	2.4	0.9	0.080	<0.50	0.51	2.17	10000	1.27	14.00	4.898	10.00	2.0	<0.10	22	0.250		
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	0.04	0.04	0.40	141.1	<0.02	345	0.20	20.54	0.50	0.4	34.9	1.9	<0.2	0.060	<0.50	0.99	2.67	10000	3.85	7.60	4.081	10.00	2.2	<0.10	19	0.296		
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	0.19	0.08	0.50	320.2	<0.02	252	0.23	18.85	<0.50	1.4	45.7	1.9	0.9	0.050	<0.50	0.80	3.10	10000	0.55	44.00	5.000	10.00	2.4	<0.10	16	0.194		
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	0.10	0.04	0.60	951.3	<0.02	522	0.24	24.94	<0.50	0.9	19.4	3.4	0.7	<0.010	0.70	0.37	2.30	10000	0.53	18.10	2.434	5.62	1.7	<0.10	14	0.089		
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	0.12	0.05	0.20	333.9	0.03	361	0.58	18.49	<0.50	1.7	38.2	1.1	<0.2	0.070	0.50	0.78	2.44	10000	2.54	18.50	3.749	10.00	1.3	<0.10	11	0.108		
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	0.05	0.03	0.40	252.8	<0.02	455	0.13	19.19	<0.50	0.8	42.5	1.4	<0.2	0.060	<0.50	0.61	1.79	5395	10.53	10.30	2.964	10.00	2.3	<0.10	38	0.217		
093C15	1443	368576	5851649	2	MiPlCv	0.08	0.02	0.90	426.7	<0.02	351	0.11	18.46	<0.50	1.1	35.9	1.8	0.8	0.050	<0.50	0.61	2.12	10000	7.84	15.20								

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

					Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn																
SAMPLE		UTM	UTM		0.5	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001	0.1	0.1	2	0.1	Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr		
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MDL		
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	1839.8	0.25	0.08	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	636.5	<0.10	0.4	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	<0.02	<1.0	23.9	<0.05	<0.10	0.09	0.3	
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	1947.9	0.52	0.10	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1173.2	<0.10	0.4	0.20	<0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.03	<1.0	51.4	<0.05	<0.10	0.09	0.3	
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	943.7	0.77	0.04	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	756.0	0.10	0.4	0.54	0.20	<0.02	<0.02	2.50	0.03	<1.0	112.1	<0.05	<0.10	0.14	0.3	
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	609.0	1.23	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	569.7	<0.10	0.4	0.16	0.10	<0.02	<0.02	2.70	0.02	<1.0	52.2	<0.05	<0.10	0.09	0.3	
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	1408.7	0.49	0.03	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	755.9	<0.10	0.3	0.10	0.10	<0.02	<0.02	2.50	0.03	<1.0	66.6	<0.05	<0.10	0.06	0.2	
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	1304.5	1.47	0.06	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1395.2	<0.10	0.3	0.28	0.20	<0.02	<0.02	2.70	0.02	<1.0	136.0	<0.05	<0.10	0.05	0.2	
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	1356.1	0.63	0.12	<0.02	<0.10	0.005	<0.10	<0.1	<2	800.6	<0.10	0.4	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	0.70	0.03	<1.0	40.9	<0.05	<0.10	0.32	0.2	
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	1131.8	0.81	<0.02	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	745.5	<0.10	0.2	0.13	0.10	<0.02	<0.02	0.80	0.05	<1.0	43.5	<0.05	<0.10	0.08	0.2	
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	1464.2	0.94	0.06	0.07	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	1034.6	<0.10	0.4	1.06	0.10	<0.02	<0.02	0.80	0.03	<1.0	162.0	<0.05	<0.10	0.19	0.4	
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	2074.4	0.35	0.07	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	898.2	<0.10	0.3	0.08	<0.10	<0.02	<0.02	0.50	0.02	<1.0	45.1	<0.05	<0.10	0.22	0.2	
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	1442.3	0.35	0.05	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	824.1	<0.10	0.3	0.17	<0.10	<0.02	<0.02	0.90	0.03	<1.0	94.1	<0.05	<0.10	0.29	0.2	
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	568.8	1.52	0.04	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	730.2	0.20	0.3	0.44	<0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.02	<1.0	98.4	<0.05	<0.10	0.12	0.3	
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	780.2	0.78	0.06	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	1124.9	<0.10	0.3	0.70	0.20	<0.02	<0.02	1.50	0.03	<1.0	195.1	<0.05	<0.10	0.12	0.2	
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	353.5	0.57	<0.02	<0.02	<0.10	0.028	<0.10	<0.1	<2	1269.6	<0.10	0.2	1.61	0.20	<0.02	<0.02	2.20	0.03	<1.0	224.9	<0.05	<0.10	0.07	0.3	
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	2243.1	0.56	0.08	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1000.3	<0.10	0.5	0.16	<0.10	<0.02	<0.02	1.10	0.03	<1.0	94.2	<0.05	<0.10	0.44	0.3	
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	1432.9	0.58	0.07	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	1329.3	0.10	0.6	0.59	0.10	<0.02	<0.02	1.30	0.04	<1.0	143.6	<0.05	<0.10	0.22	0.4	
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	1400.0	0.36	0.12	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1406.5	0.30	0.5	0.57	0.10	<0.02	0.02	1.20	0.04	<1.0	142.0	<0.05	<0.10	0.22	0.3	
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	1174.7	0.54	0.06	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	993.4	<0.10	0.2	0.40	0.20	<0.02	<0.02	2.00	0.02	<1.0	124.8	<0.05	0.10	0.05	0.2	
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	1471.2	0.32	0.06	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1212.1	0.30	0.7	0.55	0.20	<0.02	<0.02	1.50	0.04	1.0	233.5	<0.05	<0.10	0.66	0.2	
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	843.2	0.33	0.12	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	513.4	0.10	0.7	0.56	0.10	<0.02	<0.02	1.70	<0.02	<1.0	210.8	<0.05	<0.10	0.65	0.2	
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	864.4	0.40	0.11	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	460.3	0.40	0.6	0.54	0.20	<0.02	<0.02	1.40	<0.02	1.0	184.9	<0.05	<0.10	0.80	0.2	
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	1532.4	0.74	0.05	<0.02	<0.10	0.022	<0.10	<0.1	<2	1245.1	<0.10	0.2	1.18	0.20	<0.02	<0.02	2.40	0.04	<1.0	170.3	<0.05	<0.10	0.09	0.2	
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	1794.6	0.64	0.08	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	554.3	0.20	0.8	0.14	<0.10	<0.02	<0.02	0.80	0.03	1.0	64.8	<0.05	<0.10	0.67	0.2	
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	554.0	0.87	0.04	<0.02	<0.10	0.033	<0.10	<0.1	<2	661.3	0.40	0.5	0.53	0.20	<0.02	<0.02	2.30	0.04	<1.0	227.2	<0.05	<0.10	0.48	0.2	
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	1165.8	0.56	0.12	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1011.5	0.10	0.5	0.23	<0.10	<0.02	<0.02	0.90	<0.02	<1.0	107.1	<0.05	<0.10	0.33	0.3	
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	1733.7	0.44	0.08	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	813.0	0.20	0.5	0.65	0.10	<0.02	<0.02	1.60	0.04	<1.0	216.9	<0.05	<0.10	0.43	0.3	
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	589.2	0.88	0.05	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	944.4	0.10	0.4	1.01	0.10	<0.02	<0.02	3.60	<0.02	1.0	393.5	<0.05	<0.10	0.41	0.3	
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	835.6	0.79	<0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	885.1	<0.10	0.3	0.67	0.20	<0.02	<0.02	2.60	0.04	<1.0	73.1	<0.05	<0.10	0.11	0.3	
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	762.3	0.53	<0.02	<0.02	<0.10	0.016	<0.10	<0.1	<2	1051.9	0.20	0.4	0.71	0.10	<0.02	<0.02	3.30	0.04	<1.0	184.6	<0.05	<0.10	0.21	0.3	
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	1401.5	0.39	0.09	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	940.2	<0.10	0.6	0.34	0.10	<0.02	<0.02	2.80	0.06	1.0	186.4	<0.05	<0.10	0.27	0.4	
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	1155.4	0.24	0.07	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1318.3	0.10	0.6	0.74	0.20	<0.02	<0.02	2.00	0.04	<1.0	108.6	<0.05	0.10	0.27	0.4	
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	570.7	1.14	0.07	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	435.0	0.20	0.5	0.37	0.10	<0.02	<0.02	1.90	0.04	<1.0	210.2	<0.05	<0.10	0.23	0.3	
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	1120.9	0.41	0.06	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	1072.3	<0.10	0.4	0.19	0.10	<0.02	<0.02	2.70	0.03	<1.0	59.0	<0.05	<0.10	0.12	0.3	
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	1311.7	0.68	0.10	<0.02	<0.10	0.019	<0.10	<0.1	<2	1331.9	0.20	0.4	0.79	0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	300.3	<0.05	<0.10	0.42	0.2	
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	1407.9	0.27	<0.02	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	190.7	0.10	0.8	0.15	<0.10	<0.02	<0.02	1.20	0.04	1.0	104.8	<0.05	<0.10	0.48	0.2	
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	767.4	0.82	0.12	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	976.2	0.10	0.5	0.76	<0.10	<0.02	<0.02	1.50	<0.02	<1.0	221.4	<0.05	<0.10	0.32	0.2	
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	1433.4	0.61	0.06	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	1231.2	<0.10	0.3	0.51	0.20	<0.02	<0.02	1.50	0.03	<1.0	178.6	<0.05	<0.10	0.07	0.3	
093C15	1443	3685																												

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd 10	Pt 2	Dy 0.02	Er 0.02	Eu 0.02	Gd 0.02	Ho 0.02	Lu 0.02	Nd 0.02	Pr 0.02	Sm 0.02	Tb 0.02	Tm 0.02	Yb 0.02	MDL
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	UNIT
						ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD
093C15	1402	365942	5857660		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.10	0.04	0.03	<0.02	<0.02	
093C15	1403	367170	5858443		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.14	0.08	0.06	0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1404	368403	5859321		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1405	369715	5859949		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1406	371164	5860637		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1407	372733	5861420		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1409	373980	5862536		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.24	0.05	0.05	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1410	375133	5862905		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1411	376460	5863682		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.29	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1412	377639	5864430		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	
093C15	1413	377602	5863033		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.21	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1414	376179	5862194		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1415	373779	5860726		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1416	372347	5859948		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1417	371026	5859240		Mi PlCv	<10	<2	0.03	0.03	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.31	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1418	369650	5858287	1	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.19	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1419	369650	5858287	2	Mi PlCv	<10	5	0.06	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.19	0.15	0.05	0.06	<0.02	0.02	
093C15	1420	368423	5857481		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1422	365859	5851504		Mi PlCv	<10	<2	0.05	0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.41	0.08	0.12	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1423	367141	5852460	1	Mi PlCv	<10	3	0.10	0.04	<0.02	0.15	0.02	<0.02	0.43	0.10	0.12	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1424	367141	5852460	2	Mi PlCv	<10	5	0.09	0.05	<0.02	0.05	0.02	<0.02	0.54	0.12	0.06	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1425	368582	5853261		Mi PlCv	<10	<2	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1426	369892	5854143		Mi PlCv	<10	<2	0.08	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.31	0.08	0.04	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1427	371311	5854643		Mi PlCv	<10	<2	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.28	0.05	0.05	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1428	372178	5855524		Mi PlCv	<10	<2	0.05	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.28	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	
093C15	1429	374016	5856543		Mi PlCv	<10	4	0.03	0.04	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.27	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.06	
093C15	1430	375069	5857025		Mi PlCv	<10	4	0.02	0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.20	0.05	0.06	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1432	376301	5857536		Mi PlCv	<10	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1433	377629	5858387		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.17	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1434	377436	5857207		Mi PlCv	<10	4	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1435	376287	5856255		Mi PlCv	<10	2	0.08	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.22	0.05	0.06	<0.02	<0.02	0.05	
093C15	1436	375158	5855341		Mi PlCv	<10	2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.23	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1437	373848	5854584		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1438	372652	5853969		Mi PlCv	<10	2	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.31	0.06	0.06	<0.02	<0.02	0.02	
093C15	1439	371129	5853108		Mi PlCv	<10	3	0.06	0.03	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.40	0.08	0.06	<0.02	<0.02	0.07	
093C15	1440	369687	5852418		Mi PlCv	<10	2	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	0.31	0.06	0.14	<0.02	<0.02	
093C15	1442	368576	5851649	1	Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1443	368576	5851649	2	Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	
093C15	1444	369722	5850712		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
093C15	1445	371064	5851669		Mi PlCv	<10	3	0.04	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.26	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.04	

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE	UTM	UTM				Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Sc	Se	Ag	Na	MDL	UNIT
						0.01	0.02	0.1	0.5	0.02	1	0.01	0.01	0.5	0.1	0.01	0.1	0.2	0.01	0.5	0.01	0.01	1	0.01	0.1	0.001	0.01	0.1	0.1	0.001	0.001		
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	0.06	0.04	0.60	310.9	<0.02	346	0.14	21.47	0.60	0.6	14.5	1.7	0.6	0.040	<0.50	0.38	1.82	7082	3.07	7.40	3.356	8.29	1.9	<0.10	17	0.078		
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	0.06	0.04	0.20	159.4	<0.02	179	0.09	19.84	0.60	0.2	34.0	1.9	<0.2	0.060	<0.50	0.64	3.38	9874	1.64	2.50	3.414	10.00	2.3	<0.10	24	0.102		
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	0.12	0.02	0.80	504.9	<0.02	370	0.22	24.19	<0.50	1.4	23.6	3.2	0.8	<0.010	<0.50	0.36	1.64	10000	0.49	16.20	1.953	8.33	1.6	<0.10	16	0.105		
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	0.11	0.05	0.30	91.9	<0.02	178	0.18	20.57	0.70	1.0	22.9	2.6	<0.2	0.060	<0.50	0.48	2.12	10000	1.90	9.60	2.578	8.01	2.2	<0.10	17	0.060		
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	0.19	0.03	<0.10	479.9	<0.02	269	0.16	17.13	<0.50	0.8	21.1	3.1	<0.2	0.030	<0.50	0.53	2.00	10000	0.68	32.30	3.047	10.00	2.4	<0.10	17	0.128		
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	0.11	0.03	0.10	164.0	<0.02	243	0.50	14.98	<0.50	2.9	46.7	2.9	0.9	0.040	<0.50	3.11	2.33	10000	5.58	52.10	3.972	10.00	2.0	<0.10	31	0.273		
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	0.13	0.04	0.50	299.3	<0.02	229	0.27	17.66	0.50	2.4	32.1	3.2	<0.2	0.030	<0.50	0.99	2.96	10000	0.83	19.50	3.741	10.00	2.3	<0.10	15	0.191		
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	0.21	0.03	0.40	64.6	<0.02	235	0.37	7.49	<0.50	2.4	38.6	2.8	1.1	0.050	<0.50	0.89	1.86	10000	0.89	41.60	5.000	10.00	1.4	<0.10	32	0.434		
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	0.08	0.07	0.40	583.2	<0.02	223	0.14	18.42	0.50	0.9	40.2	2.0	<0.2	0.060	<0.50	1.98	1.36	10000	1.58	33.60	2.989	10.00	1.5	<0.10	22	0.145		
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	0.04	0.05	0.60	367.5	<0.02	196	0.16	21.83	<0.50	0.1	30.8	0.6	0.8	0.050	<0.50	1.19	2.25	5433	3.51	2.30	2.744	7.90	1.9	0.10	23	0.089		
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	0.11	0.04	0.40	355.3	<0.02	183	0.12	17.81	<0.50	0.7	42.0	1.0	1.4	0.050	<0.50	0.67	3.34	9398	3.29	2.70	5.000	10.00	1.5	<0.10	48	0.140		
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	0.21	0.03	0.30	887.0	<0.02	163	0.40	23.79	1.90	3.8	28.5	1.5	0.9	0.030	<0.50	3.50	2.74	10000	9.81	6.60	2.500	7.05	2.2	<0.10	37	0.104		
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	0.04	0.05	0.50	171.5	<0.02	243	0.30	15.50	0.60	0.2	23.0	0.9	1.2	0.060	<0.50	4.66	2.83	5691	6.25	7.10	4.019	10.00	1.8	<0.10	32	0.207		
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	0.04	0.08	0.40	55.9	<0.02	446	0.13	13.46	1.50	0.4	25.5	0.9	0.5	0.060	<0.50	1.57	4.37	4223	12.72	0.90	3.725	10.00	1.7	<0.10	72	0.179		
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	0.03	0.06	0.40	239.0	<0.02	257	0.70	12.42	0.70	0.9	85.0	0.8	<0.2	0.100	<0.50	11.00	4.76	3517	9.40	15.50	5.000	10.00	2.2	<0.10	71	0.324		
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	0.13	0.04	0.70	485.9	<0.02	280	0.22	20.09	0.90	1.4	26.8	2.0	0.5	0.060	<0.50	0.84	2.96	10000	6.95	13.30	3.180	9.14	1.5	<0.10	38	0.113		
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	0.07	0.03	0.60	131.4	<0.02	481	0.10	17.53	0.60	0.3	34.0	0.7	<0.2	0.050	<0.50	0.88	1.56	4891	8.29	7.80	2.881	10.00	2.0	<0.10	28	0.248		
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	0.08	0.03	0.30	264.9	<0.02	105	0.07	6.60	<0.50	1.1	42.4	0.7	<0.2	0.030	<0.50	0.61	1.84	6709	0.56	31.20	2.667	7.88	0.7	<0.10	28	0.131		
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	0.09	0.05	1.00	197.8	<0.02	166	0.46	16.38	0.70	0.6	43.4	1.2	1.3	0.110	1.70	6.87	2.53	8648	2.21	8.40	3.107	10.00	1.9	<0.10	42	0.138		
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	0.12	0.05	<0.10	432.6	<0.02	155	0.33	17.11	0.60	1.2	28.3	2.7	0.9	0.030	<0.50	0.46	2.74	10000	0.84	31.40	5.000	10.00	1.8	<0.10	15	0.113		
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	0.04	0.03	<0.10	40.5	<0.02	232	0.31	12.00	0.60	0.5	41.2	1.1	0.5	0.080	<0.50	1.08	2.81	3354	18.04	6.60	4.748	10.00	2.0	<0.10	35	0.310		

ASHED NEEDLES
ICPMS ANALYTICAL DATA

						Sr	S	Te	Tl	Th	Ti	W	U	V	Zn												Be	Ce	Cs	Ge	Hf	In	Li	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr
SAMPLE		UTM				0.5 ppm	0.02 pct	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.001 pct	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	2 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.02 ppm	1 ppb	0.1 ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 MDL								
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD								
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	769.1	0.56	0.11	<0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	678.4		<0.10	0.3	0.28	<0.10	<0.02	<0.02	0.80	0.02	<1.0	38.7	<0.05	<0.10	0.06	0.2										
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	965.4	1.24	0.03	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	653.3		<0.10	0.4	0.25	0.10	<0.02	<0.02	1.10	0.03	<1.0	75.8	<0.05	<0.10	0.16	0.3										
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	1118.8	0.36	0.08	0.03	<0.10	0.007	<0.10	<0.1	<2	846.6		<0.10	0.5	0.54	<0.10	<0.02	<0.02	1.10	0.04	<1.0	147.8	<0.05	<0.10	0.33	0.3										
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	917.4	0.70	0.03	0.10	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	480.8		<0.10	0.5	0.51	<0.10	<0.02	<0.02	1.90	0.03	<1.0	69.6	<0.05	0.10	0.14	0.4										
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	896.9	0.58	0.05	0.07	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	638.8		0.30	0.5	0.85	0.20	<0.02	<0.02	1.40	0.02	<1.0	126.1	<0.05	<0.10	0.34	0.2										
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	701.0	1.14	<0.02	<0.02	<0.10	0.015	<0.10	<0.1	<2	1139.2		<0.10	0.4	0.86	0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.04	<1.0	168.8	<0.05	<0.10	0.20	0.2										
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	915.0	0.45	0.02	<0.02	<0.10	0.014	<0.10	<0.1	<2	714.3		0.20	0.5	0.46	0.10	<0.02	<0.02	1.50	0.06	<1.0	161.0	<0.05	<0.10	0.28	0.4										
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	339.2	1.42	<0.02	<0.02	<0.10	0.021	<0.10	<0.1	<2	689.5		0.20	0.4	1.76	0.20	<0.02	<0.02	2.60	0.03	<1.0	585.4	<0.05	<0.10	0.30	0.3										
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	1058.8	0.42	0.07	0.02	<0.10	0.011	<0.10	<0.1	<2	691.4		<0.10	0.5	1.18	0.20	<0.02	<0.02	1.10	0.03	2.0	241.6	<0.05	<0.10	0.30	0.3										
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	2041.4	0.34	0.09	<0.02	<0.10	0.009	<0.10	<0.1	<2	1308.9		<0.10	0.3	0.36	0.20	<0.02	<0.02	1.00	0.03	<1.0	63.2	<0.05	<0.10	0.08	0.2										
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	1177.9	0.44	0.04	<0.02	<0.10	0.018	<0.10	<0.1	<2	1322.6		<0.10	0.3	0.39	0.20	<0.02	<0.02	1.00	0.04	<1.0	72.0	<0.05	<0.10	0.10	0.2										
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	1390.4	0.18	0.07	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	990.0		<0.10	0.3	0.36	0.10	<0.02	<0.02	1.10	0.03	<1.0	87.9	<0.05	<0.10	0.36	0.2										
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	1014.7	0.38	0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	752.4		<0.10	0.4	0.30	0.10	<0.02	<0.02	3.00	0.05	<1.0	83.0	<0.05	<0.10	0.10	0.3										
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	760.9	0.75	<0.02	<0.02	<0.10	0.013	<0.10	<0.1	<2	625.5		<0.10	0.4	0.31	0.20	<0.02	<0.02	4.90	0.04	2.0	53.6	<0.05	<0.10	0.08	0.3										
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	783.0	1.49	<0.02	<0.02	<0.10	0.020	<0.10	<0.1	<2	1266.6		<0.10	0.3	0.59	0.20	<0.02	<0.02	4.70	0.04	<1.0	206.0	<0.05	<0.10	0.09	0.3										
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	1536.2	1.11	0.03	<0.02	<0.10	0.012	<0.10	<0.1	<2	1084.3		<0.10	0.4	0.26	0.10	<0.02	<0.02	2.00	0.03	<1.0	75.9	<0.05	<0.10	0.22	0.3										
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	604.3	0.72	<0.02	<0.02	<0.10	0.010	<0.10	<0.1	<2	791.2		<0.10	0.3	0.96	0.10	<0.02	<0.02	1.80	0.02	<1.0	145.7	<0.05	<0.10	0.13	0.3										
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	509.2	0.50	<0.02	<0.02	<0.10	0.008	<0.10	<0.1	<2	622.4		<0.10	0.2	0.40	<0.10	<0.02	<0.02	1.30	<0.02	3.0	212.6	<0.05	<0.10	0.08	0.1										
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	1537.6	0.39	0.08	<0.02	0.40	0.012	<0.10	<0.1	<2	491.7		<0.10	3.0	0.29	0.10	<0.02	<0.02	1.40	0.08	<1.0	112.3	<0.05	<0.10	0.66	0.5										
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	1297.8	0.61	0.08	<0.02	<0.10	0.026	<0.10	<0.1	<2	740.3		<0.10	0.4	0.37	0.20	<0.02	<0.02	1.00	0.03	1.0	230.3	<0.05	<0.10	0.22	0.3										
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	645.1	1.04	0.02	<0.02	<0.10	0.017	<0.10	<0.1	<2	359.4		<0.10	0.3	0.48	0.20	<0.02	<0.02	2.50	0.04	1.0	126.9	<0.05	<0.10	0.10	0.3										

ASHED NEEDLES
 ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb	MDL				
						10	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
						ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	ICPMS	MTHD			
093C15	1446	372324	5852520		Mi PlCv	<10	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1447	373590	5853122		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1448	374855	5853943		Mi PlCv	<10	4	0.04	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.16	0.07	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1449	376398	5854599		Mi PlCv	<10	3	0.03	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.30	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1450	377735	5855742		Mi PlCv	<10	4	0.04	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.19	0.07	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1451	377637	5853903		Mi PlCv	<10	3	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1452	376059	5852941		Mi PlCv	<10	<2	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.33	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1453	375030	5852248		Mi PlCv	<10	2	0.04	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.03	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1454	372965	5851151		Mi PlCv	<10	2	0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.30	0.04	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1455	371696	5850333		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.13	0.05	0.06	<0.02	<0.02	0.04				
093F02	1456	379899	5874958		Mi PlCv	<10	6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.08	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1458	380287	5873203		Mi PlCv	<10	2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1459	379987	5871643		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.07	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1460	379990	5870547		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.19	0.06	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1462	379897	5869136		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.27	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.03				
093C15	1463	379954	5867505		Mi PlCv	<10	3	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04				
093C15	1464	379826	5866004		Mi PlCv	<10	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1465	379872	5864640		Mi PlCv	<10	<2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
093C15	1466	379886	5863223		Mi PlCv	<10	3	0.16	0.04	0.04	0.12	0.02	<0.02	1.55	0.35	0.39	<0.02	<0.02	<0.02	0.05				
093C15	1467	380068	5861219		Mi PlCv	<10	<2	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.22	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02				
093C15	1468	380166	5859962		Mi PlCv	<10	<2	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	NEEDLE FORM	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD	
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	50.39	2.09	4.16	0.0017	0.0033	0.0125	8.547	0.0008	12.092	0.0191	0.6366	0.0582	0.0083	0.9673	0.0249	<MDL	0.0021	<MDL	0.3449	0.0989	53.229	1.0450	0.1205	0.1188	0.4155
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	50.43	2.31	4.58	0.0018	0.0032	0.0229	4.148	0.0014	27.837	0.0183	0.9445	0.0458	0.0046	1.3900	0.0183	<MDL	0.0023	<MDL	0.1859	0.1754	94.499	0.2431	0.2427	0.1531	0.3649
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	50.79	1.87	3.67	0.0040	0.0018	0.0184	17.959	<MDL	9.626	0.0151	0.6973	0.0367	0.0478	1.3142	0.0294	<MDL	0.0022	<MDL	0.2546	0.1113	289.146	0.1367	0.4299	0.1477	0.3674
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	50.61	2.20	4.34	0.0039	0.0017	0.0130	40.019	<MDL	11.423	0.0169	1.0146	0.0261	0.1042	1.0728	0.0869	<MDL	0.0009	0.1086	0.0921	0.1216	434.327	0.5777	0.3301	0.1304	0.4135
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	50.86	2.11	4.15	0.0012	0.0012	0.0166	6.203	<MDL	6.896	0.0083	0.7835	0.0332	0.0125	1.6402	0.0457	<MDL	0.0025	<MDL	0.0960	0.1317	215.783	0.3461	0.2493	0.2077	0.4154
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	50.99	2.64	5.17	0.0021	<MDL	0.0310	60.798	<MDL	9.000	0.0109	1.2827	0.0465	0.0310	1.2108	0.0465	<MDL	0.0016	<MDL	0.1298	0.1024	476.248	0.1314	0.9206	0.1274	0.3833
093C15	1008	379080	5868321		MiPlCv	50.85	2.91	5.72	0.0069	0.0017	0.0458	25.477	<MDL	6.062	0.0109	1.4754	0.0458	0.0343	0.5541	0.0629	<MDL	0.0023	<MDL	0.0458	0.1069	571.878	0.0761	0.2631	0.1223	0.2819
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	50.18	1.88	3.74	0.0019	0.0015	0.0150	21.851	<MDL	8.757	0.0090	0.8154	0.0449	0.0225	1.3536	0.0262	<MDL	0.0022	<MDL	0.1804	0.0722	156.204	0.2777	0.2620	0.1423	0.3742
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	50.36	2.61	5.19	0.0036	0.0016	0.0311	27.426	<MDL	14.683	0.0125	1.3858	0.0363	0.0519	0.9194	0.0623	0.0156	0.0010	<MDL	0.0654	0.1090	518.833	0.0389	0.2750	0.1520	0.3440
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	50.08	2.46	4.90	0.0015	0.0015	0.0294	6.106	<MDL	16.479	0.0191	1.0481	0.0343	0.0098	0.3526	0.0294	<MDL	0.0020	<MDL	0.0574	0.1746	160.176	0.8686	0.1324	0.1164	0.2241
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	50.44	2.21	4.37	0.0022	0.0009	0.0131	9.360	<MDL	10.628	0.0184	0.4273	0.0394	0.0219	1.0475	0.0350	<MDL	0.0022	<MDL	0.2795	0.0617	207.400	0.7448	0.3849	0.2187	0.4374
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	50.92	2.11	4.14	0.0025	<MDL	0.0166	8.031	<MDL	10.727	0.0112	0.3777	0.0290	0.0249	1.0797	0.0373	<MDL	0.0025	<MDL	0.1234	0.0584	200.086	0.6308	0.3603	0.2071	0.4142
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	50.37	2.86	5.67	0.0068	0.0023	0.0340	29.370	<MDL	6.636	0.0091	1.3261	0.0397	0.0851	0.7067	0.0964	<MDL	0.0017	<MDL	0.0794	0.0959	567.214	0.0805	0.7941	0.0929	0.4039
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	50.37	1.49	2.96	0.0012	0.0015	0.0148	0.934	<MDL	17.117	0.0163	0.5141	0.0236	0.0118	0.8215	0.0325	<MDL	0.0021	<MDL	0.0642	0.1233	139.416	3.7107	0.0118	0.1478	0.2956
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	50.06	1.29	2.57	0.0064	0.0010	0.0128	1.733	<MDL	8.241	0.0149	0.4390	0.0282	0.0257	1.3103	0.0359	<MDL	0.0015	<MDL	0.0454	0.1017	256.713	0.3984	1.0731	0.1148	0.2567
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	50.35	1.69	3.36	0.0044	0.0010	0.0168	3.910	<MDL	11.849	0.0205	0.5881	0.0235	0.0470	1.2493	0.0537	<MDL	0.0013	<MDL	0.0755	0.0557	335.650	0.0329	0.9063	0.1678	0.3357
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	50.06	1.27	2.54	0.0036	0.0008	0.0076	5.998	<MDL	6.647	0.0112	0.4607	0.0355	0.0381	1.0656	0.0558	<MDL	0.0013	<MDL	0.0518	0.0799	253.711	0.0345	0.6698	0.0976	0.2537
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	50.88	2.00	3.92	0.0031	0.0020	0.0196	26.833	<MDL	8.870	0.0181	0.8874	0.0510	0.0353	0.7131	0.0471	<MDL	0.0016	<MDL	0.0436	0.1303	293.286	0.0867	0.3100	0.1000	0.2841
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	50.29	1.84	3.66	0.0007	0.0011	0.0183	14.723	<MDL	8.813	0.0274	0.6725	<MDL	0.0658	2.6542	0.0402	<MDL	0.0018	<MDL	0.1108	0.1404	295.627	0.1404	0.1755	0.1391	0.3657
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	50.32	2.06	4.08	0.0012	0.0012	0.0163	18.345	<MDL	6.044	0.0176	0.7090	0.0204	0.0163	1.6095	0.0327	<MDL	0.0016	<MDL	0.0658	0.0956	186.595	0.1723	0.3757	0.1683	0.4084
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	50.27	1.77	3.51	0.0021	0.0014	0.0035	7.792	<MDL	4.356	0.0123	0.4897	0.0316	0.0422	1.2932	0.0281	0.0141	0.0021	<MDL	0.0682	0.0615	144.813	0.0439	0.6570	0.1739	0.3513
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	50.11	1.91	3.82	0.0015	0.0008	0.0191	2.785	<MDL	12.324	0.0141	0.4769	0.0267	0.0076	0.6074	0.0229	<MDL	0.0019	<MDL	0.0393	0.1362	41.246	1.1363	0.0229	0.1375	0.3613
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	50.61	1.53	3.02	0.0009	0.0009	0.0151	4.803	<MDL	3.023	0.0112	0.4586	0.0181	0.0091	0.4238	0.0151	<MDL	0.0012	<MDL	0.0287	0.0883	94.346	0.0592	0.0363	0.0951	0.2966
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	50.60	2.07	4.08	0.0016	0.0016	0.0245	8.480	<MDL	5.754	0.0118	0.8096	0.0326	0.0163	1.4221	0.0204	<MDL	0.0016	<MDL	0.1722	0.1567	147.109	0.2930	0.2244	0.1660	0.4081
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	50.07	1.83	3.66	0.0015	0.0015	0.0110	7.342	<MDL	4.863	0.0154	0.7320	0.0256	0.0110	0.9734	0.0219	0.0146	0.0015	<MDL	0.0461	0.1236	112.184	0.1781	0.1353	0.1458	0.3657
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	50.54	1.42	2.81	0.0020	0.0008	0.0112	22.815	<MDL	10.290	0.0183	0.4043	0.0169	0.0225	1.9447	0.0281	<MDL	0.0017	<MDL	0.0694	0.1223	265.454	0.4448	1.5913	0.1406	0.2811
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	50.93	2.41	4.74	0.0009	0.0009	0.0237	11.058	<MDL	3.601	0.0171	1.1731	<MDL	0.0190	1.1708	0.0284	0.0237	0.0014	<MDL	0.0550	0.1142	165.071	0.0985	0.1279	0.1463	0.3918
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	50.48	1.23	2.43	0.0019	0.0010	0.0122	9.246	<MDL	11.847	0.0092	0.2914	0.0681	0.0778	1.9234	0.0243	<MDL	0.0017	<MDL	0.0272	0.0985	203.945	0.2557	0.4573	0.1216	0.2433
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	50.19	1.52	3.04	0.0015	0.0012	0.0182	8.466	<MDL	34.709	0.0085	0.5417	0.0729	0.0334	1.7090	0.0304	<MDL	0.0015	<MDL	0.0401	0.1822	165.588	0.2943	0.3553	0.1518	0.3037
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	50.52	1.51	2.99	0.0024	0.0009	0.0179	19.629	<MDL	14.846	0.0293	0.4953	<MDL	0.0448	2.1325	0.0418	0.0090	0.0015	<MDL	0.2348	0.0786	298.717	0.0532	0.6841	0.1494	0.2987
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	50.65	2.09	4.12	0.0041	0.0012	0.0165	33.918	<MDL	8.456	0.0206	1.0535	0.0247	0.0742	1.1120	0.0825	<MDL	0.0008	<MDL	0.1452	0.1390	412.479	0.0586	0.3506	0.1053	0.2962
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	50.93	2.13	4.19	0.0029	0.0017	0.0335	33.017	0.0008	8.837	0.0410	1.0249	<MDL	0.1047	1.4475	0.0335	<MDL	0.0008	<MDL	0.2077	0.1416	418.835	0.1814	0.5235	0.1495	0.3518
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	50.39	2.27	4.51	0.0018	0.0032	0.0406	8.891	0.0014	5.230	0.0135	1.0338	0.0361	0.0271	1.1123	0.0271	<MDL	0.0018	<MDL	0.1199	0.1465	307.039	0.6470	0.1127	0.1639	0.3823
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	50.30	1.51	2.99	0.0015	0.0021	0.0180	10.603	0.0009	4.488	0.0206	0.5038	0.0180	0.0239	1.4705	0.0150	<MDL	0.0024	<MDL	0.2423	0.0407	162.701	0.2100	0.2812	0.1422	0.2992
093F03	1039	354483	5878132		MiPlCv	50.55	2.17	4.28	0.0009	0.0009	0.0214	14.656	0.0009	12.892	0.0385	0.8497	<MDL	0.0343	2.8211	0.0171	<MDL	0.0021	<MDL	0.3649	0.1251	212.217	0.4750	0.2013	0.1526	0.4283
093F03	1040	352913	5877248		MiPlCv	50.30	1.51	2.99	0.0021	0.0021	0.0210	26.671	<MDL	7.605	0.0275	0.4485	0.0150	0.0539	1.7539	0.0150	<MDL	0.0015	<MDL	0.2201	0.1302	190.035	0.0772	0.6288	0.1497	0.2994
093F03	1042	351385	5876535		MiPlCv	50.65	2.22	4.39	0.0013	0.0013	<MDL	18.936	<MDL	10.408	0.0158	0.9231	<MDL	0.0220	1.8510	0.0220	0.0132	0.0013	<MDL	0.3553	0.0918	439.135	0.0782	0.1757	0.1308	0.4

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	NEEDLE FORM	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD	
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	50.39	2.09	4.16	0.0582	<MDL	2.4100	0.0044	22.866	0.0478	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	0.0042	<MDL	<MDL	27.986	<MDL	0.0125	0.0087	<MDL	<MDL	<MDL	0.4945
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	50.43	2.31	4.58	0.0641	<MDL	1.8314	0.0055	57.157	0.0353	0.0009	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	47.176	<MDL	0.0137	0.0092	<MDL	<MDL	<MDL	0.2930
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	50.79	1.87	3.67	0.0551	<MDL	1.5798	0.0078	34.286	0.0261	0.0011	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	34.639	<MDL	0.0147	0.0389	0.0073	<MDL	<MDL	0.0625
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	50.61	2.20	4.34	0.0478	<MDL	1.2595	0.0064	61.900	0.0182	0.0022	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	41.656	<MDL	0.0130	0.0300	0.0043	<MDL	<MDL	0.0695
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	50.86	2.11	4.15	0.0540	<MDL	1.3710	0.0038	44.166	0.0382	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	46.252	<MDL	0.0125	0.0162	0.0042	<MDL	<MDL	0.1454
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	50.99	2.64	5.17	0.0724	<MDL	1.3965	0.0063	123.613	0.0367	0.0010	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	56.935	<MDL	0.0103	0.0140	<MDL	<MDL	<MDL	0.0672
093C15	1008	379080	5868321		MiPlCv	50.85	2.91	5.72	0.0743	<MDL	0.9722	0.0038	77.770	0.0257	0.0029	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	49.713	0.0057	0.0286	0.0183	<MDL	<MDL	<MDL	0.0858
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	50.18	1.88	3.74	0.0374	<MDL	0.8607	0.0082	53.942	0.0146	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	51.621	<MDL	0.0150	0.0153	<MDL	<MDL	<MDL	0.0786
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	50.36	2.61	5.19	0.0623	<MDL	1.3490	0.0033	73.285	0.0285	0.0026	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	58.893	<MDL	0.0104	0.0239	<MDL	<MDL	<MDL	0.0519
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	50.08	2.46	4.90	0.0490	<MDL	0.7847	0.0027	45.326	0.0123	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	51.079	<MDL	0.0147	0.0059	<MDL	<MDL	<MDL	0.0638
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	50.44	2.21	4.37	0.0306	<MDL	0.8310	0.0172	25.153	0.0249	<MDL	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	51.089	<MDL	0.0131	0.0201	0.0131	<MDL	<MDL	0.0744
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	50.92	2.11	4.14	0.0414	<MDL	0.7455	0.0155	22.374	0.0253	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	45.749	<MDL	0.0124	0.0170	0.0083	<MDL	<MDL	0.0704
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	50.37	2.86	5.67	0.0681	<MDL	0.7941	0.0046	106.897	0.0306	0.0062	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	45.218	0.0057	0.0284	0.0357	<MDL	<MDL	<MDL	0.0567
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	50.37	1.49	2.96	0.0473	<MDL	0.6504	0.0068	24.824	0.0121	0.0012	<MDL	<MDL	0.0006	0.0030	<MDL	<MDL	11.068	<MDL	0.0089	0.0112	<MDL	<MDL	<MDL	0.0916
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	50.06	1.29	2.57	0.0359	<MDL	0.5904	0.0034	13.244	0.0141	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	31.686	0.0051	0.0128	0.0157	0.0051	<MDL	<MDL	0.0590
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	50.35	1.69	3.36	0.0369	<MDL	1.2419	0.0091	19.129	0.0305	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	23.982	0.0067	0.0101	0.0262	0.0067	<MDL	<MDL	0.0503
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	50.06	1.27	2.54	0.0355	<MDL	0.9641	0.0042	30.580	0.0284	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	18.777	0.0076	0.0101	0.0198	0.0025	<MDL	<MDL	0.0507
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	50.88	2.00	3.92	0.0471	<MDL	1.6091	0.0036	46.672	0.0243	0.0012	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	23.026	<MDL	0.0118	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	0.1020
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	50.29	1.84	3.66	0.0512	<MDL	2.3770	0.0080	37.202	0.0351	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	37.176	<MDL	0.0037	0.0987	0.0037	<MDL	<MDL	0.0475
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	50.32	2.06	4.08	0.0572	<MDL	3.5939	0.0068	46.835	0.0249	0.0012	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	41.566	<MDL	0.0082	0.0498	0.0041	<MDL	<MDL	0.0490
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	50.27	1.77	3.51	0.0386	<MDL	1.2296	0.0048	26.591	0.0211	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	21.782	<MDL	0.0105	0.0144	0.0070	<MDL	<MDL	0.1019
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	50.11	1.91	3.82	0.0382	<MDL	0.9157	0.0065	29.097	0.0343	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	29.437	<MDL	0.0153	0.0103	0.0038	<MDL	<MDL	0.2862
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	50.61	1.53	3.02	0.0302	<MDL	0.6046	0.0029	18.887	0.0172	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	15.465	<MDL	0.0060	0.0142	<MDL	<MDL	<MDL	0.0544
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	50.60	2.07	4.08	0.0490	<MDL	1.2650	0.0045	27.349	0.0188	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	34.433	<MDL	0.0082	0.0253	0.0041	<MDL	<MDL	0.0490
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	50.07	1.83	3.66	0.0475	<MDL	0.8776	0.0034	25.344	0.0168	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	26.229	<MDL	0.0073	0.0172	0.0037	<MDL	<MDL	0.0439
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	50.54	1.42	2.81	0.0394	<MDL	1.1808	0.0137	30.774	0.0132	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	36.548	<MDL	0.0084	0.0171	0.0056	<MDL	<MDL	0.0619
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	50.93	2.41	4.74	0.0616	<MDL	0.8055	0.0043	50.753	0.0313	0.0024	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	30.451	<MDL	0.0095	0.0166	0.0047	<MDL	<MDL	0.0616
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	50.48	1.23	2.43	0.0341	<MDL	1.4109	0.0092	23.109	0.0258	0.0010	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	26.581	<MDL	0.0073	0.0783	0.0049	<MDL	<MDL	0.0438
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	50.19	1.52	3.04	0.0607	<MDL	1.5791	0.0054	22.556	0.0301	0.0015	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	37.457	<MDL	0.0061	0.1470	0.0061	<MDL	<MDL	0.0334
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	50.52	1.51	2.99	0.0418	0.0030	2.2404	0.0163	28.238	0.0221	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	30.858	<MDL	0.0060	0.0421	0.0030	<MDL	<MDL	0.1075
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	50.65	2.09	4.12	0.0577	<MDL	1.7324	0.0062	59.315	0.0206	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.692	<MDL	0.0124	0.0264	<MDL	<MDL	<MDL	0.0784
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	50.93	2.13	4.19	0.0796	<MDL	1.5497	0.0080	58.453	0.0264	0.0029	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	41.507	<MDL	0.0084	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	0.0670
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	50.39	2.27	4.51	0.0812	<MDL	1.0821	0.0032	29.288	0.0189	0.0054	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	57.255	<MDL	0.0135	0.0113	0.0045	<MDL	<MDL	0.0451
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	50.30	1.51	2.99	0.0658	<MDL	1.7054	0.0049	15.169	0.0209	0.0009	0.0021	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	17.602	<MDL	0.0090	0.2217	0.0060	<MDL	<MDL	0.0509
093F03	1039	354483	5878132		MiPlCv	50.55	2.17	4.28	0.0942	<MDL	2.8267	0.0047	58.067	0.0287	0.0034	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	53.361	<MDL	0.0086	0.0574	<MDL	<MDL	<MDL	0.0814
093F03	1040	352913	5877248		MiPlCv	50.30	1.51	2.99	0.0599	<MDL	3.8624	0.0059	35.983	0.0192	0.0024	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	25.462	<MDL	0.0060	0.0578	0.0030	<MDL	<MDL	0.0479
093F03	1042	351385	5876535		MiPlCv	50.65	2.22	4.39	0.0747	<MDL	1.8883	0.0046	36.712	0.0312	0.0022	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	45.929	<MDL	0.0088	0.0228	<MDL	<MDL	<MDL	0.0659
093F03	1043	349683	5876147		mJHN	50.38	1.73	3.43	0.0652	<MDL	2.4724	0.0050	23.622	0.0254	0.0027	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	28.965	<MDL	0.0103	0.0268	0.0034	<MDL	<MDL	0.0481
093F03	1044	349410	5874919		MiPlCv	50.75	2.41	4.74	0.0807	<MDL	3.7008	0.0046	52.613	0.0365	0.0009	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	39.732	<MDL	0.0142	0.0422	<MDL	<MDL	<MDL	0.0569
093F03	1045	349023	5876435		mJHN	50.70	1.91	3.76	0.0714	<MDL	3.4586	0.0024	45.470	0.0203	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	38.346	<MDL	0.0113	0.0128	<MDL	<MDL	<MDL	0.1353

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr		Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD		LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD
093F02	1002	378633	5876988		MiPlCv	50.39	2.09	4.16	0.0008	<MDL	1.7701	<MDL	0.0042	0.0037	0.0125	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0062	0.0012	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1003	378786	5875618		MiPlCv	50.43	2.31	4.58	0.0014	<MDL	2.6418	<MDL	0.0046	0.0041	0.0092	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0105	0.0014	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1004	378840	5874395		MiPlCv	50.79	1.87	3.67	0.0007	<MDL	3.5785	<MDL	<MDL	0.0059	0.0110	<MDL	<MDL	0.0007	0.0007	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0059	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1005	378837	5872644		MiPlCv	50.61	2.20	4.34	0.0017	<MDL	6.3325	<MDL	<MDL	0.0052	0.0087	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0056	0.0017	0.0013	<MDL	<MDL	0.0013
093C15	1006	378684	5871208		MiPlCv	50.86	2.11	4.15	0.0012	<MDL	5.8121	<MDL	0.0042	0.0033	0.0083	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0062	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1007	378920	5869629		MiPlCv	50.99	2.64	5.17	0.0016	<MDL	4.5877	<MDL	<MDL	0.0072	0.0103	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0057	0.0016	0.0016	<MDL	<MDL	0.0016
093C15	1008	379080	5868321		MiPlCv	50.85	2.91	5.72	0.0023	0.0572	2.8651	<MDL	<MDL	0.0114	0.0172	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0103	0.0034	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1009	378901	5866957		MiPlCv	50.18	1.88	3.74	0.0015	<MDL	4.4646	<MDL	<MDL	0.0045	0.0112	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0056	0.0015	0.0022	<MDL	<MDL	0.0011
093C15	1011	378733	5865141		MiPlCv	50.36	2.61	5.19	<MDL	<MDL	4.4568	<MDL	<MDL	0.0073	0.0104	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1012	378759	5863714		MiPlCv	50.08	2.46	4.90	<MDL	<MDL	1.2408	<MDL	<MDL	0.0044	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0064	0.0015	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1013	378949	5862227	1	MiPlCv	50.44	2.21	4.37	0.0013	<MDL	7.5665	<MDL	<MDL	0.0048	0.0131	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0039	0.0022	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1014	378949	5862227	2	MiPlCv	50.92	2.11	4.14	0.0017	<MDL	6.8918	<MDL	<MDL	0.0046	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0066	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1015	378796	5860667		MiPlCv	50.37	2.86	5.67	0.0017	<MDL	8.0034	<MDL	<MDL	0.0182	0.0170	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0153	0.0034	0.0040	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1016	378902	5859189		MiPlCv	50.37	1.49	2.96	0.0009	<MDL	2.3591	<MDL	<MDL	0.0021	0.0089	<MDL	0.0887	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0027	0.0015	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1017	378898	5857804		MiPlCv	50.06	1.29	2.57	0.0008	<MDL	4.2050	<MDL	<MDL	0.0041	0.0077	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0051	0.0018	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1018	378942	5856203		MiPlCv	50.35	1.69	3.36	0.0010	0.0671	11.5430	<MDL	<MDL	0.0054	0.0067	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	0.0013	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1019	378681	5854756		MiPlCv	50.06	1.27	2.54	0.0010	0.0761	5.5791	<MDL	<MDL	0.0058	0.0076	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0069	0.0013	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1020	359424	5878064		lmJHE	50.88	2.00	3.92	0.0008	0.0785	2.5942	<MDL	<MDL	0.0059	0.0078	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	<MDL	0.0043	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1022	358261	5877127		lmJHE	50.29	1.84	3.66	0.0007	<MDL	14.8508	<MDL	<MDL	0.0018	0.0037	<MDL	0.1097	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1023	356776	5876264		MiPlCv	50.32	2.06	4.08	0.0012	<MDL	7.5104	<MDL	<MDL	0.0020	0.0082	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0037	0.0012	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1024	355519	5875616		MiPlCv	50.27	1.77	3.51	0.0011	0.0703	2.6208	<MDL	<MDL	0.0039	0.0070	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0039	0.0014	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1025	354151	5874668		MiPlCv	50.11	1.91	3.82	<MDL	0.1145	1.5720	<MDL	<MDL	0.0034	0.0114	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0061	0.0019	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1027	352961	5874141		MiPlCv	50.61	1.53	3.02	<MDL	<MDL	2.9685	<MDL	<MDL	0.0012	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0021	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1028	351451	5873435	1	MiPlCv	50.60	2.07	4.08	<MDL	0.0408	4.7663	<MDL	<MDL	0.0024	0.0082	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1029	351451	5873435	2	MiPlCv	50.07	1.83	3.66	0.0007	<MDL	3.6273	<MDL	<MDL	0.0018	0.0037	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0022	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1030	350390	5872760		MiPlCv	50.54	1.42	2.81	0.0008	0.0281	5.0296	<MDL	<MDL	0.0028	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0031	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1031	348551	5871879		MiPlCv	50.93	2.41	4.74	0.0014	<MDL	4.1505	<MDL	<MDL	0.0014	0.0047	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1032	357199	5877916		lmJHE	50.48	1.23	2.43	0.0007	0.0487	11.2311	<MDL	<MDL	0.0022	0.0073	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0029	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1033	355577	5877061		MiPlCv	50.19	1.52	3.04	0.0009	<MDL	10.1667	<MDL	<MDL	0.0018	0.0061	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0015	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1034	353943	5876169		MiPlCv	50.52	1.51	2.99	0.0009	0.0597	5.4874	<MDL	<MDL	0.0036	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0030	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1035	352803	5875536		MiPlCv	50.65	2.09	4.12	0.0008	0.0825	2.2315	<MDL	<MDL	0.0054	0.0082	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0037	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0012
093F03	1036	351978	5875122		MiPlCv	50.93	2.13	4.19	<MDL	<MDL	2.7350	<MDL	<MDL	0.0054	0.0042	<MDL	0.1257	0.0017	0.0013	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0071	0.0042	0.0025	0.0038	<MDL	0.0013
093C14	1037	350437	5874547		MiPlCv	50.39	2.27	4.51	<MDL	<MDL	3.7287	<MDL	<MDL	0.0045	0.0090	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0041	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL
093C14	1038	349061	5873704		MiPlCv	50.30	1.51	2.99	0.0006	<MDL	13.0059	<MDL	<MDL	0.0033	0.0090														

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	50.53	2.07	4.09	0.0025	0.0025	0.0163	20.958	<MDL	4.659	0.0127	0.8713	<MDL	0.0450	1.1268	0.0327	<MDL	0.0016	<MDL	0.1831	0.0740	408.692	0.4218	0.5436	0.1370	0.3539
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	50.68	2.40	4.74	0.0033	0.0014	0.0332	18.347	<MDL	1.896	0.0128	1.0252	<MDL	0.1185	0.8958	0.0284	<MDL	0.0014	<MDL	0.2142	0.1228	473.964	0.0787	0.6778	0.1278	0.4484
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	50.71	1.94	3.82	0.0011	0.0015	<MDL	16.899	<MDL	13.364	0.0084	0.5865	<MDL	0.0076	1.2917	0.0191	<MDL	0.0015	<MDL	0.1310	0.0317	115.729	0.0393	0.0458	0.1090	0.3818
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	50.54	1.78	3.51	0.0011	0.0039	0.0246	20.148	<MDL	11.562	0.0292	0.6466	<MDL	0.0351	2.3978	0.0176	<MDL	0.0025	<MDL	0.1982	0.0949	197.400	0.3289	0.0879	0.1757	0.3514
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	50.69	1.89	3.72	0.0011	0.0011	<MDL	27.692	<MDL	5.209	0.0108	0.6708	<MDL	0.0149	1.5158	0.0149	<MDL	0.0015	<MDL	0.1548	0.1068	145.326	0.0231	0.1042	0.1129	0.3721
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	50.41	1.74	3.45	0.0014	0.0035	<MDL	10.794	<MDL	3.454	0.0079	0.6904	0.0276	0.0173	0.6376	0.0173	<MDL	0.0017	<MDL	0.1081	0.1123	154.115	0.1437	<MDL	0.0840	0.2349
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	50.97	1.62	3.18	0.0010	0.0010	0.0191	5.555	<MDL	6.162	0.0035	0.3030	<MDL	0.0064	0.7366	0.0127	<MDL	0.0016	<MDL	0.0772	0.0702	75.562	0.0340	0.1398	0.1145	0.3176
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	51.00	1.70	3.34	0.0010	0.0013	<MDL	8.147	<MDL	5.543	0.0067	0.4127	<MDL	0.0167	0.7657	0.0100	<MDL	0.0017	<MDL	0.0661	0.0872	101.308	0.0341	0.1235	0.1090	0.3339
093F03	1055	359070	5874915		Ed	50.22	2.40	4.78	0.0019	0.0019	<MDL	53.346	<MDL	9.375	0.0244	1.1346	<MDL	0.1291	1.5784	0.0287	<MDL	0.0024	<MDL	0.1062	0.1483	478.315	0.2592	0.6457	0.1517	0.4783
093F03	1056	358001	5875575		muJB	50.97	2.39	4.68	0.0019	0.0023	0.0140	17.366	<MDL	3.323	0.0173	0.8669	0.0234	0.0421	2.0689	0.0234	<MDL	0.0019	<MDL	0.1896	0.1301	290.772	0.1348	0.3417	0.1321	0.4681
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	50.22	1.81	3.60	0.0011	0.0014	<MDL	11.428	<MDL	5.406	0.0115	0.7900	<MDL	0.0396	1.7958	0.0180	<MDL	0.0022	<MDL	0.2238	0.1121	164.156	0.4851	0.1333	0.1024	0.3604
093C14	1058	358103	5874092		muJB	50.93	1.74	3.42	0.0007	0.0021	<MDL	2.760	<MDL	21.514	0.0086	0.7101	<MDL	0.0171	2.0314	0.0205	<MDL	0.0017	<MDL	0.2203	0.1454	222.427	0.2658	0.0137	0.1324	0.3420
093C14	1059	356773	5873486		muJB	50.61	1.56	3.08	0.0006	0.0012	0.0123	3.637	<MDL	4.349	0.0117	0.5336	<MDL	0.0370	2.2624	0.0185	<MDL	0.0022	<MDL	0.1641	0.1363	163.444	1.2109	0.2005	0.1542	0.3084
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	50.54	2.32	4.59	0.0037	0.0023	0.0321	16.139	<MDL	0.550	0.0078	1.1709	0.0413	0.0688	0.8182	0.0367	<MDL	0.0014	<MDL	0.0738	0.1275	458.619	0.1316	2.2568	0.1173	0.2963
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	50.50	1.62	3.20	0.0010	0.0016	0.0128	1.447	<MDL	3.680	0.0058	0.5181	<MDL	0.0128	0.8519	0.0160	<MDL	0.0016	<MDL	0.1056	0.1059	146.470	0.1171	0.0672	0.0961	0.3200
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	50.80	1.43	2.82	0.0014	0.0011	0.0085	9.068	<MDL	16.067	0.0076	0.3180	<MDL	0.0423	2.8210	0.0197	<MDL	0.0020	<MDL	0.0863	0.0933	174.846	1.1819	1.7702	0.1409	0.2819
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	50.72	1.47	2.90	0.0015	0.0015	0.0116	1.892	<MDL	8.184	0.0087	0.5105	0.0203	0.0174	1.1597	0.0145	<MDL	0.0023	<MDL	0.0279	0.1141	121.605	0.1701	0.1045	0.1156	0.2714
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	50.71	1.79	3.53	0.0011	0.0007	<MDL	5.792	<MDL	8.613	0.0095	0.5778	<MDL	0.0353	0.8888	0.0176	<MDL	0.0014	<MDL	0.0381	0.1041	281.961	0.2376	0.1059	0.1193	0.3530
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	50.74	1.92	3.79	0.0011	<MDL	0.0189	6.906	<MDL	9.124	0.0117	0.6137	0.0265	0.0189	0.7515	0.0189	<MDL	0.0015	<MDL	0.0492	0.0685	263.688	0.1738	0.0492	0.1027	0.3786
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	50.77	1.49	2.94	0.0006	0.0006	0.0147	3.143	<MDL	11.036	0.0129	0.3764	<MDL	0.0824	2.0289	0.0147	<MDL	0.0018	<MDL	0.0400	0.1260	241.442	0.6869	0.4709	0.1471	0.2943
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	50.03	1.23	2.46	0.0007	0.0005	<MDL	1.650	<MDL	9.160	0.0062	0.3684	<MDL	0.0098	1.1423	0.0148	<MDL	0.0025	<MDL	0.0300	0.0758	140.386	0.0596	0.0419	0.1231	0.2462
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	50.88	1.38	2.71	0.0005	0.0008	0.0271	3.524	<MDL	16.561	0.0114	0.3703	<MDL	0.0461	2.7672	0.0136	<MDL	0.0022	<MDL	0.0412	0.1095	136.014	0.4432	0.5719	0.1355	0.2711
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	50.60	1.62	3.19	0.0006	0.0010	0.0160	2.680	<MDL	20.823	0.0067	0.5678	<MDL	0.0096	2.6760	0.0224	<MDL	0.0019	<MDL	0.0370	0.1373	186.862	0.5848	0.3673	0.1448	0.3194
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	50.82	2.00	3.93	0.0012	0.0016	0.0118	5.748	<MDL	12.543	0.0130	0.7431	<MDL	0.0275	1.3722	0.0157	0.0472	0.0016	<MDL	0.0311	0.1655	207.404	0.1152	0.2280	0.1509	0.3932
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	50.67	1.27	2.51	0.0020	0.0010	0.0100	2.070	<MDL	8.366	0.0143	0.2487	0.0276	0.0729	0.9879	0.0201	<MDL	0.0015	<MDL	0.0251	0.0822	251.238	0.1935	0.8492	0.1256	0.2512
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	50.63	1.79	3.54	0.0007	0.0011	0.0071	2.117	<MDL	11.184	0.0071	0.5217	0.0283	0.0142	0.6059	0.0142	0.0672	0.0011	<MDL	0.0248	0.2035	99.170	1.8029	0.1451	0.1207	0.3161
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	50.70	1.54	3.04	0.0015	0.0018	0.0365	10.812	<MDL	22.493	0.0125	0.5362	0.0213	0.0608	2.2590	0.0152	0.0578	0.0018	<MDL	0.1219	0.1514	289.458	0.2182	0.2888	0.1309	0.3040
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	50.98	1.86	3.64	0.0011	0.0015	0.0255	7.442	<MDL	13.412	0.0062	0.7297	0.0182	0.0219	1.7057	0.0182	0.0620	0.0026	<MDL	0.0292	0.0583	185.038	0.0277	0.1093	0.1553	0.3645
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	50.64	2.20	4.34	0.0017	0.0022	0.0217	42.566	<MDL	13.672	0.0091	0.8620	0.0260	0.0174	1.0209	0.0217	0.0694	0.0017	<MDL	0.0365	0.0538	218.928	0.0391	0.0738	0.1124	0.4340
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	50.10	1.58	3.15	0.0022	0.0013	0.0221	12.997	<MDL	12.953	0.0095	0.5153	0.0284	0.0158	1.2770	0.0158	0.0725	0.0019	<MDL	0.0438	0.0413	131.455	0.0599	0.1292	0.1385	0.3152
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	50.91	1.95	3.82	0.0008	0.0008	0.0153	32.874	<MDL	25.661	0.0084	0.6161	<MDL	0.0076	2.1141	0.0153	0.0268	0.0015	<MDL	0.0486	0.0983	108.687	0.0512	<MDL	0.1467	0.3824
093F03	1080	362920	5875710		muJB	50.67	1.54	3.04	0.0015	0.0015	0.0213	8.996	<MDL	23.568	0.0106	0.4586	0.0213	0.0486	1.4374	0.0273	<MDL	0.0021	<MDL	0.0273	0.1194	303.706	0.0771	0.0699	0.1385	0.3037
093F03	1082	361659	5874819		muJB	50.68	1.89	3.73	0.0015	0.0019	<MDL	25.827	<MDL	15.858	0.0187	0.8918	0.0224	0.0448	1.6496	0.0224	0.0149	0.0019	<MDL	0.0422	0.0795	270.511	0.1194	0.2052	0.1198	0.3731
093C14	1083	360596	5874150		muJB	50.57	2.00	3.95	0.0016	0.0024	0.0040	6.673	<MDL	24.853	0.0182	0.8487	0.0237	0.0237	1.8448	0.0198	0.0158	0.0028	<MDL	0.0814	0.1403	166.737	0.1426	0.0632	0.0888	0.3686
093C14	1084	359546	5873568		Ed	50.78	1.60	3.14	0.0009	0.0009	0.0031	3.195	<MDL	19.161	0.0050	0.6072	<MDL	0.0188	2.0049	0.0157	<MDL	0.0016	<MDL	0.1055	0.1084	118.889	0.1307	0.0754	0.1385	0.3141
093C14	1085	357879	5872692		muJB	50.03	1.87	3.73	0.0007	0.0015	0.0149	3.999	<MDL	50.206	0.0097	0.5438	0.0298	0.0224	1.0261	0.0149	<MDL	0.0019	<MDL	0.0477	0.1339	97.763	4.0392	0.0336	0.1351	0.3730
093C14	1086	356305	5872056		MiPlCv	50.73	1.46	2.88	0.0009	0.0012	0.0086	11.631	<MDL	21.123	0.0066	0.5314	0.0231	0.0173	1.3403	0.0173	<MDL	0.0023	<MDL	0.069						

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	50.53	2.07	4.09	0.0736	<MDL	2.0435	0.0033	36.108	0.0339	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	49.987	<MDL	0.0163	0.0176	<MDL	<MDL	<MDL	0.0817
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	50.68	2.40	4.74	0.0853	<MDL	1.3271	0.0031	32.580	0.0199	0.0009	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	30.120	<MDL	0.0190	0.0284	<MDL	<MDL	<MDL	0.0711
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	50.71	1.94	3.82	0.0535	<MDL	2.5200	0.0032	58.032	0.0134	0.0008	0.0008	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	33.707	<MDL	0.0115	0.0199	0.0076	<MDL	<MDL	0.0649
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	50.54	1.78	3.51	0.0703	<MDL	2.1437	0.0080	31.801	0.0292	0.0007	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	36.799	<MDL	0.0105	0.1501	<MDL	<MDL	<MDL	0.0984
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	50.69	1.89	3.72	0.0744	<MDL	2.2323	0.0024	47.471	0.0156	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	29.798	<MDL	0.0112	0.0156	0.0074	<MDL	<MDL	0.0967
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	50.41	1.74	3.45	0.0553	<MDL	2.3487	0.0019	55.070	0.0418	0.0014	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	12.303	<MDL	0.0138	0.0287	<MDL	<MDL	<MDL	0.0449
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	50.97	1.62	3.18	0.1525	<MDL	0.8258	0.0017	29.447	0.0292	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	9.980	<MDL	0.0095	0.0054	<MDL	<MDL	<MDL	0.0318
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	51.00	1.70	3.34	0.0434	<MDL	1.4024	0.0016	39.882	0.0257	0.0013	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	12.057	<MDL	0.0100	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	0.0234
093F03	1055	359070	5874915		Ed	50.22	2.40	4.78	0.0909	<MDL	1.8176	0.0030	64.176	0.0301	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	54.987	<MDL	0.0191	0.0521	<MDL	<MDL	<MDL	0.0478
093F03	1056	358001	5875575		muJB	50.97	2.39	4.68	0.0843	<MDL	2.0128	0.0057	48.025	0.0314	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	33.257	<MDL	0.0140	0.2397	<MDL	<MDL	<MDL	0.0609
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	50.22	1.81	3.60	0.0937	<MDL	1.8740	0.0049	20.715	0.0742	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	32.067	0.0036	0.0072	0.0865	<MDL	<MDL	<MDL	0.0685
093C14	1058	358103	5874092		muJB	50.93	1.74	3.42	0.0787	<MDL	1.6418	0.0050	30.958	0.0407	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	35.699	<MDL	0.0068	0.0729	0.0034	<MDL	<MDL	0.0479
093C14	1059	356773	5873486		muJB	50.61	1.56	3.08	0.0709	<MDL	2.2208	0.0052	23.528	0.0324	0.0012	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	64.005	<MDL	0.0093	0.1191	<MDL	<MDL	<MDL	0.1110
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	50.54	2.32	4.59	0.0963	<MDL	1.0090	0.0009	62.001	0.0275	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	36.969	0.0046	0.0138	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	0.0459
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	50.50	1.62	3.20	0.0768	<MDL	0.8000	0.0020	8.448	0.0394	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	9.360	<MDL	0.0096	0.0157	<MDL	<MDL	<MDL	0.0384
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	50.80	1.43	2.82	0.0676	<MDL	1.4939	0.0121	14.674	0.0268	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	45.221	<MDL	0.0085	0.0288	<MDL	<MDL	<MDL	0.0676
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	50.72	1.47	2.90	0.0638	<MDL	0.9287	0.0044	10.904	0.0163	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	19.907	<MDL	0.0203	0.0255	<MDL	<MDL	<MDL	0.0871
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	50.71	1.79	3.53	0.0706	<MDL	1.3413	0.0047	24.366	0.0102	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	32.774	<MDL	0.0106	0.0275	<MDL	<MDL	<MDL	0.0812
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	50.74	1.92	3.79	0.0871	<MDL	1.0979	0.0041	27.221	0.0114	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	25.494	<MDL	0.0114	0.0204	<MDL	<MDL	<MDL	0.0946
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	50.77	1.49	2.94	0.0706	<MDL	1.4421	0.0110	10.863	0.0168	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	48.374	<MDL	0.0059	0.0271	0.0059	<MDL	<MDL	0.0589
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	50.03	1.23	2.46	0.0542	<MDL	0.8865	0.0077	28.764	0.0158	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	23.615	<MDL	0.0098	0.0266	<MDL	<MDL	<MDL	0.0960
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	50.88	1.38	2.71	0.0569	<MDL	2.2497	0.0100	29.504	0.0255	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	40.094	<MDL	0.0054	0.0285	0.0054	<MDL	<MDL	0.0759
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	50.60	1.62	3.19	0.0735	<MDL	1.4691	0.0083	19.657	0.0249	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	50.645	<MDL	0.0032	0.0358	0.0064	<MDL	<MDL	0.0543
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	50.82	2.00	3.93	0.0865	<MDL	1.0223	0.0081	24.806	0.0224	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	28.993	<MDL	0.0118	0.0393	<MDL	<MDL	<MDL	0.0865
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	50.67	1.27	2.51	0.0553	<MDL	1.7084	0.0099	23.878	0.0166	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	10.876	<MDL	0.0100	0.0307	0.0025	<MDL	<MDL	0.0628
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	50.63	1.79	3.54	0.0566	<MDL	0.4955	0.0041	25.341	0.0106	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	38.567	<MDL	0.0071	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	0.0779
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	50.70	1.54	3.04	0.0790	<MDL	3.7691	0.0112	22.712	0.0261	0.0018	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	32.745	<MDL	0.0061	0.1073	<MDL	<MDL	<MDL	0.0578
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	50.98	1.86	3.64	0.0802	<MDL	1.2756	0.0066	21.452	0.0175	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	27.240	<MDL	0.0109	0.0120	<MDL	<MDL	<MDL	0.0547
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	50.64	2.20	4.34	0.0781	<MDL	1.1285	0.0103	49.649	0.0473	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	11.189	<MDL	0.0130	0.0230	0.0043	<MDL	<MDL	0.0564
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	50.10	1.58	3.15	0.0819	<MDL	1.1661	0.0099	15.415	0.0214	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	9.263	<MDL	0.0158	0.0753	<MDL	<MDL	<MDL	0.0977
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	50.91	1.95	3.82	0.0497	<MDL	1.1091	0.0132	39.329	0.0585	0.0015	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	21.133	<MDL	0.0076	0.0340	0.0076	<MDL	<MDL	0.0688
093F03	1080	362920	5875710		muJB	50.67	1.54	3.04	0.0729	<MDL	1.1541	0.0084	20.919	0.0246	0.0012	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	40.721	<MDL	0.0152	0.0556	0.0030	<MDL	<MDL	0.0820
093F03	1082	361659	5874819		muJB	50.68	1.89	3.73	0.0746	<MDL	0.8955	0.0069	21.753	0.0302	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	31.025	<MDL	0.0112	0.5615	<MDL	<MDL	<MDL	0.0933
093C14	1083	360596	5874150		muJB	50.57	2.00	3.95	0.0869	<MDL	0.9878	0.0044	20.005	0.0257	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	25.979	<MDL	0.0237	0.1620	0.0040	<MDL	<MDL	0.0909
093C14	1084	359546	5873568		Ed	50.78	1.60	3.14	0.0911	<MDL	3.0782	0.0171	18.404	0.0223	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	38.293	<MDL	0.0126	0.2802	0.0063	<MDL	<MDL	0.1759
093C14	1085	357879	5872692		muJB	50.03	1.87	3.73	0.0522	<MDL	2.3126	0.0124	15.696	0.0138	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	23.271	<MDL	0.0075	0.0347	<MDL	<MDL	<MDL	1.3876
093C14	1086	356305	5872056		MiPlCv	50.73	1.46	2.88	0.0432	<MDL	1.4985	0.0184	23.287	0.0231	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	14.573	<MDL	0.0115	0.0646	<MDL	<MDL	<MDL	0.1787
093C14	1087	355203	5871093		MiPlCv	50.93	1.95	3.83	0.0767	<MDL	1.4955	0.0145	22.865	0.0211	0.0015	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	42.970	<MDL	0.0115	0.0219	0.0038	<MDL	<MDL	0.6212
093C14	1088	353869	5870750		MiPlCv	50.20	1.56	3.10	0.0434	<MDL	0.7134	0.0075	16.255	0.0198	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	26.487	<MDL	0.0062	0.0831	<MDL	<MDL	<MDL	0.5552
093C14	1089	352968	5869643	1	MiPlCv	50.31	1.73	3.43	0.0823	<MDL	1.0972	0.0135	64.298	0.0158	0.0014	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	43.845	<MDL	0.0103	0.0614	0.0034	<MDL	<MDL	0.2949

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM			NEEDLE	ASH	ASH	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr		Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD		LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD
093F03	1046	349132	5877798		mJHN	50.53	2.07	4.09	0.0012	0.0817	3.3840	<MDL	0.0041	0.0061	0.0123		<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	0.0012	0.0033	<MDL	<MDL	0.0082	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1047	350314	5877605		mJHN	50.68	2.40	4.74	<MDL	0.0948	4.6591	<MDL	<MDL	0.0057	0.0095		<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0076	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1048	351835	5878040		MiPlCv	50.71	1.94	3.82	<MDL	0.1527	3.9174	<MDL	<MDL	0.0023	0.0076		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0046	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1049	364915	5877109		lmJHE	50.54	1.78	3.51	<MDL	<MDL	7.2149	<MDL	<MDL	0.0028	0.0105		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0046	<MDL	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1050	362740	5878320		lmJHE	50.69	1.89	3.72	<MDL	<MDL	3.4304	<MDL	<MDL	0.0037	0.0112		<MDL	0.1116	0.0022	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0056	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1052	360016	5876985		lmJHE	50.41	1.74	3.45	<MDL	0.0345	2.2278	<MDL	<MDL	0.0038	0.0104		<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0093	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1053	359066	5876625	1	lmJHE	50.97	1.62	3.18	<MDL	<MDL	2.0931	<MDL	<MDL	0.0025	0.0095		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0025	<MDL	<MDL	0.0054	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0019
093F03	1054	359066	5876625	2	lmJHE	51.00	1.70	3.34	<MDL	<MDL	2.2005	<MDL	<MDL	0.0033	0.0067		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0040	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1055	359070	5874915		Ed	50.22	2.40	4.78	<MDL	<MDL	3.5108	<MDL	<MDL	0.0057	0.0143		0.4783	<MDL	0.0024	<MDL	0.0019	0.0024	<MDL	<MDL	0.0086	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1056	358001	5875575		muJB	50.97	2.39	4.68	0.0014	<MDL	13.7944	<MDL	<MDL	0.0028	0.0094		<MDL	0.0936	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1057	356356	5874930		MiPlCv	50.22	1.81	3.60	0.0011	0.1802	7.6726	<MDL	<MDL	0.0029	0.0072		<MDL	0.1081	0.0011	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	0.0032	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1058	358103	5874092		muJB	50.93	1.74	3.42	<MDL	0.3078	7.2273	<MDL	<MDL	0.0017	0.0068		<MDL	0.0684	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1059	356773	5873486		muJB	50.61	1.56	3.08	<MDL	<MDL	16.5942	<MDL	<MDL	0.0031	0.0123		<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	0.0028	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1060	354906	5874256		MiPlCv	50.54	2.32	4.59	<MDL	<MDL	2.2060	<MDL	<MDL	0.0037	0.0092		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1062	354026	5872926		MiPlCv	50.50	1.62	3.20	0.0006	0.0640	1.7633	<MDL	<MDL	0.0022	0.0064		<MDL	0.0640	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0045	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1063	355857	5872793		MiPlCv	50.80	1.43	2.82	0.0011	<MDL	7.6359	<MDL	<MDL	0.0025	0.0085		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0034	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1064	354209	5871904		MiPlCv	50.72	1.47	2.90	0.0017	<MDL	2.7339	<MDL	<MDL	0.0061	0.0203		<MDL	<MDL	0.0009	0.0009	<MDL	<MDL	0.0020	<MDL	<MDL	0.0119	0.0015	0.0006	<MDL	<MDL
093C14	1065	353106	5872756	1	MiPlCv	50.71	1.79	3.53	<MDL	<MDL	7.1690	<MDL	<MDL	0.0032	0.0071		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1066	353106	5872756	2	MiPlCv	50.74	1.92	3.79	<MDL	<MDL	5.2813	<MDL	<MDL	0.0030	0.0076		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	0.0057	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1067	351776	5872085		MiPlCv	50.77	1.49	2.94	<MDL	<MDL	5.8712	<MDL	<MDL	0.0018	0.0059		<MDL	0.1177	<MDL	<MDL	0.0009	0.0018	<MDL	<MDL	0.0032	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1068	352800	5871198		MiPlCv	50.03	1.23	2.46	0.0007	<MDL	6.8038	<MDL	<MDL	0.0025	0.0074		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	0.0027	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1070	351388	5870050		MiPlCv	50.88	1.38	2.71	<MDL	<MDL	12.0753	<MDL	<MDL	0.0008	0.0081		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1071	349954	5871151		MiPlCv	50.60	1.62	3.19	<MDL	<MDL	7.9459	<MDL	<MDL	0.0010	0.0064		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1072	348838	5870580		MiPlCv	50.82	2.00	3.93	0.0008	<MDL	6.7195	<MDL	<MDL	0.0039	0.0079		<MDL	0.1180	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0102	0.0047	0.0012	0.0043	<MDL	<MDL
093C14	1073	350574	5869862		MiPlCv	50.67	1.27	2.51	<MDL	0.1256	6.1327	<MDL	<MDL	0.0058	0.0050		<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0040	0.0005	0.0015	0.0005	<MDL	<MDL
093C14	1074	349141	5868831		MiPlCv	50.63	1.79	3.54	<MDL	0.0708	2.9588	<MDL	<MDL	0.0018	0.0071		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1075	362366	5876162		lmJHE	50.70	1.54	3.04	0.0006	0.1216	5.9028	<MDL	<MDL	0.0021	0.0091		<MDL	0.0608	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	0.0033	<MDL	0.0015	0.0009	<MDL
093F03	1076	363556	5877420		lmJHE	50.98	1.86	3.64	0.0011	<MDL	2.6934	<MDL	<MDL	0.0026	0.0073		<MDL	0.0729	0.0007	<MDL	0.0015	0.0018	<MDL	<MDL	0.0029	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1077	367098	5877763		mJHN	50.64	2.20	4.34	0.0013	<MDL	2.2309	<MDL	<MDL	0.0048	0.0130		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0095	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1078	366193	5876615		mJHN	50.10	1.58	3.15	0.0013	<MDL	4.4753	<MDL	0.0032	0.0038	0.0126		<MDL	0.0630	0.0013	<MDL	0.0006	0.0009	<MDL	<MDL	0.0082	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1079	364446	5876537		lmJHE	50.91	1.95	3.82	<MDL	<MDL	3.4342	<MDL	<MDL	0.0027	0.0076		<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1080	362920	5875710		muJB	50.67	1.54	3.04	<MDL	<MDL	5.1174	<MDL	<MDL	0.0046	0.0121		<MDL	0.0607	0.0015	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0097	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1082	361659	5874819		muJB	50.68	1.89	3.73	0.0015	0.3731	8.7496	<MDL	<MDL	0.0034	0.0112		<MDL	<MDL	0.0019</											

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD
093C14	1090	352968	586964	2	MiPlCv	50.01	1.88	3.77	0.0011	0.0015	0.0113	3.692	<MDL	14.617	0.0045	0.7482	0.0188	0.0226	0.7286	0.0151	0.0188	0.0015	<MDL	0.0377	0.0897	114.600	0.4784	0.0753	0.1048	0.3511
093C14	1091	351539	586872		MiPlCv	50.33	2.14	4.25	0.0008	0.0013	<MDL	2.692	<MDL	9.639	0.0089	0.6594	0.0212	0.0085	0.3932	0.0212	<MDL	0.0013	<MDL	0.0442	0.1121	122.204	0.9125	0.0340	0.1237	0.3643
093C14	1092	350254	586792		MiPlCv	50.34	2.03	4.03	0.0008	0.0016	<MDL	5.555	<MDL	23.701	0.0169	0.9146	<MDL	0.0202	1.1919	0.0322	0.0605	0.0016	<MDL	0.2261	0.1749	403.083	0.5450	0.1653	0.1771	0.2616
093C14	1093	348965	586733		Eo	50.66	1.65	3.27	0.0007	0.0010	<MDL	4.832	<MDL	12.408	0.0078	0.4800	<MDL	0.0555	2.5772	0.0229	<MDL	0.0026	<MDL	0.0695	0.1224	227.353	1.6136	1.3387	0.1341	0.3265
093F02	1095	368890	587737		mJHN	50.56	1.94	3.83	0.0015	0.0008	<MDL	11.309	<MDL	5.708	0.0061	0.6631	0.0306	0.0115	0.7416	0.0192	<MDL	0.0015	<MDL	0.0372	0.2049	137.525	1.3404	<MDL	0.1852	0.3536
093F03	1096	365674	587549		mJHN	50.96	1.98	3.88	0.0019	<MDL	<MDL	31.643	<MDL	2.990	0.0050	0.5631	<MDL	0.0505	1.4882	0.0194	<MDL	0.0012	<MDL	0.0435	0.0594	223.263	0.5891	0.1553	0.1559	0.3884
093F03	1097	364495	587493		LKBmg	50.43	2.46	4.89	0.0020	0.0010	<MDL	19.511	<MDL	29.073	0.0117	1.2093	<MDL	0.0293	1.7287	0.0244	<MDL	0.0024	<MDL	0.0430	0.0640	256.182	0.5473	0.1515	0.1367	0.4886
093C14	1098	362917	587398		LKBmg	50.99	1.68	3.30	0.0013	0.0010	0.0198	22.426	<MDL	10.233	0.0076	0.6863	<MDL	0.0429	2.1129	0.0198	<MDL	0.0023	<MDL	0.0446	0.0918	252.684	0.0716	0.0660	0.1135	0.3301
093C14	1099	361790	587323		Ed	50.81	1.60	3.16	0.0013	0.0013	<MDL	6.398	<MDL	7.193	0.0057	0.3884	0.0189	0.0410	2.2902	0.0126	<MDL	0.0025	<MDL	0.0511	0.0795	121.468	0.3092	0.6689	0.1217	0.3155
093C14	1100	360670	587260		muJB	50.93	2.21	4.34	0.0004	<MDL	<MDL	7.873	<MDL	21.286	0.0139	0.7578	<MDL	0.0650	4.0673	0.0173	0.0217	0.0022	<MDL	0.0728	0.1140	133.481	0.4504	0.6633	0.1949	0.4335
093C14	1102	359533	587158		muJB	50.94	1.89	3.71	0.0030	0.0007	<MDL	21.818	<MDL	3.150	0.0122	0.7205	<MDL	0.0222	1.1938	0.0222	<MDL	0.0011	<MDL	0.0474	0.0612	370.618	0.1208	0.4262	0.1180	0.3706
093C14	1103	357554	587124		MiPlCv	50.39	2.11	4.19	0.0034	0.0008	<MDL	31.436	<MDL	4.399	0.0172	0.9451	<MDL	0.0838	1.2517	0.0293	<MDL	0.0017	<MDL	0.0297	0.1001	418.924	0.3025	0.2178	0.1780	0.3825
093C14	1104	356824	587048		MiPlCv	50.37	0.99	1.97	0.0010	0.0014	0.0020	1.078	<MDL	5.391	0.0051	0.2308	0.0216	0.0295	0.6142	0.0216	<MDL	0.0016	<MDL	0.0350	0.0887	196.732	1.0867	0.1751	0.0984	0.1967
093C14	1105	354388	586914		MiPlCv	50.82	2.44	4.79	0.0014	0.0010	<MDL	6.778	<MDL	2.684	0.0197	1.0402	<MDL	0.0575	0.8278	0.0383	0.0144	0.0014	<MDL	0.0278	0.1208	479.339	0.1011	0.1678	0.1218	0.3557
093C14	1106	353197	586817		MiPlCv	50.89	1.93	3.78	0.0008	<MDL	0.0265	2.907	<MDL	4.012	0.0091	0.5386	<MDL	0.0076	1.3758	0.0189	<MDL	0.0015	<MDL	0.0382	0.0469	76.946	3.4639	0.1590	0.1417	0.3785
093C14	1107	351691	586738		MiPlCv	50.29	2.09	4.15	0.0012	0.0017	0.0208	9.911	<MDL	5.605	0.0141	0.6070	<MDL	0.0208	1.8879	0.0125	<MDL	0.0021	<MDL	0.0457	0.0976	269.709	0.4397	0.3571	0.1121	0.4152
093C14	1108	350138	586649		MiPlCv	50.67	2.25	4.44	0.0004	0.0009	0.0222	20.667	<MDL	12.434	0.0160	0.8611	<MDL	0.0488	2.4802	0.0178	<MDL	0.0022	<MDL	0.0795	0.1203	395.539	0.5746	0.3819	0.1449	0.4441
093F02	1109	372628	587834		mJHN	50.93	2.07	4.06	0.0041	0.0020	0.0406	71.295	<MDL	6.450	0.0114	0.8454	0.0365	0.0406	1.1204	0.0162	<MDL	0.0016	<MDL	0.0580	0.0523	350.371	0.1562	0.4138	0.1302	0.4057
093F02	1111	371406	587762		mJHN	50.36	1.62	3.22	0.0019	<MDL	<MDL	9.286	<MDL	10.081	0.0077	0.2158	<MDL	0.0515	1.1998	0.0193	<MDL	0.0026	<MDL	0.0683	0.0844	221.946	0.0683	0.1610	0.1610	0.3221
093F02	1112	369248	587601	1	mJHN	50.60	3.09	6.11	0.0031	0.0024	0.0428	85.652	<MDL	11.740	0.0214	1.4877	<MDL	0.0550	1.1764	0.0183	<MDL	0.0024	<MDL	0.0483	0.0746	611.450	0.0489	0.1590	0.1821	0.4861
093F02	1113	369248	587601	2	mJHN	50.50	2.64	5.23	0.0026	0.0026	<MDL	77.219	<MDL	14.999	0.0272	1.2683	<MDL	0.0523	1.3645	0.0314	<MDL	0.0021	<MDL	0.1777	0.0962	522.595	0.0653	0.1516	0.1710	0.4792
093F02	1114	368318	587540		mJHN	50.24	1.53	3.04	0.0018	0.0006	0.0182	5.694	<MDL	6.314	0.0106	0.4280	<MDL	0.0486	0.9856	0.0182	<MDL	0.0018	<MDL	0.0480	0.0498	271.635	0.1460	0.1305	0.1191	0.3035
093F02	1115	367199	587488		muJB	50.60	1.97	3.89	0.0019	<MDL	0.0078	18.322	<MDL	11.597	0.0058	0.6048	<MDL	0.0467	1.9894	0.0156	<MDL	0.0019	<MDL	0.0455	0.0774	212.093	0.0895	0.2958	0.1570	0.3892
093C15	1116	366165	587410		muJB	50.44	2.06	4.08	0.0037	0.0016	0.0204	33.536	<MDL	8.904	0.0131	0.8312	<MDL	0.0408	1.5459	0.0245	<MDL	0.0020	<MDL	0.0466	0.0821	408.430	0.0964	0.1879	0.1378	0.4084
093C14	1117	364400	587377		LKBmg	50.21	1.61	3.20	0.0010	0.0016	0.0192	4.263	<MDL	9.448	0.0074	0.5239	0.0224	0.0160	2.0451	0.0192	<MDL	0.0042	<MDL	0.0455	0.0749	138.318	0.3523	0.3363	0.1437	0.3203
093C14	1118	363300	587273		muJB	50.21	1.86	3.70	0.0022	0.0011	0.0111	12.370	<MDL	12.411	0.0119	0.6154	<MDL	0.0667	2.4803	0.0259	<MDL	0.0019	<MDL	0.0911	0.0708	370.474	0.6083	1.6486	0.1423	0.3705
093C14	1119	361945	587190		muJB	50.50	1.70	3.37	0.0024	0.0013	0.0270	40.119	<MDL	16.313	0.0216	0.5571	<MDL	0.0472	1.5380	0.0270	<MDL	0.0020	<MDL	0.0789	0.0701	337.050	1.1817	0.6438	0.1685	0.3370
093C14	1120	360552	587126		muJB	50.53	1.87	3.69	0.0030	0.0007	0.0111	32.640	<MDL	22.109	0.0070	0.6588	<MDL	0.0591	1.7647	0.0258	<MDL	0.0018	<MDL	0.0683	0.0753	369.102	0.3872	1.0224	0.1423	0.3691
093C14	1122	358996	587030		MiPlCv	50.89	2.23	4.37	0.0022	0.0022	0.0394	8.022	<MDL	10.235	0.0083	0.8875	0.1312	0.0437	1.4381	0.0306	<MDL	0.0017	<MDL	0.0761	0.1150	437.388	0.5113	0.8923	0.1386	0.4374
093C14	1123	357740	586969		MiPlCv	50.99	1.56	3.06	0.0006	0.0015	0.0122	5.526	<MDL	20.162	0.0122	0.4363	<MDL	0.0367	1.8562	0.0184	<MDL	0.0018	<MDL	0.0893	0.1671	151.203	0.3258	1.3125	0.1530	0.3060
093C14	1125	356735	586923		MiPlCv	50.34	1.74	3.46	0.0007	<MDL	<MDL	2.879	<MDL	23.152	0.0194	0.5769	<MDL	0.0138	2.1955	0.0173	<MDL	0.0017	<MDL	0.0772	0.0803	175.425	0.7752	0.5087	0.1594	0.3461
093C14	1126	354155	586772		MiPlCv	50.89	2.39	4.69	0.0080	0.0014	0.0094	28.267	<MDL	10.408	0.0113	1.0132	0.0422	0.0891	1.3943	0.0328	0.0328	0.0014	0.0375	0.0614	0.0370	468.845	0.3882	0.4970	0.1016	0.4688
093C14	1127	352894	586714		MiPlCv	50.20	1.85	3.69	0.0007	<MDL	0.0221	1.091	<MDL	9.067	0.0077	0.5569	0.0442	0.0369	1.0648	0.0147	<MDL	0.0015	<MDL	0.0313	0.1824	205.179	0.3089	0.8330	0.1112	0.3627
093C14	1128	351620	586611		MiPlCv	50.72	2.13	4.21	0.0013	0.0021	<MDL	12.780	<MDL	15.813	0.0177	0.6258	<MDL	0.0589	3.0931	0.0294	<MDL	0.0021	<MDL	0.0845	0.1009	420.544	0.8394	1.3121	0.2103	0.4205
093C14	1129	350062	586537		MiPlCv	50.42	1.94	3.84	0.0012	0.0012	0.0384	3.552	<MDL	21.718	0.0085	0.6773	0.0231	0.0154	0.4140	0.0231	<MDL	0.0023	<MDL	0.0177	0.0911	174.284	2.3490	0.0923	0.1922	0.2937
093C14	1130	348926	586446		MiPlCv	50.99	1.72	3.37	0.0013	0.0013	0.0202	2.854	<MDL	29.248	0.0061	0.5596	0.0202	0.0169	1.0748	0.0169	<MDL	0.0020	<MDL	0.0496	0.0739	167.591	0.2071	0.1349	0.1156	0.3373
093F02	1131	374950	587791		mJHN	50.86	1.32	2.60	0.0010	0.0010	0.0208	3.366	<MDL	6.664	0.0031	0.2884	0.0338	0.0234	0.7211	0.0130	<MDL	0.0021	<MDL	0.0226	0.0656	48.030	0.2408	0.1406	0.0834	0.2603
093F02	1132	372722	587641	1	mJHN	50.43	1.81	3.58	0.0025	0.0018	<MDL	13.424	<MDL	9.246																

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C14	1090	352968	5869643	2	MiPlCv	50.01	1.88	3.77	0.0866	<MDL	0.9041	0.0073	72.508	0.0139	0.0023	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	28.251	<MDL	0.0113	0.0316	<MDL	<MDL	<MDL	0.3164
093C14	1091	351539	5868729		MiPlCv	50.33	2.14	4.25	0.0849	<MDL	0.5945	0.0065	37.060	0.0119	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	10.114	<MDL	0.0085	0.0200	<MDL	<MDL	<MDL	1.2102
093C14	1092	350254	5867925		MiPlCv	50.34	2.03	4.03	0.0887	<MDL	1.2092	0.0087	53.638	0.0367	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	12.375	<MDL	0.0081	0.0347	<MDL	<MDL	<MDL	0.3870
093C14	1093	348965	5867330		Eo	50.66	1.65	3.27	0.0947	<MDL	3.8202	0.0093	44.889	0.0212	0.0020	<MDL	<MDL	0.0008	0.0098	<MDL	<MDL	22.366	0.0163	0.0065	0.0245	0.0098	<MDL	<MDL	0.1535
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	50.56	1.94	3.83	0.0958	<MDL	1.7622	0.0057	35.113	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	32.627	<MDL	0.0153	0.0234	<MDL	<MDL	<MDL	0.1111
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	50.96	1.98	3.88	0.0932	<MDL	2.0583	0.0026	36.210	0.0155	0.0023	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	14.544	0.0078	0.0117	0.1375	0.0039	<MDL	<MDL	0.0466
093F03	1097	364495	5874939		LKBmg	50.43	2.46	4.89	0.1026	<MDL	1.3193	0.0029	46.277	0.0230	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	58.781	<MDL	0.0195	0.0142	0.0098	<MDL	<MDL	0.1515
093C14	1098	362917	5873984		LKBmg	50.99	1.68	3.30	0.0693	<MDL	1.4524	0.0031	40.387	0.0238	0.0013	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	26.440	<MDL	0.0198	0.2109	0.0066	<MDL	<MDL	0.0792
093C14	1099	361790	5873233		Ed	50.81	1.60	3.16	0.0820	<MDL	1.5775	0.0085	17.734	0.0369	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	25.303	<MDL	0.0158	0.0306	0.0095	<MDL	<MDL	0.0883
093C14	1100	360670	5872608		muJB	50.93	2.21	4.34	0.1040	<MDL	2.2543	0.0077	24.203	0.0373	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	57.706	<MDL	0.0043	0.0277	0.0087	<MDL	<MDL	0.6243
093C14	1102	359533	5871582		muJB	50.94	1.89	3.71	0.1075	<MDL	1.0377	0.0017	30.476	0.0133	<MDL	0.0011	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	50.096	0.0037	0.0111	0.0215	0.0111	<MDL	<MDL	0.0334
093C14	1103	357554	5871247		MiPlCv	50.39	2.11	4.19	0.0838	<MDL	1.3406	0.0016	41.390	0.0163	0.0017	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	38.332	<MDL	0.0126	0.0054	<MDL	<MDL	<MDL	0.0419
093C14	1104	356824	5870483		MiPlCv	50.37	0.99	1.97	0.0452	<MDL	1.2394	0.0105	6.081	0.0102	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	4.436	0.0020	0.0098	0.0205	0.0039	<MDL	<MDL	0.3738
093C14	1105	354388	5869140		MiPlCv	50.82	2.44	4.79	0.0719	<MDL	0.4314	0.0021	46.170	0.0283	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	77.543	<MDL	0.0096	0.0101	<MDL	<MDL	<MDL	0.2732
093C14	1106	353197	5868172		MiPlCv	50.89	1.93	3.78	0.0908	<MDL	1.0976	0.0050	26.282	0.0204	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	19.768	<MDL	0.0076	0.0079	0.0038	<MDL	<MDL	0.1855
093C14	1107	351691	5867387		MiPlCv	50.29	2.09	4.15	0.0872	<MDL	0.9549	0.0041	34.436	0.0390	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	52.904	<MDL	0.0125	0.0062	0.0042	<MDL	<MDL	0.4193
093C14	1108	350138	5866490		MiPlCv	50.67	2.25	4.44	0.0888	<MDL	3.1085	0.0038	73.739	0.0568	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	50.238	<MDL	0.0044	0.0187	<MDL	<MDL	<MDL	0.1110
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	50.93	2.07	4.06	0.0892	<MDL	0.3245	0.0054	34.368	0.0260	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	26.567	<MDL	0.0162	0.0750	<MDL	<MDL	<MDL	0.0527
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	50.36	1.62	3.22	0.0676	<MDL	0.5797	0.0150	11.102	0.0306	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	20.224	<MDL	0.0129	0.0367	<MDL	<MDL	<MDL	0.0934
093F02	1112	369248	5876013	1	mJHN	50.60	3.09	6.11	0.0795	<MDL	1.2840	0.0051	40.778	0.0251	<MDL	0.0031	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	76.835	0.0061	0.0122	0.0966	<MDL	<MDL	<MDL	0.1162
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	50.50	2.64	5.23	0.0836	<MDL	1.1497	0.0038	37.548	0.0246	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	77.161	0.0157	0.0157	0.1244	<MDL	<MDL	<MDL	0.0784
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	50.24	1.53	3.04	0.0728	<MDL	1.0624	0.0101	10.851	0.0164	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	24.195	<MDL	0.0152	0.1056	0.0121	<MDL	<MDL	0.0759
093F02	1115	367199	5874885		muJB	50.60	1.97	3.89	0.0934	<MDL	1.0118	0.0097	17.680	0.0210	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	27.167	0.0078	0.0117	0.1708	0.0078	<MDL	<MDL	0.0545
093C15	1116	366165	5874108		muJB	50.44	2.06	4.08	0.0899	<MDL	0.6126	0.0046	21.851	0.0425	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	26.442	<MDL	0.0123	0.2050	<MDL	<MDL	<MDL	0.0694
093C14	1117	364400	5873773		LKBmg	50.21	1.61	3.20	0.0641	<MDL	1.3451	0.0065	31.388	0.0295	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	27.324	<MDL	0.0096	0.0304	0.0032	<MDL	<MDL	0.1857
093C14	1118	363300	5872738		muJB	50.21	1.86	3.70	0.0815	<MDL	1.5560	0.0158	16.338	0.0082	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	41.952	<MDL	0.0111	0.0526	0.0111	<MDL	<MDL	0.0889
093C14	1119	361945	5871902		muJB	50.50	1.70	3.37	0.0708	<MDL	0.8763	0.0113	29.721	0.0081	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	0.0034	<MDL	<MDL	38.663	<MDL	0.0101	0.0152	<MDL	<MDL	<MDL	0.0775
093C14	1120	360552	5871268		muJB	50.53	1.87	3.69	0.0997	<MDL	0.9597	0.0154	38.446	0.0244	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	39.907	<MDL	0.0148	0.0129	<MDL	<MDL	<MDL	0.0664
093C14	1122	358996	5870302		MiPlCv	50.89	2.23	4.37	0.0744	<MDL	0.8748	0.0104	34.011	0.0271	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	29.904	<MDL	0.0131	0.0153	<MDL	<MDL	<MDL	0.1400
093C14	1123	357740	5869690		MiPlCv	50.99	1.56	3.06	0.0704	<MDL	1.3768	0.0087	16.892	0.0278	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	38.192	<MDL	0.0061	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	0.1346
093C14	1125	356735	5869239		MiPlCv	50.34	1.74	3.46	0.0831	<MDL	1.5573	0.0132	25.312	0.0260	0.0014	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	25.506	<MDL	0.0069	0.0166	<MDL	<MDL	<MDL	0.4568
093C14	1126	354155	5867723		MiPlCv	50.89	2.39	4.69	0.0938	<MDL	2.5318	0.0108	54.358	0.0141	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	27.451	<MDL	0.0469	0.0173	0.0047	<MDL	<MDL	0.0985
093C14	1127	352894	5867149		MiPlCv	50.20	1.85	3.69	0.0442	<MDL	1.0320	0.0087	18.104	0.0118	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	18.730	<MDL	0.0074	0.0092	<MDL	<MDL	<MDL	0.2064
093C14	1128	351620	5866116		MiPlCv	50.72	2.13	4.21	0.0799	<MDL	2.8176	0.0141	32.033	0.0299	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	33.946	0.0084	0.0084	0.0219	0.0042	<MDL	<MDL	0.0547
093C14	1129	350062	5865371		MiPlCv	50.42	1.94	3.84	0.0577	<MDL	1.3069	0.0110	48.645	0.0123	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	14.738	<MDL	0.0115	0.0077	<MDL	<MDL	<MDL	0.3690
093C14	1130	348926	5864467		MiPlCv	50.99	1.72	3.37	0.0843	<MDL	1.7204	0.0102	35.677	0.0341	0.0013	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	20.534	<MDL	0.0135	0.0152	0.0034	<MDL	<MDL	0.1451
093F02	1131	374950	5877910		mJHN	50.86	1.32	2.60	0.0417	<MDL	1.4318	0.0056	11.483	0.0107	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	4.467	<MDL	0.0130	0.0245	0.0052	<MDL	<MDL	0.3514
093F02	1132	372722	5876412	1	mJHN	50.43	1.81	3.58	0.0753	<MDL	1.6126	0.0081	20.695	0.0315	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	23.626	<MDL	0.0108	0.0197	0.0036	<MDL	<MDL	0.0502
093F02	1133	372722	5876412	2	mJHN	50.53	1.78	3.52	0.0774	<MDL	2.1816	0.0079	22.002	0.0405	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	25.936	<MDL	0.0141	0.0201	0.0035	<MDL	<MDL	0.0387
093F02	1134	370564	5875574		mJHN	50.57	1.98	3.92	0.0901	<MDL	1.6070	0.0103	34.472	0.0094	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	29.765	<MDL	0.0118	0.0682	0.0078	<MDL	<MDL	0.0823

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE		UTM	UTM	REF	FORM	NEEDLE	ASH	ASH	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb
MAP	ID	EAST	NORTH			WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1090	352968	5869643	2	MiPlCv	50.01	1.88	3.77	<MDL	<MDL	1.7631	<MDL	<MDL	0.0026	0.0113	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1091	351539	5868729		MiPlCv	50.33	2.14	4.25	0.0008	<MDL	1.3036	<MDL	<MDL	0.0021	0.0085	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0038	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1092	350254	5867925		MiPlCv	50.34	2.03	4.03	<MDL	0.1612	5.5787	<MDL	<MDL	0.0032	0.0121	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1093	348965	5867330		Eo	50.66	1.65	3.27	<MDL	<MDL	14.9642	<MDL	<MDL	0.0026	0.0065	<MDL	0.0653	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0036	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1095	368890	5877378		mJHN	50.56	1.94	3.83	0.0011	0.2298	3.0570	<MDL	<MDL	0.0031	0.0153	<MDL	<MDL	0.0019	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0084	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008
093F03	1096	365674	5875499		mJHN	50.96	1.98	3.88	<MDL	<MDL	5.5884	<MDL	<MDL	0.0027	0.0117	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	0.0066	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093F03	1097	364495	5874939		LKBmg	50.43	2.46	4.89	0.0010	0.3420	3.3519	<MDL	<MDL	0.0049	0.0147	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	<MDL	0.0068	<MDL	0.0044	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1098	362917	5873984		LKBmg	50.99	1.68	3.30	0.0017	0.2971	10.2691	<MDL	<MDL	0.0046	0.0231	<MDL	<MDL	0.0026	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0059	0.0010	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1099	361790	5873233		Ed	50.81	1.60	3.16	0.0013	0.3155	8.0390	<MDL	<MDL	0.0054	0.0189	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0025	0.0013	0.0025	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1100	360670	5872608		muJB	50.93	2.21	4.34	<MDL	0.0867	7.8164	<MDL	<MDL	0.0017	0.0087	0.6069	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1102	359533	5871582		muJB	50.94	1.89	3.71	<MDL	<MDL	4.3918	<MDL	<MDL	0.0037	0.0074	<MDL	0.1112	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0037	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1103	357554	5871247		MiPlCv	50.39	2.11	4.19	<MDL	0.3351	2.0108	<MDL	<MDL	0.0025	0.0084	<MDL	0.1257	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1104	356824	5870483		MiPlCv	50.37	0.99	1.97	0.0014	0.0393	2.7720	<MDL	<MDL	0.0026	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0033	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1105	354388	5869140		MiPlCv	50.82	2.44	4.79	<MDL	0.0959	3.2355	<MDL	<MDL	0.0038	0.0144	<MDL	0.1438	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0062	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1106	353197	5868172		MiPlCv	50.89	1.93	3.78	<MDL	0.0757	4.4926	<MDL	<MDL	0.0011	0.0076	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1107	351691	5867387		MiPlCv	50.29	2.09	4.15	<MDL	<MDL	7.1953	<MDL	<MDL	0.0029	0.0125	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0017	0.0058	<MDL	0.0033	<MDL	<MDL
093C14	1108	350138	5866490		MiPlCv	50.67	2.25	4.44	<MDL	<MDL	8.3753	<MDL	<MDL	0.0031	0.0044	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0031	<MDL	0.0009	<MDL	0.0009
093F02	1109	372628	5878342		mJHN	50.93	2.07	4.06	0.0008	0.0811	3.5252	<MDL	<MDL	0.0077	0.0122	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0118	0.0020	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1111	371406	5877622		mJHN	50.36	1.62	3.22	0.0010	0.0644	5.9682	<MDL	<MDL	0.0035	0.0097	<MDL	<MDL	0.0019	0.0010	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0035	0.0045	0.0016	0.0023	<MDL	<MDL
093F02	1112	369248	5876013	1	mJHN	50.60	3.09	6.11	<MDL	<MDL	3.1551	<MDL	<MDL	0.0049	0.0061	<MDL	<MDL	0.0037	<MDL	<MDL	0.0037	<MDL	<MDL	0.0043	0.0024	0.0024	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1113	369248	5876013	2	mJHN	50.50	2.64	5.23	<MDL	0.1045	3.8254	<MDL	<MDL	0.0047	0.0105	0.6271	<MDL	<MDL	<MDL	0.0037	0.0021	<MDL	<MDL	0.0068	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1114	368318	5875405		mJHN	50.24	1.53	3.04	<MDL	0.0911	6.0829	<MDL	<MDL	0.0033	0.0091	<MDL	0.1214	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0030	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1115	367199	5874885		muJB	50.60	1.97	3.89	<MDL	0.0778	5.4716	<MDL	<MDL	0.0043	0.0078	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	0.0051	0.0023	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1116	366165	5874108		muJB	50.44	2.06	4.08	<MDL	0.0817	4.6969	<MDL	<MDL	0.0049	0.0082	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0049	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1117	364400	5873773		LKBmg	50.21	1.61	3.20	0.0010	<MDL	9.9439	<MDL	<MDL	0.0035	0.0128	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0045	0.0016	0.0010	<MDL	<MDL	0.0010
093C14	1118	363300	5872738		muJB	50.21	1.86	3.70	0.0011	0.0741	7.3724	<MDL	<MDL	0.0041	0.0074	<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0041	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1119	361945	5871902		muJB	50.50	1.70	3.37	<MDL	<MDL	5.8040	<MDL	<MDL	0.0064	0.0101	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0084	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1120	360552	5871268		muJB	50.53	1.87	3.69	<MDL	<MDL	5.1158	<MDL	<MDL	0.0081	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	0.0018	<MDL	<MDL	0.0092	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1122	358996	5870302		MiPlCv	50.89	2.23	4.37	<MDL	0.2187	3.0224	<MDL	<MDL	0.0057	0.0087	<MDL	0.1312	0.0013	0.0013	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0048	0.0013	0.0013	<MDL	<MDL	0.0009
093C14	1123	357740	5869690		MiPlCv	50.99	1.56	3.06	<MDL	0.0612	4.7270	<MDL	<MDL	0.0018	0.0061	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1125	356735	5869239		MiPlCv	50.34	1.74	3.46	<MDL	<MDL	5.7275	<MDL	<MDL	0.0031	0.0069	<MDL	0.1038	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0014	0.0010	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1126	354155	5867723		MiPlCv	50.89	2.39	4.69	<MDL	0.0938	8.1251	<MDL	<MDL	0.0309	0.0141	<MDL	<MDL	0.0023	0.0033	<MDL	0.0075	<MDL	<MDL	0.0202	0.0061	0.0023	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1127	352894	5867149		MiPlCv	50.20	1.85	3.69	<MDL	0.1474	3.6451	<MDL	<MDL	0.0018	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0018	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1128	351620	5866116		MiPlCv	50.72	2.13	4.21	<MDL	0.0841	5.9675	<MDL	<MDL	0.0025	0.0084	<MDL	0.1262	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0067	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1129	350062	5865371		MiPlCv	50.42	1.94	3.84	<MDL	<MDL	1.9566	<MDL	<MDL	0.0046	0.0115	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0050	0.0015	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1130	348926	5864467		MiPlCv	50.99	1.72	3.37	0.0007	<MDL	3.1272	<MDL	<MDL	0.0037	0.0101	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0047	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1131	374950	5877910		mJHN	50.86	1.32	2.60	<MDL	0.0781	3.0718	<MDL	<MDL	0.0031	0.0104	<MDL	0.0521	0.0010	0.0008	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0039	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1132	372722	5876412	1	mJHN	50.43	1.81	3.58	0.0007	0.0717	2.3544	<MDL	<MDL	0.0047	0.0108	<MDL	0.1075	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0032	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1133	372722	5876412	2	mJHN	50.53	1.78	3.52	0.0007	<MDL	2.4173	<MDL	<MDL	0.0046	0.0106	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0053	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1134	370564	5875574		mJHN	50.57	1.98	3.92	<MDL	0.1960	3.9783	<MDL	<MDL	0.0059	0.0078	<MDL	<MDL	0.0016	0.0012	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	0.0035	0.0020	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD
093C15	1135	367939	5873929		muJB	50.40	2.26	4.49	0.0013	0.0022	0.0359	42.790	<MDL	14.015	0.0171	0.8620	0.0270	0.0404	2.3097	0.0270	<MDL	0.0022	<MDL	0.0813	0.1168	330.827	0.0710	0.2875	0.1648	0.4492
093C15	1136	366390	5872827		muJB	50.17	2.00	3.99	0.0012	0.0016	0.0080	3.341	<MDL	12.956	0.0060	0.5581	<MDL	0.0319	1.9789	0.0199	<MDL	0.0020	<MDL	0.0925	0.0921	155.156	0.6566	0.1834	0.1993	0.3987
093C14	1137	364387	5871853		muJB	50.71	1.84	3.62	0.0011	0.0007	0.0399	4.723	<MDL	27.042	0.0065	0.5129	<MDL	0.0109	0.9860	0.0217	<MDL	0.0018	<MDL	0.0207	0.1595	225.287	0.5662	0.6199	0.1812	0.3625
093C14	1138	363066	5871026		muJB	50.25	1.72	3.42	0.0027	<MDL	0.0308	33.120	<MDL	15.069	0.0103	0.6519	<MDL	0.0342	1.9750	0.0273	<MDL	0.0017	<MDL	0.0243	0.1377	341.692	0.9468	0.5570	0.1151	0.3417
093C14	1139	362092	5870496		muJB	50.72	2.11	4.16	0.0008	0.0037	0.0499	8.096	<MDL	21.062	0.0112	0.8121	0.0208	0.0291	0.9778	0.0208	<MDL	0.0017	<MDL	0.0204	0.1232	148.892	0.2140	0.0916	0.1351	0.3426
093C14	1140	360603	5869697		Eo	50.90	1.81	3.55	0.0064	0.0018	0.0213	18.003	<MDL	6.245	0.0170	0.6099	0.0284	0.0319	0.5695	0.0319	0.0142	0.0018	<MDL	0.0199	0.0383	354.806	0.2044	0.2129	0.0789	0.3246
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	50.38	1.53	3.03	0.0015	0.0009	0.0091	13.317	<MDL	13.374	0.0106	0.3124	<MDL	0.0273	1.8418	0.0212	0.0940	0.0018	<MDL	0.0394	0.1052	153.758	1.0505	1.6892	0.1505	0.3033
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	50.28	1.61	3.21	0.0006	0.0013	0.0257	8.443	0.0010	9.695	0.0103	0.6019	<MDL	0.0128	2.1278	0.0128	0.0963	0.0016	<MDL	0.0392	0.1291	206.646	0.4122	0.1830	0.1527	0.3210
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	50.60	1.33	2.63	0.0008	0.0016	0.0316	4.394	<MDL	5.160	0.0142	0.4291	<MDL	0.0737	1.0946	0.0211	0.0342	0.0016	<MDL	0.0303	0.1606	263.241	0.2306	0.2159	0.1316	0.2632
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	50.28	1.90	3.77	0.0015	0.0015	0.0264	3.307	<MDL	15.989	0.0098	0.6531	0.0189	0.0189	1.0306	0.0151	0.0754	0.0026	<MDL	0.0336	0.0694	81.530	1.1426	0.1094	0.1284	0.3771
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	50.79	2.17	4.26	0.0013	0.0009	0.0213	3.457	<MDL	14.280	0.0051	0.6995	<MDL	0.0171	0.5780	0.0128	0.0725	0.0021	<MDL	0.0209	0.0396	65.518	0.8828	0.0767	0.0904	0.3888
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	50.62	2.59	5.11	0.0020	0.0020	0.0511	6.005	<MDL	19.626	0.0072	1.1244	<MDL	0.0460	0.9307	0.0204	0.0511	0.0020	<MDL	0.0245	0.0506	511.093	0.5366	0.3118	0.1063	0.3854
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	50.90	1.99	3.92	0.0008	0.0016	0.0118	8.423	<MDL	21.155	0.0149	0.4654	<MDL	0.0627	3.4518	0.0313	0.1097	0.0031	<MDL	0.0490	0.0748	292.569	2.2139	1.0382	0.1959	0.3918
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	50.22	1.53	3.04	0.0009	0.0006	0.0091	9.023	<MDL	18.507	0.0125	0.5151	<MDL	0.0243	2.0689	0.0122	0.0152	0.0021	<MDL	0.0365	0.0477	209.170	1.5541	0.3586	0.1089	0.3039
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	50.38	1.65	3.27	0.0007	0.0013	0.0098	3.241	<MDL	13.985	0.0082	0.4967	<MDL	0.0392	2.3189	0.0196	0.0196	0.0023	<MDL	0.0350	0.1336	276.071	2.2536	0.2483	0.1634	0.3267
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	50.65	2.96	5.84	0.0088	<MDL	0.0584	69.370	<MDL	17.885	0.0169	1.2689	0.0351	0.0701	0.7323	0.0643	<MDL	0.0023	<MDL	0.0169	0.0310	584.461	0.0859	0.1636	0.1116	0.4009
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	50.95	1.88	3.68	0.0015	0.0007	0.0111	5.504	<MDL	20.851	0.0037	0.4517	0.0332	0.0184	0.8086	0.0184	0.0295	0.0026	<MDL	0.0236	0.0634	33.634	0.7615	0.1437	0.1766	0.3684
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	50.37	1.76	3.50	0.0010	0.0014	0.0315	7.251	<MDL	11.188	0.0038	0.4028	<MDL	0.0350	1.7142	0.0140	0.0454	0.0017	<MDL	0.0444	0.1045	135.370	0.5678	0.1783	0.1434	0.3496
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	50.76	1.89	3.72	0.0011	0.0019	0.0596	4.565	<MDL	18.169	0.0056	0.4207	0.0223	0.0186	1.2316	0.0149	0.0298	0.0019	<MDL	0.0361	0.1087	73.010	0.2893	0.0410	0.1251	0.3723
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	50.68	1.50	2.97	0.0015	0.0015	0.0416	2.686	<MDL	27.483	0.0056	0.4342	0.0237	0.0089	1.4047	0.0148	0.0208	0.0021	<MDL	0.0582	0.0457	57.547	0.7179	0.0326	0.1345	0.2968
093C15	1156	370075	5873025		Eo	50.66	1.97	3.89	0.0047	0.0019	0.0273	46.501	<MDL	11.023	0.0206	0.8097	0.0351	0.0312	0.8674	0.0195	0.0195	0.0019	<MDL	0.1940	0.0245	389.490	0.1807	0.1792	0.1049	0.3895
093C15	1158	368266	5872597		Eo	50.96	2.07	4.06	0.0032	0.0012	0.0162	30.447	<MDL	11.926	0.0251	0.7711	0.0365	0.1014	1.4887	0.0243	<MDL	0.0016	<MDL	0.0714	0.0807	405.628	0.0945	0.5557	0.1236	0.4056
093C15	1159	365957	5871328		Eo	50.47	1.81	3.59	0.0014	0.0018	0.0216	9.232	<MDL	13.901	0.0445	0.5769	<MDL	0.0180	1.0306	0.0180	0.0431	0.0029	<MDL	0.0449	0.1135	143.576	0.7274	0.1365	0.1462	0.3592
093C14	1160	364826	5870468		Eo	50.44	1.50	2.97	0.0027	0.0018	0.0326	12.598	<MDL	16.697	0.0380	0.5350	0.0178	0.0682	1.8550	0.0237	0.0089	0.0021	<MDL	0.0632	0.0869	296.567	0.4864	0.8630	0.1152	0.2966
093C14	1162	363704	5869511		Ed	50.42	1.88	3.73	0.0026	0.0007	<MDL	19.899	<MDL	9.992	0.0104	0.7177	0.0186	0.0746	1.5417	0.0261	0.0261	0.0019	<MDL	0.0362	0.0969	372.846	0.3956	0.3206	0.1396	0.3728
093C14	1163	362235	5868938		muJB	50.92	1.69	3.31	0.0013	0.0010	0.0364	6.830	<MDL	12.772	0.0093	0.3461	0.0265	0.0232	1.2706	0.0165	<MDL	0.0017	<MDL	0.0503	0.0556	137.152	0.7518	0.7213	0.1654	0.3309
093C14	1164	360937	5868176		Eo	50.53	2.10	4.15	0.0037	0.0017	0.0332	25.523	<MDL	10.702	0.0261	0.8628	0.0290	0.1369	1.2353	0.0373	<MDL	0.0021	<MDL	0.0705	0.1174	414.803	0.5538	0.4521	0.1373	0.4148
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	50.64	2.05	4.04	0.0028	0.0012	0.0404	20.887	<MDL	8.492	0.0303	0.7785	<MDL	0.0566	1.6240	0.0202	<MDL	0.0016	<MDL	0.0473	0.1076	404.391	0.4594	0.3397	0.1451	0.4044
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	50.66	1.87	3.70	0.0026	0.0011	<MDL	20.334	<MDL	13.790	0.0506	0.7261	0.0222	0.0776	1.5727	0.0259	0.0444	0.0018	<MDL	0.0495	0.1017	369.705	0.4107	0.4067	0.1461	0.3697
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	50.37	1.58	3.13	0.0009	0.0009	0.0094	2.810	<MDL	6.235	0.0085	0.5386	<MDL	0.0345	0.8243	0.0219	0.0094	0.0022	<MDL	0.0783	0.0981	313.294	0.8096	0.0752	0.1566	0.3133
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	50.60	1.53	3.02	0.0009	0.0009	0.0211	2.417	<MDL	12.765	0.0094	0.2327	<MDL	0.0151	1.4071	0.0151	0.0091	0.0021	<MDL	0.0525	0.0718	114.941	0.8567	0.2746	0.1187	0.3018
093C14	1170	355709	5865312		MiPlCv	50.60	1.90	3.76	0.0011	0.0015	0.0150	22.696	<MDL	5.598	0.0094	0.7792	<MDL	0.0338	1.1327	0.0188	<MDL	0.0015	<MDL	0.0586	0.1007	375.699	0.2123	0.1390	0.1095	0.3757
093C14	1171	354067	5864575		MiPlCv	50.73	1.44	2.84	0.0011	0.0009	0.0057	2.885	<MDL	8.453	0.0187	0.3778	0.0255	0.0539	2.0308	0.0170	0.0312	0.0014	<MDL	0.0939	0.0967	283.664	2.2299	0.5758	0.1394	0.2837
093C14	1172	352649	5863672		MiPlCv	50.47	1.62	3.22	0.0006	0.0010	0.0032	1.711	<MDL	15.951	0.0376	0.3927	<MDL	0.0289	2.9609	0.0161	<MDL	0.0029	<MDL	0.0894	0.1328	175.077	1.7874	0.3988	0.1608	0.3216
093C14	1173	351426	5862930		MiPlCv	50.30	2.40	4.76	0.0010	0.0014	0.0143	46.657	<MDL	6.667	0.0167	1.1243	<MDL	0.0524	1.5162	0.0238	<MDL	0.0019	<MDL	0.0476	0.1038	476.191	0.3243	0.3143	0.1268	0.4043
093C14	1174	350067	5862363		MiPlCv	50.31	2.48	4.94	0.0044	0.0020	0.0148	41.882	<MDL	9.180	0.0094	1.2334	<MDL	0.0197	0.7403	0.0247	<MDL	0.0020	0.0296	0.0405	0.0410	493.540	0.0311	0.1382	0.1026	0.3623
093C14	1175	349037	5861682		MiPlCv	50.78	1.97	3.89	0.0012	0.0023	0.0272	7.223	<MDL	24.336	0.0105	0.7114	<MDL	0.0233	1.3334	0.0156	0.0233	0.0016	<MDL	0.0614	0.0937	142.633	0.1376	0.0661	0.1226	0.3888
093C14	1176																													

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C15	1135	367939	587392	9	muJB	50.40	2.26	4.49	0.0898	<MDL	1.6171	0.0087	17.155	0.0431	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	31.061	<MDL	0.0135	0.3396	0.0090	<MDL	<MDL	0.1123
093C15	1136	366390	587282	7	muJB	50.17	2.00	3.99	0.0877	<MDL	1.3554	0.0130	35.656	0.0494	0.0008	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	20.319	<MDL	0.0080	0.2496	0.0080	<MDL	<MDL	0.0997
093C14	1137	364387	587185	3	muJB	50.71	1.84	3.62	0.0616	<MDL	1.2687	0.0068	23.370	0.0431	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	43.930	<MDL	0.0072	0.0232	0.0036	<MDL	<MDL	0.0544
093C14	1138	363066	587102	6	muJB	50.25	1.72	3.42	0.0786	<MDL	1.6060	0.0093	31.132	0.0130	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	45.261	0.0068	0.0103	0.0448	<MDL	<MDL	<MDL	0.0478
093C14	1139	362092	587049	6	muJB	50.72	2.11	4.16	0.0832	<MDL	1.0822	0.0035	81.697	0.0158	0.0058	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	31.535	<MDL	0.0083	0.0083	0.0042	<MDL	<MDL	0.4038
093C14	1140	360603	586969	7	EO	50.90	1.81	3.55	0.0710	<MDL	0.6741	0.0030	37.244	0.0177	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.126	<MDL	0.0213	0.0156	<MDL	<MDL	<MDL	0.0710
093C14	1142	359061	586904	0	MiPlCv	50.38	1.53	3.03	0.0758	<MDL	5.5195	0.0114	23.798	0.0291	0.0006	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	43.804	<MDL	0.0091	0.0264	0.0061	<MDL	<MDL	0.0364
093C14	1143	357843	586820	9	MiPlCv	50.28	1.61	3.21	0.0770	<MDL	2.3756	0.0082	50.979	0.0286	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	46.408	<MDL	0.0064	0.0157	0.0096	<MDL	<MDL	0.0642
093C14	1144	356585	586740	9	MiPlCv	50.60	1.33	2.63	0.0474	<MDL	1.7111	0.0032	21.986	0.0066	0.0005	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	36.475	<MDL	0.0105	0.0195	0.0053	<MDL	<MDL	0.0632
093C14	1145	355288	586653	6	MiPlCv	50.28	1.90	3.77	0.0415	<MDL	1.1690	0.0123	73.524	0.0143	0.0008	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	14.258	<MDL	0.0151	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	0.2300
093C14	1146	355288	586653	6	MiPlCv	50.79	2.17	4.26	0.0426	<MDL	0.8525	0.0060	73.843	0.0115	0.0026	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	7.775	<MDL	0.0128	0.0085	0.0085	<MDL	<MDL	0.1876
093C14	1147	353942	586612	7	MiPlCv	50.62	2.59	5.11	0.0818	<MDL	1.3288	0.0041	57.789	0.0184	0.0031	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	40.274	<MDL	0.0102	0.0169	0.0102	<MDL	<MDL	0.2300
093C14	1148	352654	586506	6	MiPlCv	50.90	1.99	3.92	0.0784	<MDL	3.3300	0.0151	15.561	0.0165	0.0016	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	37.950	<MDL	0.0118	0.0121	0.0078	<MDL	<MDL	0.0862
093C14	1149	351551	586456	4	MiPlCv	50.22	1.53	3.04	0.0699	<MDL	1.5802	0.0040	20.203	0.0119	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	27.630	<MDL	0.0091	0.0201	0.0061	0.0006	<MDL	0.1033
093C14	1150	350244	586390	4	MiPlCv	50.38	1.65	3.27	0.0621	<MDL	0.8169	0.0058	36.204	0.0206	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	41.599	<MDL	0.0098	0.0085	<MDL	<MDL	<MDL	0.1993
093C14	1151	348740	586284	3	MiPlCv	50.65	2.96	5.84	0.1110	<MDL	0.9936	0.0021	60.375	0.0123	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	43.607	<MDL	0.0292	0.0088	<MDL	0.0012	<MDL	0.0701
093F02	1152	376623	587704	4	mJHN	50.95	1.88	3.68	0.0737	<MDL	0.6631	0.0058	34.242	0.0133	0.0018	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	31.214	<MDL	0.0184	0.0085	0.0037	<MDL	<MDL	0.5452
093F02	1153	374789	587717	5	mJHN	50.37	1.76	3.50	0.0734	<MDL	1.9578	0.0128	18.110	0.0472	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	21.026	<MDL	0.0070	0.0343	0.0105	<MDL	<MDL	0.0874
093F02	1154	372991	587562	5	mJHN	50.76	1.89	3.72	0.0707	<MDL	1.0797	0.0078	27.879	0.0287	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	9.423	0.0074	0.0112	0.0343	0.0112	<MDL	<MDL	0.1340
093F02	1155	370898	587404	3	mJHN	50.68	1.50	2.97	0.0772	<MDL	1.0981	0.0053	29.106	0.0285	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	12.753	<MDL	0.0208	0.0258	<MDL	<MDL	<MDL	0.0505
093C15	1156	370075	587302	5	EO	50.66	1.97	3.89	0.0857	<MDL	1.4022	0.0124	42.614	0.0132	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	26.010	<MDL	0.0234	0.1293	0.0078	0.0008	<MDL	0.0545
093C15	1158	368266	587259	7	EO	50.96	2.07	4.06	0.0730	<MDL	1.9470	0.0097	45.649	0.0162	0.0016	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	29.424	<MDL	0.0162	0.0239	0.0081	<MDL	<MDL	0.0852
093C15	1159	365957	587132	8	EO	50.47	1.81	3.59	0.0647	<MDL	1.9038	0.0061	32.444	0.0295	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	44.445	<MDL	0.0144	0.0075	<MDL	<MDL	<MDL	0.2622
093C14	1160	364826	587046	8	EO	50.44	1.50	2.97	0.0741	<MDL	2.7877	0.0088	22.376	0.0101	0.0009	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	25.600	<MDL	0.0148	0.0255	0.0059	0.0006	<MDL	0.0712
093C14	1162	363704	586951	1	Ed	50.42	1.88	3.73	0.0820	<MDL	4.0640	0.0071	51.494	0.0168	0.0011	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	54.014	<MDL	0.0112	0.0306	<MDL	<MDL	<MDL	0.0820
093C14	1163	362235	586893	8	muJB	50.92	1.69	3.31	0.0596	<MDL	3.1434	0.0059	22.487	0.0099	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	22.292	<MDL	0.0099	0.0142	0.0066	<MDL	<MDL	0.1059
093C14	1164	360937	586817	6	EO	50.53	2.10	4.15	0.0830	<MDL	2.7792	0.0052	50.100	0.0091	0.0012	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	46.168	<MDL	0.0207	0.0261	<MDL	<MDL	<MDL	0.0664
093C14	1165	359383	586728	7	MiPlCv	50.64	2.05	4.04	0.0809	<MDL	3.7608	0.0057	54.945	0.0158	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	58.989	<MDL	0.0081	0.0259	<MDL	<MDL	<MDL	0.0607
093C14	1166	359383	586728	7	MiPlCv	50.66	1.87	3.70	0.0739	<MDL	3.5861	0.0085	52.010	0.0181	0.0018	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	52.069	0.0074	0.0111	0.0233	<MDL	<MDL	<MDL	0.0776
093C14	1168	358214	586658	2	MiPlCv	50.37	1.58	3.13	0.0564	<MDL	1.4412	0.0055	32.968	0.0069	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	49.472	<MDL	0.0094	0.0103	0.0031	<MDL	<MDL	0.1253
093C14	1169	356777	586569	8	MiPlCv	50.60	1.53	3.02	0.0875	<MDL	1.5088	0.0027	10.254	0.0145	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	29.606	<MDL	0.0091	0.0139	<MDL	<MDL	<MDL	0.5794
093C14	1170	355709	586531	2	MiPlCv	50.60	1.90	3.76	0.0789	<MDL	1.8409	0.0062	46.827	0.0143	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	41.586	<MDL	0.0075	0.0135	<MDL	<MDL	<MDL	0.0488
093C14	1171	354067	586457	5	MiPlCv	50.73	1.44	2.84	0.0567	<MDL	4.6237	0.0112	12.328	0.0133	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	23.913	<MDL	0.0057	0.0272	<MDL	<MDL	<MDL	0.1362
093C14	1172	352649	586367	2	MiPlCv	50.47	1.62	3.22	0.0772	<MDL	3.6662	0.0098	16.379	0.0283	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	48.812	<MDL	0.0064	0.0425	0.0064	<MDL	<MDL	0.0804
093C14	1173	351426	586293	0	MiPlCv	50.30	2.40	4.76	0.1000	<MDL	1.7619	0.0020	133.362	0.0314	0.0038	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	68.624	<MDL	0.0143	0.0100	<MDL	<MDL	<MDL	0.0810
093C14	1174	350067	586236	3	MiPlCv	50.31	2.48	4.94	0.0790	<MDL	1.1845	0.0008	64.486	0.0079	<MDL	0.0044	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	55.074	0.0148	0.0395	0.0385	<MDL	<MDL	<MDL	0.0494
093C14	1175	349037	586168	2	MiPlCv	50.78	1.97	3.89	0.0778	<MDL	1.0108	0.0089	70.671	0.0218	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	36.232	<MDL	0.0117	0.0214	0.0039	<MDL	<MDL	0.2099
093C14	1176	348880	586007	2	MiPlCv	50.79	1.46	2.88	0.0548	<MDL	1.8160	0.0018	22.628	0.0190	<MDL	0.0012	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	30.627	<MDL	0.0144	0.0311	0.0058	<MDL	<MDL	0.0375
093C14	1177	350270	586053	7	MiPlCv	50.48	1.84	3.64	0.0545	<MDL	1.6359	0.0024	28.671	0.0087	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	37.701	0.0073	0.0218	0.0105	0.0036	<MDL	<MDL	0.0182
093C14	1178	351797	586143	7	MiPlCv	50.88	1.95	3.84	0.0844	<MDL	1.3819	0.0026	41.710	0.0169	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	32.114	<MDL	0.0192	0.0430	<MDL	<MDL	<MDL	0.0461

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C15	1135	367939	5873929		muJB	50.40	2.26	4.49	<MDL	<MDL	10.7311	<MDL	<MDL	0.0049	0.0135	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0027	<MDL	<MDL	0.0072	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1136	366390	5872827		muJB	50.17	2.00	3.99	<MDL	<MDL	9.9384	<MDL	<MDL	0.0024	0.0120	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0020	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1137	364387	5871853		muJB	50.71	1.84	3.62	<MDL	<MDL	4.2194	<MDL	<MDL	0.0022	0.0109	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0051	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007
093C14	1138	363066	5871026		muJB	50.25	1.72	3.42	<MDL	<MDL	4.1584	<MDL	<MDL	0.0038	0.0103	<MDL	0.1025	<MDL	<MDL	0.0021	0.0014	<MDL	<MDL	0.0010	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1139	362092	5870496		muJB	50.72	2.11	4.16	<MDL	<MDL	2.0937	<MDL	<MDL	0.0017	0.0083	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1140	360603	5869697		Eo	50.90	1.81	3.55	<MDL	0.1064	3.4523	<MDL	<MDL	0.0135	0.0106	<MDL	<MDL	0.0018	0.0014	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0078	0.0021	0.0011	<MDL	<MDL	0.0014
093C14	1142	359061	5869040		MiPlCv	50.38	1.53	3.03	<MDL	<MDL	8.8191	<MDL	<MDL	0.0039	0.0091	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	0.0018	0.0012	<MDL	<MDL	0.0039	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1143	357843	5868209		MiPlCv	50.28	1.61	3.21	<MDL	<MDL	4.9406	<MDL	<MDL	0.0016	0.0064	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0029	0.0051	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL
093C14	1144	356585	5867409		MiPlCv	50.60	1.33	2.63	0.0011	<MDL	7.6419	<MDL	<MDL	0.0029	0.0053	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0026	0.0016	0.0013	0.0005	<MDL	<MDL
093C14	1145	355288	5866536	1	MiPlCv	50.28	1.90	3.77	0.0008	0.0754	2.5869	<MDL	<MDL	0.0030	0.0113	<MDL	<MDL	0.0023	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0068	0.0034	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL
093C14	1146	355288	5866536	2	MiPlCv	50.79	2.17	4.26	0.0009	<MDL	1.7690	<MDL	<MDL	0.0038	0.0128	<MDL	0.0853	<MDL	<MDL	0.0009	0.0013	<MDL	<MDL	0.0043	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1147	353942	5866127		MiPlCv	50.62	2.59	5.11	0.0010	0.1533	4.2881	<MDL	<MDL	0.0031	0.0102	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	0.0020	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1148	352654	5865066		MiPlCv	50.90	1.99	3.92	0.0008	<MDL	13.9585	<MDL	<MDL	0.0031	0.0118	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0027	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1149	351551	5864564		MiPlCv	50.22	1.53	3.04	<MDL	<MDL	6.9622	<MDL	<MDL	0.0030	0.0061	<MDL	0.0608	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0033	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006
093C14	1150	350244	5863904		MiPlCv	50.38	1.65	3.27	0.0007	<MDL	7.6917	<MDL	<MDL	0.0020	0.0065	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0052	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1151	348740	5862843		MiPlCv	50.65	2.96	5.84	<MDL	0.2922	3.3256	<MDL	<MDL	0.0134	0.0117	<MDL	0.1753	0.0023	<MDL	<MDL	0.0035	<MDL	<MDL	0.0175	0.0041	0.0035	<MDL	<MDL	0.0035
093F02	1152	376623	5877044		mJHN	50.95	1.88	3.68	<MDL	0.0737	2.4019	<MDL	<MDL	0.0041	0.0111	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	0.0011	0.0015	<MDL	<MDL	0.0070	0.0018	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1153	374789	5877175		mJHN	50.37	1.76	3.50	0.0010	0.2098	5.8280	<MDL	<MDL	0.0028	0.0105	<MDL	0.0699	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1154	372991	5875625		mJHN	50.76	1.89	3.72	<MDL	<MDL	2.1855	<MDL	<MDL	0.0022	0.0112	<MDL	0.1862	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0078	0.0022	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1155	370898	5874043		mJHN	50.68	1.50	2.97	0.0015	0.3265	3.3181	<MDL	<MDL	0.0056	0.0148	<MDL	0.1187	0.0024	<MDL	0.0012	0.0009	<MDL	<MDL	0.0110	0.0024	0.0030	<MDL	<MDL	0.0015
093C15	1156	370075	5873025		Eo	50.66	1.97	3.89	<MDL	0.1947	4.7011	<MDL	<MDL	0.0113	0.0156	<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	0.0019	0.0016	<MDL	<MDL	0.0066	0.0043	0.0031	<MDL	<MDL	0.0016
093C15	1158	368266	5872597		Eo	50.96	2.07	4.06	<MDL	0.2028	3.7156	<MDL	<MDL	0.0073	0.0122	<MDL	0.1217	0.0016	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0077	0.0020	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1159	365957	5871328		Eo	50.47	1.81	3.59	<MDL	<MDL	2.3995	<MDL	<MDL	0.0032	0.0180	<MDL	0.1078	<MDL	0.0007	0.0011	0.0022	<MDL	<MDL	<MDL	0.0018	0.0022	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1160	364826	5870468		Eo	50.44	1.50	2.97	0.0009	<MDL	3.3008	<MDL	0.0030	0.0053	0.0119	<MDL	0.0593	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0119	0.0015	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1162	363704	5869511		Ed	50.42	1.88	3.73	<MDL	<MDL	4.2915	<MDL	<MDL	0.0048	0.0186	<MDL	0.1119	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0056	0.0019	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1163	362235	5868938		muJB	50.92	1.69	3.31	<MDL	<MDL	5.1618	<MDL	<MDL	0.0040	0.0099	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0040	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007
093C14	1164	360937	5868176		Eo	50.53	2.10	4.15	0.0008	<MDL	5.2141	<MDL	0.0041	0.0066	0.0124	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	0.0017	0.0021	<MDL	<MDL	0.0062	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1165	359383	5867287	1	MiPlCv	50.64	2.05	4.04	<MDL	<MDL	4.6384	<MDL	<MDL	0.0032	0.0121	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	0.0020	0.0008	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1166	359383	5867287	2	MiPlCv	50.66	1.87	3.70	0.0007	<MDL	4.1555	<MDL	<MDL	0.0044	0.0111	<MDL	0.0739	0.0007	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	0.0063	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007
093C14	1168	358214	5866582		MiPlCv	50.37	1.58	3.13	<MDL	<MDL	1.9017	<MDL	<MDL	0.0019	0.0063	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0031	0.0006	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1169	356777	5865698		MiPlCv	50.60	1.53	3.02	<MDL	0.1811	4.4630	<MDL	<MDL	0.0024	0.0091	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1170	355709	5865312		MiPlCv	50.60	1.90	3.76	<MDL	<MDL	3.6781	<MDL	<MDL	0.0034	0.0075	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1171	354067	5864575		MiPlCv	50.73	1.44	2.84	<MDL	<MDL	10.1013	<MDL	<MDL	0.0028	0.0085	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0051	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1172	352649	5863672		MiPlCv	50.47	1.62	3.22	<MDL	0.0643	15.3369	<MDL	<MDL																

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	50.59	1.67	3.31	0.0010	0.0017	0.0066	9.736	<MDL	13.592	0.0063	0.4610	<MDL	0.0198	1.5751	0.0165	<MDL	0.0020	<MDL	0.0539	0.0711	305.670	0.1528	0.2150	0.1511	0.3307
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	50.92	1.70	3.33	0.0010	0.0017	0.0100	9.854	<MDL	16.207	0.0113	0.5072	<MDL	0.0133	1.6531	0.0100	<MDL	0.0020	<MDL	0.0427	0.1394	121.922	0.3618	0.0967	0.1082	0.3335
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	50.46	1.93	3.83	0.0008	0.0008	<MDL	5.578	<MDL	6.513	0.0203	0.7145	0.0192	0.0268	1.1351	0.0153	<MDL	0.0015	<MDL	0.0510	0.1015	347.923	0.2264	0.1111	0.0980	0.3145
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	50.44	1.75	3.46	0.0010	0.0010	0.0035	3.266	<MDL	20.399	0.0042	0.5756	<MDL	0.0242	1.1855	0.0139	<MDL	0.0031	<MDL	0.0416	0.1094	272.107	1.8393	0.0623	0.1118	0.3463
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	50.18	2.10	4.19	0.0013	0.0033	<MDL	5.079	<MDL	5.694	0.0121	0.6611	0.0209	0.0167	0.4803	0.0167	<MDL	0.0017	<MDL	0.0255	0.0745	153.206	0.0896	0.0502	0.2007	0.4187
093C14	1185	359398	5866091		EO	50.34	2.17	4.32	0.0030	<MDL	0.0129	12.414	<MDL	6.345	0.0082	0.9712	0.0432	0.0604	0.7523	0.0259	<MDL	0.0017	<MDL	0.0242	0.1312	431.639	0.1796	0.2288	0.0926	0.2866
093C14	1186	360714	5866846		EO	50.22	2.78	5.53	0.0022	0.0017	0.0221	17.186	<MDL	7.467	0.0111	1.2540	<MDL	0.0387	0.9005	0.0277	<MDL	0.0022	<MDL	0.0326	0.1731	553.144	0.4680	0.3098	0.1575	0.3618
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	50.79	1.70	3.34	0.0017	0.0017	<MDL	4.801	<MDL	8.225	0.0107	0.3949	0.0201	0.0435	1.5199	0.0234	<MDL	0.0037	<MDL	0.0502	0.0639	291.007	0.1785	0.3109	0.1339	0.3343
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	50.78	1.33	2.62	0.0018	0.0008	<MDL	4.231	0.0008	12.684	0.0152	0.3520	0.0157	0.0445	1.2888	0.0183	<MDL	0.0021	<MDL	0.0667	0.0494	251.739	0.1402	0.2328	0.1131	0.2615
093C14	1189	363595	5868628		Ed	50.13	2.15	4.28	0.0021	<MDL	0.0171	1.324	<MDL	9.769	0.0150	0.5523	0.0300	0.0386	0.3771	0.0257	<MDL	0.0064	0.0300	0.0733	0.1127	255.410	2.4774	0.0686	0.1399	0.2729
093C14	1190	364885	5869036		EO	50.93	1.37	2.69	0.0011	0.0013	0.0054	2.040	<MDL	15.510	0.0207	0.4204	0.0296	0.0376	1.5520	0.0161	<MDL	0.0027	<MDL	0.0935	0.1102	201.973	0.3126	0.1559	0.1344	0.2688
093C15	1192	366117	5869630		EO	50.28	1.81	3.60	0.0043	0.0011	<MDL	43.373	<MDL	11.945	0.0097	0.8171	0.0180	0.0504	1.1308	0.0324	<MDL	0.0018	<MDL	0.0604	0.0878	359.792	0.7527	0.3454	0.1612	0.3598
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	50.76	1.46	2.87	0.0046	0.0023	0.0057	13.678	<MDL	7.329	0.0063	0.5898	0.0287	0.0316	0.6642	0.0259	0.0086	0.0020	<MDL	0.0560	0.0512	287.420	0.2443	0.0632	0.1437	0.2874
093C15	1194	368454	5871396		EO	50.77	1.63	3.22	0.0013	0.0010	0.0097	18.103	<MDL	14.708	0.0151	0.7492	0.0193	0.0225	0.8352	0.0161	<MDL	0.0023	<MDL	0.0354	0.1046	128.027	0.2468	0.0644	0.1211	0.2510
093C15	1195	369904	5871927		EO	50.52	1.54	3.04	0.0012	0.0006	<MDL	1.708	<MDL	12.640	0.0146	0.3974	0.0213	0.0122	0.2662	0.0122	<MDL	0.0018	<MDL	0.0194	0.1021	66.482	0.1413	0.0486	0.0972	0.2534
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	50.71	1.91	3.77	0.0011	0.0008	0.0113	2.622	<MDL	10.715	0.0079	0.4425	0.0189	0.0151	0.5984	0.0189	<MDL	0.0019	<MDL	0.0268	0.0611	90.659	0.1309	0.0377	0.1886	0.3773
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	50.84	1.71	3.37	0.0013	0.0013	<MDL	8.370	<MDL	20.697	0.0084	0.7414	0.0202	0.0168	0.5008	0.0135	0.0168	0.0020	<MDL	0.0360	0.0925	44.826	0.2107	0.0168	0.1124	0.1770
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	50.50	1.45	2.87	0.0017	0.0006	0.0029	4.951	<MDL	17.584	0.0049	0.3049	<MDL	0.0402	1.7329	0.0201	<MDL	0.0020	<MDL	0.1279	0.0707	274.397	0.3597	0.8447	0.1437	0.2873
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	50.81	1.35	2.65	0.0029	<MDL	0.0053	11.498	<MDL	7.688	0.0087	0.3346	0.0159	0.0610	2.0782	0.0239	<MDL	0.0024	<MDL	0.0522	0.0551	265.111	0.7503	1.4263	0.1326	0.2651
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	50.65	2.07	4.08	0.0037	0.0012	<MDL	6.910	<MDL	5.181	0.0216	0.8648	0.0449	0.0326	1.0039	0.0122	<MDL	0.0020	<MDL	0.0600	0.1114	360.651	0.2146	0.3059	0.1073	0.4079
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	50.70	1.96	3.87	0.0019	0.0015	<MDL	1.836	<MDL	35.022	0.0027	0.7055	0.0232	0.0116	0.8004	0.0194	<MDL	0.0023	<MDL	0.0581	0.0895	148.922	1.0770	0.0426	0.1073	0.3874
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	50.64	2.60	5.14	0.0036	0.0041	0.0103	10.953	<MDL	12.696	0.0046	1.2033	0.0463	0.0874	0.6435	0.0257	<MDL	0.0021	<MDL	0.0406	0.1311	514.000	0.4883	0.1439	0.1146	0.3295
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	50.51	1.45	2.87	0.0029	0.0014	0.0086	10.649	<MDL	4.699	0.0020	0.3452	0.0287	0.0372	0.9056	0.0201	<MDL	0.0023	0.0229	0.0516	0.0536	219.775	0.0507	0.5587	0.1370	0.2865
093C15	1205	373136	5872675		EO	50.25	1.73	3.44	0.0024	0.0021	0.0069	2.414	<MDL	9.468	0.0052	0.4452	<MDL	0.0861	1.4302	0.0207	<MDL	0.0024	<MDL	0.0716	0.0778	236.155	0.2097	0.4510	0.1721	0.3443
093C15	1206	372124	5872175		EO	50.67	1.48	2.93	0.0009	0.0009	<MDL	0.709	<MDL	17.310	0.0097	0.2715	0.0205	0.0059	2.4050	0.0234	<MDL	0.0029	<MDL	0.0586	0.1309	131.629	0.7943	0.2870	0.1464	0.2929
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	50.55	1.67	3.31	0.0020	0.0010	0.0099	19.164	<MDL	12.998	0.0208	0.5209	0.0232	0.0628	0.8953	0.0298	<MDL	0.0017	<MDL	0.0486	0.1148	330.749	0.3314	0.3671	0.1654	0.3307
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	50.63	1.52	2.99	0.0018	0.0006	<MDL	22.615	<MDL	10.983	0.0054	0.5090	0.0239	0.0539	0.7024	0.0239	<MDL	0.0015	<MDL	0.0434	0.0874	299.259	0.2065	0.2963	0.1298	0.2993
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	50.36	2.81	5.58	0.0017	<MDL	<MDL	10.575	<MDL	6.916	0.0056	1.1367	<MDL	0.0167	0.5767	0.0279	<MDL	0.0022	<MDL	0.0508	0.1523	306.422	0.7518	0.0948	0.0695	0.2515
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	50.44	1.98	3.92	0.0012	<MDL	<MDL	2.524	<MDL	29.751	0.0027	0.4171	0.0274	0.0235	0.6319	0.0196	<MDL	0.0020	<MDL	0.0204	0.1094	186.423	2.2248	0.1333	0.1305	0.3920
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	50.80	1.64	3.23	0.0006	<MDL	<MDL	6.366	<MDL	7.698	0.0065	0.4198	<MDL	0.0485	1.8417	0.0226	<MDL	0.0019	<MDL	0.0382	0.0718	302.297	1.1635	0.2458	0.1617	0.3235
093C15	1212	365747	5868190		EO	50.75	1.71	3.38	0.0010	0.0010	<MDL	8.104	<MDL	5.434	0.0010	0.4857	0.0270	0.0270	0.6774	0.0236	<MDL	0.0017	<MDL	0.0186	0.0992	311.068	1.9189	0.4017	0.1207	0.3375
093C14	1213	364539	5867600		EO	50.89	1.78	3.49	0.0017	0.0010	0.0035	5.221	<MDL	6.526	0.0045	0.4865	0.0279	0.0419	0.8254	0.0174	<MDL	0.0024	<MDL	0.0223	0.0583	223.457	1.2368	0.2513	0.1225	0.3490
093C14	1214	363189	5866804		EO	50.65	1.39	2.74	0.0011	<MDL	<MDL	1.581	<MDL	8.440	0.0014	0.3212	0.0137	0.0247	1.3997	0.0110	<MDL	0.0022	<MDL	0.0392	0.1050	77.741	1.7557	0.1452	0.1231	0.2740
093C14	1215	361655	5865998		EO	50.74	1.70	3.35	0.0013	0.0057	0.0234	18.154	<MDL	5.725	0.0074	0.6161	0.0234	0.0100	1.4136	0.0201	0.0469	0.0013	<MDL	0.0365	0.0549	143.135	0.5879	0.3917	0.1674	0.3348
093C14	1216	360628	5865168		EO	50.51	2.20	4.35	0.0017	0.0017	0.0218	6.475	<MDL	6.005	0.0370	0.9813	0.0305	0.0870	1.6719	0.0566	0.0087	0.0052	<MDL	0.0248	0.1789	435.161	1.3290	1.3882	0.1792	0.3742
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	50.88	1.79	3.53	0.0014	0.0014	0.0141	1.365	<MDL	20.945	0.0018	0.5804	0.0247	0.0141	0.2937	0.0247	0.0106	0.0021	<MDL	0.0162	0.0917	163.607	7.6232	0.0529	0.1598	0.2588
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	50.47	2.18	4.31	0.0013	0.0013	0.0043	43.111	<MDL	8.843	0.0030	0.9400	0.0388	0.0173	0.3913	0.0388	<MDL	0.0009	<MDL	0.0129	0.0647	4				

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD	
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	50.59	1.67	3.31	0.0628	<MDL	0.9921	0.0037	24.879	0.0238	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	33.034	<MDL	0.0132	0.0198	<MDL	<MDL	<MDL	0.0628	
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	50.92	1.70	3.33	0.0667	<MDL	2.0343	0.0019	48.912	0.0330	0.0013	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	42.042	<MDL	0.0100	0.0140	<MDL	<MDL	<MDL	0.1034	
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	50.46	1.93	3.83	0.0690	<MDL	0.9577	0.0014	44.730	0.0299	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.452	<MDL	0.0115	0.0272	<MDL	<MDL	<MDL	0.2299	
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	50.44	1.75	3.46	0.0762	<MDL	1.4199	0.0041	38.944	0.0100	0.0021	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	12.956	<MDL	0.0104	0.0104	<MDL	<MDL	<MDL	0.4017	
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	50.18	2.10	4.19	0.0879	<MDL	1.4236	0.0021	54.051	0.0239	0.0008	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	32.132	<MDL	0.0167	0.0042	0.0084	<MDL	<MDL	0.1005	
093C14	1185	359398	5866091		EO	50.34	2.17	4.32	0.0647	<MDL	0.5611	0.0008	58.634	0.0134	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	46.259	<MDL	0.0173	0.0030	<MDL	<MDL	<MDL	0.0647	
093C14	1186	360714	5866846		EO	50.22	2.78	5.53	0.0996	<MDL	1.2722	0.0027	63.523	0.0299	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	85.500	<MDL	0.0166	0.0055	<MDL	<MDL	<MDL	0.1328	
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	50.79	1.70	3.34	0.0802	<MDL	1.0699	0.0027	15.316	0.0244	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	26.262	<MDL	0.0134	0.0545	<MDL	<MDL	<MDL	0.0635	
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	50.78	1.33	2.62	0.0732	<MDL	0.5230	0.0161	13.479	0.0207	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	15.584	<MDL	0.0131	0.0405	0.0026	0.0005	<MDL	0.0837	
093C14	1189	363595	5868628		Ed	50.13	2.15	4.28	0.0600	<MDL	0.8569	0.0089	18.728	0.0116	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	18.613	0.0129	0.0600	0.0090	<MDL	<MDL	<MDL	1.2254	
093C14	1190	364885	5869036		EO	50.93	1.37	2.69	0.0645	<MDL	1.0752	0.0193	18.687	0.0228	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	15.563	<MDL	0.0108	0.0312	0.0054	<MDL	<MDL	0.1640	
093C15	1192	366117	5869630		EO	50.28	1.81	3.60	0.0899	<MDL	1.4392	0.0146	46.723	0.0140	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	28.301	<MDL	0.0108	0.0166	0.0072	<MDL	<MDL	0.0756	
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	50.76	1.46	2.87	0.0834	<MDL	0.8335	0.0091	39.667	0.0103	0.0006	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	27.558	0.0057	0.0201	0.0126	0.0029	<MDL	<MDL	0.0489	
093C15	1194	368454	5871396		EO	50.77	1.63	3.22	0.0547	<MDL	0.5471	0.0072	40.992	0.0257	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	28.421	<MDL	0.0129	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	0.1030	
093C15	1195	369904	5871927		EO	50.52	1.54	3.04	0.0334	<MDL	0.6077	0.0052	13.363	0.0204	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	6.755	<MDL	0.0152	0.0043	<MDL	<MDL	<MDL	0.2978	
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	50.71	1.91	3.77	0.0755	<MDL	0.5659	0.0098	21.075	0.0238	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	17.966	<MDL	0.0113	0.0042	<MDL	<MDL	<MDL	0.0905	
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	50.84	1.71	3.37	0.0337	<MDL	0.5048	0.0021	51.998	0.0209	0.0013	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	13.909	<MDL	0.0168	0.0034	<MDL	<MDL	<MDL	0.4981	
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	50.50	1.45	2.87	0.0603	<MDL	1.1780	0.0195	8.514	0.0187	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	27.448	0.0086	0.0115	0.0330	0.0057	<MDL	<MDL	0.0805	
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	50.81	1.35	2.65	0.0530	<MDL	0.7953	0.0128	14.883	0.0212	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	28.905	<MDL	0.0106	0.0178	<MDL	<MDL	<MDL	0.0636	
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	50.65	2.07	4.08	0.0938	<MDL	1.4685	0.0053	24.309	0.0583	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	27.821	<MDL	0.0163	0.0204	<MDL	0.0008	<MDL	0.1101	
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	50.70	1.96	3.87	0.0504	<MDL	1.0073	0.0153	18.557	0.0155	0.0015	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	37.645	0.0039	0.0194	0.0101	0.0039	<MDL	<MDL	0.9530	
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	50.64	2.60	5.14	0.1182	<MDL	0.7196	0.0058	52.726	0.0334	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	21.927	<MDL	0.0206	0.0067	<MDL	<MDL	<MDL	0.0771	
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	50.51	1.45	2.87	0.0630	<MDL	0.5157	0.0141	33.131	0.0140	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	16.674	<MDL	0.0315	0.0152	<MDL	0.0011	<MDL	0.0774	
093C15	1205	373136	5872675		EO	50.25	1.73	3.44	0.0723	<MDL	1.5493	0.0123	26.222	0.0162	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	34.595	<MDL	0.0103	0.0124	0.0069	<MDL	<MDL	0.0585	
093C15	1206	372124	5872175		EO	50.67	1.48	2.93	0.0527	<MDL	1.0544	0.0129	5.791	0.0325	0.0006	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	31.024	<MDL	0.0088	0.0161	0.0059	<MDL	<MDL	0.5858	
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	50.55	1.67	3.31	0.0860	<MDL	1.1245	0.0175	28.871	0.0119	0.0013	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	46.278	<MDL	0.0165	0.0089	0.0099	<MDL	<MDL	0.0695	
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	50.63	1.52	2.99	0.0658	<MDL	1.1970	0.0120	30.827	0.0126	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	43.854	0.0030	0.0150	0.0111	<MDL	<MDL	<MDL	0.0599	
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	50.36	2.81	5.58	0.0892	<MDL	0.9482	0.0027	64.056	0.0178	<MDL	0.0017	<MDL	0.0004	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	43.108	<MDL	0.0167	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	0.7641
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	50.44	1.98	3.92	0.0549	<MDL	0.8231	0.0093	14.052	0.0192	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	14.758	<MDL	0.0118	0.0153	<MDL	0.0012	<MDL	1.0779	
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	50.80	1.64	3.23	0.0582	<MDL	0.8410	0.0091	21.794	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	22.706	0.0032	0.0065	0.0178	<MDL	<MDL	<MDL	0.1391	
093C15	1212	365747	5868190		EO	50.75	1.71	3.38	0.0709	<MDL	1.2826	0.0085	22.024	0.0091	0.0007	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	41.739	<MDL	0.0068	0.0125	<MDL	<MDL	<MDL	0.4253	
093C14	1213	364539	5867600		EO	50.89	1.78	3.49	0.0593	<MDL	0.7329	0.0088	32.065	0.0234	0.0021	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	29.263	<MDL	0.0174	0.0094	0.0070	<MDL	<MDL	0.2548	
093C14	1214	363189	5866804		EO	50.65	1.39	2.74	0.0767	<MDL	1.1783	0.0136	15.367	0.0126	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	38.956	<MDL	0.0110	0.0189	<MDL	<MDL	<MDL	0.2357	
093C14	1215	361655	5865998		EO	50.74	1.70	3.35	0.0603	<MDL	1.3393	0.0042	22.450	0.0271	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	38.658	<MDL	0.0201	0.0094	0.0033	<MDL	<MDL	0.0502	
093C14	1216	360628	5865168		EO	50.51	2.20	4.35	0.0740	0.0087	3.1332	0.0043	63.525	0.0535	0.0035	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.1305	81.275	<MDL	0.0435	0.0126	0.0087	<MDL	<MDL	0.2437	
093C14	1218	359361	5864559		MiPlCv	50.88	1.79	3.53	0.0494	<MDL	0.4936	0.0046	37.203	0.0088	0.0011	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0705	30.846	<MDL	0.0141	0.0046	<MDL	<MDL	<MDL	0.8850	
093C14	1219	357771	5863801		MiPlCv	50.47	2.18	4.31	0.0733	<MDL	0.6471	0.0022	87.310	0.0246	0.0039	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	43.737	<MDL	0.0129	0.0039	<MDL	<MDL	<MDL	0.0820	
093C14	1220	356885	5863035		MiPlCv	50.31	1.94	3.85	0.0731	<MDL	0.9620	0.0036	37.161	0.0416	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	36.395	0.0077	0.0346	0.0096	<MDL	<MDL	<MDL	0.2463	
093C14	1222	355530	5862614		MiPlCv	50.69	1.74	3.42	0.0445	<MDL	1.6096	0.0133	23.894	0.0377	0.0010	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	36.397	0.0068	0.0205	0.0216	0.0034	<MDL	<MDL	0.2705	
093C14	1223	353761	5861478	1	MiPlCv	50.19	1.74	3.47	0.0556	<MDL	3.4032	0.0218	39.634	0.0351	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.1042	44.606	<MDL	0.0069	0.0198	0.0035	<MDL	<MDL	0.1667	

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C14	1179	352915	5862212		MiPlCv	50.59	1.67	3.31	<MDL	<MDL	5.4996	<MDL	<MDL	0.0036	0.0066	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0069	0.0056	<MDL	0.0023	<MDL	<MDL
093C14	1180	354028	5862940		MiPlCv	50.92	1.70	3.33	<MDL	<MDL	6.9965	<MDL	<MDL	0.0037	0.0100	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0033	0.0020	0.0020	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1182	355250	5863698		MiPlCv	50.46	1.93	3.83	<MDL	0.0766	5.1564	<MDL	<MDL	0.0019	0.0115	<MDL	0.1532	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0031	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1183	356500	5864361		MiPlCv	50.44	1.75	3.46	<MDL	0.0693	3.5464	<MDL	<MDL	0.0024	0.0069	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0042	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1184	358077	5865165		MiPlCv	50.18	2.10	4.19	<MDL	<MDL	1.7000	<MDL	<MDL	0.0033	0.0084	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0063	0.0025	0.0029	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1185	359398	5866091		EO	50.34	2.17	4.32	0.0009	0.1727	1.6920	<MDL	<MDL	0.0047	0.0086	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0052	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1186	360714	5866846		EO	50.22	2.78	5.53	<MDL	<MDL	2.4891	<MDL	<MDL	0.0044	0.0111	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0089	0.0017	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1187	362055	5867440	1	EO	50.79	1.70	3.34	<MDL	<MDL	9.1274	<MDL	<MDL	0.0050	0.0134	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0070	0.0013	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1188	362055	5867440	2	EO	50.78	1.33	2.62	0.0008	0.0523	7.0192	<MDL	<MDL	0.0050	0.0105	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0099	0.0013	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1189	363595	5868628		Ed	50.13	2.15	4.28	0.0017	0.0857	1.3540	<MDL	<MDL	0.0184	0.0257	1.0712	<MDL	0.0021	0.0026	<MDL	0.0073	0.0013	<MDL	0.0274	0.0081	0.0086	0.0009	<MDL	0.0013
093C14	1190	364885	5869036		EO	50.93	1.37	2.69	0.0005	<MDL	5.2334	<MDL	<MDL	0.0032	0.0108	<MDL	0.1075	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0056	0.0016	0.0024	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1192	366117	5869630		EO	50.28	1.81	3.60	<MDL	0.1439	6.1489	<MDL	<MDL	0.0068	0.0108	<MDL	0.1079	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	0.0025	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1193	367581	5870562		MiPlCv	50.76	1.46	2.87	0.0006	<MDL	3.2708	<MDL	<MDL	0.0078	0.0115	<MDL	<MDL	0.0011	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0083	0.0032	0.0026	<MDL	<MDL	0.0011
093C15	1194	368454	5871396		EO	50.77	1.63	3.22	<MDL	0.0644	1.3517	<MDL	<MDL	0.0026	0.0097	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0035	0.0019	0.0026	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1195	369904	5871927		EO	50.52	1.54	3.04	<MDL	<MDL	1.3977	<MDL	<MDL	0.0033	0.0122	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0106	0.0021	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1196	372151	5873436		mJHN	50.71	1.91	3.77	<MDL	0.3773	1.7996	<MDL	<MDL	0.0026	0.0113	<MDL	0.1132	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0045	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1197	373325	5874386		mJHN	50.84	1.71	3.37	<MDL	<MDL	0.7976	<MDL	<MDL	0.0044	0.0101	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0091	0.0017	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1198	374846	5875005		MiPlCv	50.50	1.45	2.87	0.0014	0.0575	5.8442	<MDL	<MDL	0.0037	0.0115	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0049	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1199	376119	5875814		MiPlCv	50.81	1.35	2.65	0.0016	0.0530	5.0848	<MDL	0.0027	0.0050	0.0106	<MDL	<MDL	0.0016	0.0008	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0050	0.0013	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1200	377379	5876465		MiPlCv	50.65	2.07	4.08	0.0012	0.1632	3.1003	<MDL	<MDL	0.0041	0.0163	<MDL	<MDL	0.0029	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	<MDL	0.0041	0.0012	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1202	377617	5874916		MiPlCv	50.70	1.96	3.87	<MDL	0.0775	2.8591	<MDL	<MDL	0.0058	0.0155	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0074	0.0023	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093F02	1203	376321	5874230		MiPlCv	50.64	2.60	5.14	0.0015	0.3084	2.9349	<MDL	<MDL	0.0098	0.0154	<MDL	0.1542	0.0041	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0087	0.0026	0.0036	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1204	375188	5873744		MiPlCv	50.51	1.45	2.87	0.0032	0.1719	3.5411	<MDL	<MDL	0.0180	0.0315	0.3438	0.0860	0.0023	0.0014	<MDL	0.0037	<MDL	<MDL	0.0218	0.0049	0.0023	<MDL	<MDL	0.0020
093C15	1205	373136	5872675		EO	50.25	1.73	3.44	0.0017	<MDL	4.5034	<MDL	<MDL	0.0041	0.0138	<MDL	0.0689	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0045	0.0017	0.0048	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1206	372124	5872175		EO	50.67	1.48	2.93	0.0012	<MDL	4.8973	<MDL	<MDL	0.0021	0.0088	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0067	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1207	370994	5871012	1	MiPlCv	50.55	1.67	3.31	<MDL	0.0661	6.9623	<MDL	<MDL	0.0069	0.0132	0.4961	0.0992	0.0017	<MDL	0.0013	0.0033	<MDL	<MDL	0.0040	0.0023	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1208	370994	5871012	2	MiPlCv	50.63	1.52	2.99	<MDL	<MDL	4.8540	<MDL	<MDL	0.0066	0.0090	<MDL	0.0898	0.0009	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	0.0066	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1209	369952	5870519		MiPlCv	50.36	2.81	5.58	<MDL	<MDL	0.9760	<MDL	<MDL	0.0033	0.0112	<MDL	0.1673	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0028	0.0028	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1210	368511	5869709		MiPlCv	50.44	1.98	3.92	<MDL	0.0784	2.7517	<MDL	<MDL	0.0024	0.0078	<MDL	0.2352	<MDL	<MDL	<MDL	0.0035	<MDL	<MDL	0.0071	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1211	367250	5869115		MiPlCv	50.80	1.64	3.23	0.0010	<MDL	5.0976	<MDL	<MDL	0.0013	0.0065	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0036	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1212	365747	5868190		EO	50.75	1.71	3.38	<MDL	0.0675	3.8276	<MDL	<MDL	0.0027	0.0101	<MDL	0.1350	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0051	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1213	364539	5867600		EO	50.89	1.78	3.49	<MDL	<MDL	5.3081	<MDL	<MDL	0.0073	0.0140	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0066	0.0024	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1214	363189	5866804		EO	50.65	1.39	2.74	<MDL	<MDL	5.8888	<MDL	<MDL	0.0036	0.0110	0.3562	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1215	361655	5865998		1																								

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	50.82	1.85	3.64	0.0011	<MDL	<MDL	6.110	<MDL	34.911	0.0058	0.6728	0.0182	0.0109	1.4248	0.0218	0.0255	0.0015	<MDL	0.1946	0.0771	130.662	0.0916	0.0982	0.1511	0.3637
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	50.97	1.79	3.52	0.0042	0.0007	0.0070	8.322	<MDL	16.032	0.0098	0.9028	0.0246	0.0246	0.9957	0.0563	0.0176	0.0021	0.0176	0.0731	0.0780	351.573	0.0446	0.2004	0.1121	0.3516
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	50.77	1.26	2.48	0.0030	0.0012	0.0099	4.307	<MDL	14.630	0.0216	0.2490	<MDL	0.0298	1.8322	0.0595	0.0248	0.0022	0.0248	0.1572	0.0404	247.962	0.0258	1.3762	0.1240	0.2480
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	50.68	1.37	2.71	0.0038	0.0008	0.0081	7.137	<MDL	5.929	0.0119	0.5518	<MDL	0.0271	0.7486	0.0677	<MDL	0.0022	<MDL	0.0406	0.0958	270.734	0.0125	0.3276	0.1120	0.2347
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	50.19	1.32	2.64	0.0037	0.0008	0.0026	11.418	<MDL	13.680	0.0111	0.4615	<MDL	0.0211	1.3095	0.0554	<MDL	0.0013	<MDL	0.1966	0.0975	263.577	0.1645	0.3427	0.1318	0.2636
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	50.71	2.92	5.76	0.0017	<MDL	0.0231	23.695	<MDL	14.294	0.0081	1.7228	<MDL	0.0288	1.0536	0.0692	0.0231	0.0012	<MDL	0.0686	0.1597	475.457	0.1787	0.0922	0.1388	0.2432
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	50.94	1.54	3.02	0.0006	<MDL	0.0121	2.440	<MDL	14.633	0.0118	0.4641	<MDL	0.0212	2.1118	0.0272	0.0212	0.0021	<MDL	0.2135	0.0741	202.175	0.4940	0.0423	0.1459	0.3023
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	50.67	1.48	2.92	0.0012	<MDL	<MDL	3.428	<MDL	7.657	0.0070	0.3773	<MDL	0.0175	1.2018	0.0321	0.0117	0.0015	<MDL	0.1365	0.0564	292.266	0.3642	0.1724	0.1217	0.2923
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	50.43	1.92	3.80	0.0015	0.0011	0.0114	4.310	<MDL	9.655	0.0129	1.0495	0.0228	0.0152	0.8944	0.0646	0.0228	0.0030	<MDL	0.0578	0.0487	380.108	0.6192	0.0988	0.0941	0.2212
093C14	1234	362219	5864664		EO	50.28	1.73	3.44	0.0010	0.0007	<MDL	3.738	<MDL	6.981	0.0230	0.6004	0.0206	0.0378	2.0207	0.0344	0.0344	0.0021	<MDL	0.1575	0.0935	245.060	0.1169	2.0324	0.1719	0.3439
093C14	1235	363257	5865376		EO	50.20	1.40	2.78	0.0033	<MDL	<MDL	6.153	<MDL	7.932	0.0056	0.5196	0.0250	0.0918	0.7055	0.0445	<MDL	0.0019	<MDL	0.0571	0.0854	278.298	0.9387	0.2533	0.1283	0.2783
093C14	1236	364642	5866203		EO	50.61	1.90	3.75	0.0019	0.0007	0.0075	14.033	<MDL	4.121	0.0067	1.0089	0.0562	0.0262	0.3885	0.0450	<MDL	0.0019	<MDL	0.0405	0.0790	374.622	0.6631	0.1573	0.1117	0.2446
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	50.05	1.93	3.85	0.0023	0.0008	<MDL	7.238	<MDL	4.697	0.0077	0.9001	0.0231	0.0116	0.5040	0.0501	<MDL	0.0015	<MDL	0.0350	0.0716	347.970	1.1092	0.0616	0.1257	0.2753
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	50.29	1.43	2.85	0.0009	<MDL	0.0085	3.588	<MDL	7.199	0.0080	0.4066	<MDL	0.0370	1.6985	0.0341	0.0171	0.0011	<MDL	0.0911	0.0817	237.466	1.1573	0.4268	0.1296	0.2846
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	50.25	2.28	4.55	0.0014	<MDL	<MDL	23.523	<MDL	6.864	0.0095	1.1273	<MDL	0.0773	0.7605	0.0682	0.0182	0.0018	<MDL	0.0364	0.0841	454.546	0.2364	0.1909	0.0868	0.3045
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	50.64	1.60	3.16	0.0063	0.0009	0.0063	9.568	<MDL	5.277	0.0117	0.7871	0.0190	0.0569	1.1094	0.0600	0.0126	0.0019	<MDL	0.0597	0.0654	315.968	0.0423	0.5055	0.1152	0.3160
093C15	1242	372313	5870529	1	MiPlCv	50.79	1.43	2.82	0.0014	0.0020	0.0056	19.336	0.0014	15.994	0.0093	0.5190	0.0225	0.0253	1.4290	0.0113	0.0648	0.0017	<MDL	0.0479	0.0696	281.579	0.3016	0.2788	0.1328	0.2816
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	50.97	1.49	2.93	0.0015	0.0012	<MDL	18.517	<MDL	15.338	0.0100	0.5251	0.0176	0.0176	1.1489	0.0117	<MDL	0.0018	<MDL	0.0430	0.0501	292.704	0.2219	0.2107	0.1157	0.2927
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	50.51	1.47	2.91	0.0009	0.0009	<MDL	4.901	0.0009	17.189	0.0957	0.5133	0.0291	0.0582	1.6732	0.0087	<MDL	0.0032	<MDL	1.7654	0.1021	164.415	0.4435	0.6224	0.1203	0.2908
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	50.22	1.59	3.17	0.0016	0.0019	<MDL	0.441	0.0010	9.098	0.0063	0.4273	0.0412	0.0222	1.2924	0.0095	<MDL	0.0025	<MDL	0.0643	0.1287	48.784	0.0957	0.9953	0.1585	0.3170
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	50.83	1.47	2.89	0.0040	0.0026	0.0144	11.719	<MDL	16.808	0.0127	0.5132	0.0289	0.0318	1.1777	0.0116	<MDL	0.0020	<MDL	0.0381	0.0679	288.795	0.1744	0.2513	0.1082	0.2888
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	50.66	1.92	3.78	0.0011	0.0011	<MDL	1.861	<MDL	20.309	0.0076	0.6796	0.0340	0.0076	1.2518	0.0076	<MDL	0.0019	<MDL	0.0223	0.1596	76.620	0.1997	0.0378	0.1443	0.3782
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	50.83	1.41	2.78	0.0011	0.0014	<MDL	13.828	<MDL	7.812	0.0097	0.4584	0.0417	0.0584	1.4751	0.0083	<MDL	0.0019	<MDL	0.0448	0.0992	157.519	0.4987	0.3614	0.1102	0.2780
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0042	0.0013	0.0163	12.617	<MDL	16.682	0.0234	0.5626	<MDL	0.1593	2.2077	0.0098	<MDL	0.0013	<MDL	0.0920	0.0699	325.186	0.1239	0.4325	0.1333	0.3252
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	50.75	2.07	4.08	0.0016	0.0016	<MDL	9.503	<MDL	11.206	0.0057	0.6353	0.0326	0.0204	0.4874	0.0163	<MDL	0.0020	<MDL	0.0151	0.0933	322.254	0.8643	0.0448	0.1679	0.3814
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	50.32	1.53	3.04	0.0021	0.0012	0.0182	7.033	<MDL	17.035	0.0085	0.4203	0.0213	0.0577	2.0491	0.0182	<MDL	0.0018	<MDL	0.0301	0.0859	303.657	0.9978	0.8108	0.1518	0.3037
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	50.37	1.69	3.35	0.0037	0.0010	0.0033	22.937	<MDL	10.718	0.0074	0.5714	0.0234	0.0435	1.5156	0.0134	<MDL	0.0020	<MDL	0.0305	0.0546	334.948	0.1735	1.1053	0.1378	0.3349
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	50.64	2.92	5.77	0.0035	<MDL	<MDL	22.657	<MDL	13.511	0.0040	1.4908	0.0404	0.0462	0.6588	0.0231	<MDL	0.0012	<MDL	0.0121	0.0906	577.386	0.1345	0.3522	0.1231	0.3788
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	50.18	2.11	4.20	0.0029	0.0008	<MDL	54.631	<MDL	14.711	0.0097	0.8234	0.0336	0.0210	1.5152	0.0126	<MDL	0.0017	<MDL	0.0559	0.0862	366.337	0.5683	0.4455	0.1609	0.4203
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	50.83	1.89	3.72	0.0011	0.0022	0.0149	12.459	<MDL	13.252	0.0067	0.7880	0.0298	0.0372	1.5322	0.0112	<MDL	0.0015	<MDL	0.0316	0.0916	272.594	0.0555	0.4132	0.0927	0.3287
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	50.40	1.91	3.80	0.0019	0.0015	<MDL	5.834	<MDL	7.895	0.0046	0.6927	0.0569	0.0380	0.9367	0.0152	<MDL	0.0015	<MDL	0.0224	0.0831	379.548	1.1645	0.1594	0.0960	0.3795
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	50.59	1.53	3.02	0.0030	0.0018	<MDL	8.378	<MDL	9.544	0.0069	0.6234	0.0211	0.0272	1.3207	0.0121	<MDL	0.0018	<MDL	0.0341	0.0553	302.012	0.1682	0.0755	0.1061	0.3020
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	50.98	1.67	3.28	0.0030	0.0010	0.0098	15.455	<MDL	19.101	0.0062	0.5035	<MDL	0.0427	1.8950	0.0131	<MDL	0.0013	<MDL	0.0325	0.0689	328.200	0.3492	0.5514	0.1445	0.3282
093C14	1260	362003	5862938		MiPlCv	50.39	2.54	5.04	0.0010	0.0030	<MDL	16.853	<MDL	8.056	0.0086	1.0146	0.1410	0.0453	2.0574	0.0151	<MDL	0.0040	<MDL	0.0423	0.2296	349.042	1.5005	2.9406	0.1547	0.4280
093C15	1262	367393	5856868		MiPlCv	50.40	2.15	4.27	0.0013	0.0017	<MDL	9.129	<MDL	7.088	0.0068	0.8911	0.0683	0.0128	0.5598	0.0085	<MDL	0.0021	<MDL	0.0201	0.0901	157.679	0.1943	0.0512	0.1011	0.2733
093C15	1263	366137	5856178		MiPlCv	50.90	2.04	4.01	0.0012	0.0024	<MDL	12.901	<MDL	8.550	0.0072	0.8265	0.0361	0.0321	0.7426	0.0120	<MDL	0.0020	<MDL	0.0309	0.1288	319.554	0.4889	0.2730	0.1016	0.3099
093C14	1264	364582	5855309		MiPlCv	50.74	1.98	3.90	0.0035	0.0016	0.0078	29.937	<MDL	7.326	0.0148	0.8120	<MDL	0.0546	1.2644	0.0312	&									

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	50.82	1.85	3.64	0.0327	<MDL	1.4183	0.0195	45.105	0.0404	0.0018	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.817	<MDL	0.0073	0.0193	0.0036	<MDL	<MDL	0.1709
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	50.97	1.79	3.52	0.0563	<MDL	1.0547	0.0054	38.255	0.0183	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	31.255	0.0105	0.0211	0.0155	<MDL	<MDL	<MDL	0.1020
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	50.77	1.26	2.48	0.0471	<MDL	1.1902	0.0139	7.870	0.0288	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	35.503	0.0074	0.0347	0.0362	0.0050	<MDL	<MDL	0.1041
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	50.68	1.37	2.71	0.0325	<MDL	0.7851	0.0030	28.652	0.0149	<MDL	0.0011	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	32.789	0.0054	0.0162	0.0190	<MDL	<MDL	<MDL	0.0541
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	50.19	1.32	2.64	0.0606	0.0026	3.2947	0.0092	22.770	0.0327	0.0013	0.0008	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0527	32.027	0.0053	0.0132	0.0337	0.0053	<MDL	<MDL	0.0712
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	50.71	2.92	5.76	0.1268	<MDL	0.9222	0.0018	135.818	0.0415	0.0058	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	41.943	<MDL	0.0115	0.0046	<MDL	<MDL	<MDL	0.2421
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	50.94	1.54	3.02	0.0514	<MDL	1.4815	0.0117	19.961	0.0375	0.0009	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	25.663	<MDL	0.0060	0.0375	0.0060	<MDL	<MDL	0.2842
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	50.67	1.48	2.92	0.0497	<MDL	1.1691	0.0089	13.804	0.0167	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	37.612	<MDL	0.0117	0.0447	0.0058	<MDL	<MDL	0.2660
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	50.43	1.92	3.80	0.0380	<MDL	0.7602	0.0021	52.478	0.0342	0.0008	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	21.092	<MDL	0.0114	0.0042	<MDL	<MDL	<MDL	0.8590
093C14	1234	362219	5864664		EO	50.28	1.73	3.44	0.0516	<MDL	3.7828	0.0087	31.222	0.0413	0.0007	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	43.228	<MDL	0.0138	0.0306	0.0034	<MDL	<MDL	0.2098
093C14	1235	363257	5865376		EO	50.20	1.40	2.78	0.0445	<MDL	1.0297	0.0051	17.383	0.0161	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	27.997	0.0056	0.0139	0.0109	0.0028	<MDL	<MDL	0.2254
093C14	1236	364642	5866203		EO	50.61	1.90	3.75	0.0412	<MDL	0.6369	0.0016	40.485	0.0112	0.0011	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	50.473	<MDL	0.0150	0.0052	<MDL	<MDL	<MDL	0.0599
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	50.05	1.93	3.85	0.0501	<MDL	1.0780	0.0017	31.390	0.0216	0.0012	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	22.750	<MDL	0.0116	0.0077	<MDL	<MDL	<MDL	0.4582
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	50.29	1.43	2.85	0.0569	<MDL	2.0204	0.0129	12.839	0.0171	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	0.0569	41.796	<MDL	0.0057	0.0390	0.0028	<MDL	<MDL	0.1252
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	50.25	2.28	4.55	0.0682	<MDL	0.8182	0.0033	35.141	0.0368	0.0014	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	30.059	<MDL	0.0091	0.0055	<MDL	<MDL	<MDL	0.2273
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	50.64	1.60	3.16	0.0537	<MDL	1.1059	0.0040	34.333	0.0243	0.0009	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	43.076	<MDL	0.0126	0.0120	<MDL	<MDL	<MDL	0.0506
093C15	1242	372313	5870529	1	MiPlCv	50.79	1.43	2.82	0.0394	<MDL	1.0418	0.0080	45.365	0.0234	0.0014	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	30.658	<MDL	0.0113	0.0273	0.0028	<MDL	<MDL	0.0704
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	50.97	1.49	2.93	0.0410	<MDL	0.8488	0.0095	42.776	0.0208	0.0026	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	23.475	<MDL	0.0117	0.0129	0.0029	<MDL	<MDL	0.0878
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	50.51	1.47	2.91	0.0378	<MDL	1.3379	0.0118	20.266	0.0244	0.0012	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	24.864	<MDL	0.0116	0.0236	0.0029	<MDL	<MDL	0.1425
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	50.22	1.59	3.17	0.0444	<MDL	1.1728	0.0104	9.459	0.0311	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	10.242	<MDL	0.0127	0.0146	<MDL	<MDL	<MDL	0.5991
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	50.83	1.47	2.89	0.0375	<MDL	1.0685	0.0095	28.787	0.0121	0.0017	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	42.438	<MDL	0.0173	0.0219	0.0058	<MDL	<MDL	0.0635
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	50.66	1.92	3.78	0.0492	<MDL	0.6807	0.0085	41.147	0.0238	0.0023	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	58.063	<MDL	0.0113	0.0087	0.0038	<MDL	<MDL	0.1324
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	50.83	1.41	2.78	0.0389	0.0028	2.5299	0.0053	22.046	0.0103	0.0028	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	44.337	<MDL	0.0111	0.0061	0.0028	<MDL	<MDL	0.0639
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0488	<MDL	1.9186	0.0121	36.096	0.0156	0.0033	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	30.259	<MDL	0.0098	0.0101	0.0033	<MDL	<MDL	0.0650
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	50.75	2.07	4.08	0.0530	<MDL	0.6520	0.0040	41.671	0.0098	0.0024	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	33.676	<MDL	0.0163	0.0045	<MDL	<MDL	<MDL	0.1182
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	50.32	1.53	3.04	0.0455	<MDL	2.1256	0.0078	18.982	0.0246	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	29.163	<MDL	0.0121	0.0200	0.0030	<MDL	<MDL	0.0729
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	50.37	1.69	3.35	0.0536	<MDL	1.0383	0.0081	29.094	0.0124	0.0017	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	40.653	<MDL	0.0201	0.0084	0.0033	<MDL	<MDL	0.0569
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	50.64	2.92	5.77	0.0693	<MDL	0.9816	0.0046	64.263	0.0219	0.0040	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	50.400	<MDL	0.0173	0.0318	<MDL	<MDL	<MDL	0.0751
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	50.18	2.11	4.20	0.0672	0.0042	1.2189	0.0108	52.988	0.0181	0.0029	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	50.357	<MDL	0.0168	0.0235	0.0042	<MDL	<MDL	0.0883
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	50.83	1.89	3.72	0.0596	<MDL	0.8934	0.0035	47.655	0.0141	0.0022	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	46.266	<MDL	0.0112	0.0089	<MDL	<MDL	<MDL	0.0856
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	50.40	1.91	3.80	0.0721	<MDL	0.7211	0.0055	27.612	0.0121	0.0019	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.524	<MDL	0.0114	0.0213	0.0038	<MDL	<MDL	0.3150
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	50.59	1.53	3.02	0.0574	<MDL	1.0872	0.0062	23.901	0.0133	0.0015	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.792	<MDL	0.0151	0.0079	0.0030	<MDL	<MDL	0.0423
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	50.98	1.67	3.28	0.0558	<MDL	2.9866	0.0110	26.62																

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr		Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1224	353761	5861478	2	MiPlCv	50.82	1.85	3.64	0.0007	<MDL	4.3712	<MDL	<MDL	0.0029	0.0109	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0044	0.0011	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1225	351703	5860140		MiPlCv	50.97	1.79	3.52	0.0014	<MDL	5.5232	<MDL	<MDL	0.0218	0.0070	<MDL	<MDL	0.0021	0.0011	<MDL	0.0025	<MDL	<MDL	0.0137	0.0028	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1226	350438	5859615		MiPlCv	50.77	1.26	2.48	0.0015	<MDL	16.8440	<MDL	<MDL	0.0508	0.0099	<MDL	<MDL	0.0057	0.0040	<MDL	0.0032	0.0012	<MDL	0.0196	0.0052	0.0020	0.0010	<MDL	0.0022
093C14	1227	351316	5858244		MiPlCv	50.68	1.37	2.71	0.0008	<MDL	5.7125	<MDL	<MDL	0.0073	0.0081	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0060	0.0019	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1228	352966	5859208		MiPlCv	50.19	1.32	2.64	<MDL	<MDL	8.8878	<MDL	<MDL	0.0058	0.0079	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0040	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1229	356420	5861418		MiPlCv	50.71	2.92	5.76	0.0017	<MDL	2.6859	<MDL	<MDL	0.0035	0.0115	<MDL	0.1153	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0052	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1231	357862	5862426		MiPlCv	50.94	1.54	3.02	<MDL	<MDL	14.1132	<MDL	<MDL	0.0015	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0018	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1232	359315	5862896		MiPlCv	50.67	1.48	2.92	<MDL	<MDL	9.8201	<MDL	<MDL	0.0032	0.0058	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0018	0.0009	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1233	360801	5863706		MiPlCv	50.43	1.92	3.80	0.0008	<MDL	1.8891	<MDL	<MDL	0.0034	0.0076	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0053	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1234	362219	5864664		EO	50.28	1.73	3.44	0.0010	<MDL	11.5239	<MDL	<MDL	0.0072	0.0138	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0058	0.0014	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1235	363257	5865376		EO	50.20	1.40	2.78	0.0011	0.1113	3.3396	<MDL	<MDL	0.0045	0.0111	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0053	0.0014	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1236	364642	5866203		EO	50.61	1.90	3.75	0.0011	0.1124	2.2889	<MDL	<MDL	0.0064	0.0075	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0067	0.0019	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1237	365983	5866785		MiPlCv	50.05	1.93	3.85	<MDL	0.1925	1.8211	<MDL	<MDL	0.0039	0.0077	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0065	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1238	367424	5867380		MiPlCv	50.29	1.43	2.85	0.0006	0.0569	3.5542	<MDL	<MDL	0.0023	0.0057	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0023	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1239	368527	5868039		MiPlCv	50.25	2.28	4.55	<MDL	<MDL	1.2455	<MDL	<MDL	0.0045	0.0045	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0059	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1240	369644	5868912		MiPlCv	50.64	1.60	3.16	0.0013	0.0948	2.1675	<MDL	<MDL	0.0054	0.0063	<MDL	0.0632	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0057	0.0013	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1242	372313	5870529	1	MiPlCv	50.79	1.43	2.82	0.0008	<MDL	3.4747	<MDL	<MDL	0.0034	0.0113	<MDL	0.0563	0.0006	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0039	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0011
093C15	1243	372313	5870529	2	MiPlCv	50.97	1.49	2.93	0.0009	<MDL	3.0851	<MDL	<MDL	0.0032	0.0088	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0012
093C15	1244	374345	5871439		MiPlCv	50.51	1.47	2.91	0.0006	<MDL	3.7897	<MDL	<MDL	0.0029	0.0204	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0044	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1245	376537	5873215		MiPlCv	50.22	1.59	3.17	0.0010	0.0951	2.9733	<MDL	<MDL	0.0035	0.0095	<MDL	0.0634	0.0013	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0079	0.0010	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1246	377967	5873315		MiPlCv	50.83	1.47	2.89	0.0012	<MDL	4.0605	<MDL	<MDL	0.0058	0.0116	<MDL	0.0578	0.0009	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0078	0.0012	0.0014	<MDL	<MDL	0.0006
093C15	1247	377556	5871872		MiPlCv	50.66	1.92	3.78	0.0011	<MDL	3.0482	<MDL	<MDL	0.0026	0.0076	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0038	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1248	376520	5871087		MiPlCv	50.83	1.41	2.78	0.0011	<MDL	3.3722	<MDL	<MDL	0.0036	0.0111	<MDL	0.834	0.0006	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0036	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008
093C15	1250	375172	5870438		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0010	<MDL	6.0712	<MDL	<MDL	0.0029	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0046	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1251	373624	5869692		MiPlCv	50.75	2.07	4.08	<MDL	0.1223	1.4426	<MDL	<MDL	0.0037	0.0122	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0061	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1252	372360	5868990		MiPlCv	50.32	1.53	3.04	0.0009	0.0304	3.9627	<MDL	<MDL	0.0046	0.0091	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0052	0.0009	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1253	370791	5868219		MiPlCv	50.37	1.69	3.35	0.0007	0.0670	6.0827	<MDL	<MDL	0.0087	0.0100	<MDL	0.1005	0.0020	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0074	0.0017	0.0020	<MDL	<MDL	0.0013
093C15	1254	369734	5867503		MiPlCv	50.64	2.92	5.77	0.0012	0.1155	3.7010	<MDL	<MDL	0.0069	0.0115	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0058	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0017
093C15	1255	368559	5866786		MiPlCv	50.18	2.11	4.20	0.0013	<MDL	5.6783	<MDL	<MDL	0.0076	0.0084	<MDL	0.841	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0084	0.0017	0.0008	<MDL	<MDL	0.0021
093C15	1256	367039	5866089		MiPlCv	50.83	1.89	3.72	0.0011	<MDL	2.7248	<MDL	<MDL	0.0037	0.0112	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0030	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1257	365818	5865400		MiPlCv	50.40	1.91	3.80	0.0011	<MDL	5.2909	<MDL	<MDL	0.0038	0.0114	<MDL	0.0759	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0053	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1258	364338	5864572		MiPlCv	50.59	1.53	3.02	0.0009	0.0604	2.1564	<MDL	<MDL	0.0048	0.0091	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0060	0.0009	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1259	363351	5863895		MiPlCv	50.98	1.67	3.28	0.0010	<MDL	6.5049	<MDL	<MDL	0.0036	0.0098	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0053	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0007
093C14	1260	362003	5862938		MiPlCv	50.39	2.54	5.04	<MDL	<MDL	10.1762	<MDL	<MDL	0.0101	0.0101	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0065	<MDL	<MDL	0.0081	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1262	367393	5856868		MiPlCv	50.40	2.15	4.27	0.0009	<MDL	1.2596	<MDL	<MDL	0.0038	0.0128	<MDL	0.1281	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0068	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1263	366137	5856178		MiPlCv	50.90	2.04	4.01	<MDL	0.0401	3.8173	<MDL	<MDL	0.0032	0.0120	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0048	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008
093C14	1264	364582	5855309		MiPlCv	50.74	1.98	3.90	0.0012	0.0390	5.9072	<MDL	<MDL	0.0164	0.0117	<MDL	0.1169	0.0019	<MDL	<MDL	0.0027	<MDL	<MDL	0.0121	0.0023	0.0016	<MDL	<MDL	0.0019
093C14	1265	363274	5854761		MiPlCv	50.42	1.77	3.50	<MDL	<MDL	1.3414	<MDL	<MDL	0.0028	0.0105	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0039	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1266	361799	5853842		MiPlCv	50.60	1.84	3.64	0.0015	<MDL	5.5409	<MDL	<MDL	0.0047	0.0109	<MDL	0.0728	0.0007	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0055	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1267	361238	5853274		MiPlCv	50.44	1.69	3.35	0.0023	<MDL	3.9013	<MDL	<MDL	0.0064	0.0101	<MDL	<MDL	0.0007	0.0007	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0097	0.0017	0.0020	<MDL	<MDL	0.0010

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	50.75	1.40	2.75	0.0011	0.0014	0.0055	5.354	<MDL	7.460	0.0149	0.5665	0.0248	0.0138	0.5062	0.0083	<MDL	0.0025	<MDL	0.0476	0.0562	155.810	2.2947	<MDL	0.1376	0.2753
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	50.31	1.25	2.49	0.0012	0.0015	0.0124	8.319	<MDL	6.594	0.0154	0.4091	0.0149	0.0572	1.5167	0.0124	<MDL	0.0022	<MDL	0.1349	0.0861	248.842	0.1291	0.2041	0.1244	0.2488
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	50.75	1.41	2.78	0.0008	0.0014	<MDL	6.616	<MDL	9.468	0.0114	0.4667	0.0194	0.0167	1.7905	0.0083	<MDL	0.0031	<MDL	0.0572	0.0705	140.795	0.3546	0.1138	0.1291	0.2776
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	50.79	1.58	3.11	0.0012	0.0031	0.0187	9.099	<MDL	24.653	0.0156	0.6250	0.0342	0.0374	2.2443	0.0125	<MDL	0.0031	<MDL	0.0470	0.1040	212.166	0.5749	0.2054	0.1556	0.3113
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	50.60	1.93	3.82	0.0011	0.0015	<MDL	9.860	<MDL	8.061	0.0084	0.9291	0.0267	0.0115	1.3275	0.0115	<MDL	0.0019	<MDL	0.0416	0.0810	364.138	0.1944	0.0458	0.1093	0.3484
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	50.93	1.55	3.04	0.0018	0.0012	<MDL	16.503	<MDL	9.174	0.0103	0.5301	0.0213	0.0699	1.1819	0.0182	<MDL	0.0012	<MDL	0.0568	0.0541	303.762	0.0380	0.6531	0.1192	0.3038
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	50.76	2.12	4.18	0.0046	0.0021	0.0125	14.052	<MDL	7.528	0.0155	0.8523	0.0209	0.0335	1.0652	0.0251	<MDL	0.0017	0.0251	0.0422	0.0682	418.210	0.0339	0.2551	0.1819	0.4182
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	50.48	2.34	4.64	0.0056	0.0023	0.0232	18.095	<MDL	7.517	0.0158	1.0918	<MDL	0.0510	0.4278	0.1299	0.1253	<MDL	0.0232	0.0631	0.0747	463.983	0.0209	0.4872	0.1043	0.2032
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	50.59	1.44	2.84	0.0014	0.0017	0.0085	0.481	0.0006	6.202	0.0063	0.3220	0.0199	0.0114	0.7647	0.0341	0.0256	0.0026	<MDL	0.0262	0.1027	140.273	0.2233	0.1138	0.1245	0.2845
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	50.83	2.26	4.45	0.0022	0.0022	<MDL	4.642	<MDL	13.161	0.0116	1.0640	<MDL	0.0267	0.6670	0.0622	0.0089	0.0018	<MDL	0.0387	0.1418	444.637	0.1218	0.8982	0.1047	0.2557
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	50.86	2.78	5.47	0.0055	0.0022	0.0109	21.894	<MDL	2.570	0.0208	1.3293	0.0328	0.0656	0.7010	0.1476	<MDL	0.0016	<MDL	0.0301	0.1312	546.806	0.0880	0.8858	0.1325	0.3631
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	50.59	2.05	4.04	0.0040	0.0020	0.0243	12.550	<MDL	5.864	0.0182	0.9229	<MDL	0.0404	0.7931	0.1092	0.0485	0.0016	<MDL	0.0251	0.0667	404.436	0.0461	0.5824	0.0911	0.2625
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	50.74	2.47	4.86	0.0019	0.0010	0.0146	15.881	<MDL	6.753	0.0131	0.9366	<MDL	0.0146	0.3881	0.1020	<MDL	0.0015	<MDL	0.0126	0.0714	485.791	0.3551	0.1506	0.0786	0.2434
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	50.90	2.19	4.30	0.0034	0.0017	0.0258	12.560	<MDL	10.675	0.0077	0.9551	0.0387	0.0258	0.6994	0.0775	0.0172	0.0017	<MDL	0.0418	0.0783	430.427	0.3254	0.3228	0.0777	0.2337
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	50.46	2.35	4.66	0.0019	0.0014	0.0186	9.276	<MDL	3.401	0.0037	0.9122	0.0419	0.0233	0.6863	0.0606	<MDL	0.0019	<MDL	0.0219	0.0638	283.223	0.4366	0.2702	0.0995	0.3271
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	50.50	2.17	4.29	0.0060	0.0017	<MDL	63.876	<MDL	3.516	0.0099	0.9947	<MDL	0.0343	0.7177	0.1029	<MDL	0.0009	0.0257	0.0219	0.0737	428.755	0.0725	0.4416	0.1153	0.2911
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	50.88	2.02	3.96	0.0063	0.0012	<MDL	55.291	<MDL	4.436	0.0111	0.8876	<MDL	0.0277	0.5680	0.0951	0.0356	0.0008	0.0238	0.0210	0.0594	396.069	0.0558	0.3604	0.1139	0.3089
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	50.95	2.26	4.43	0.0018	0.0013	0.0266	24.684	<MDL	15.106	0.0075	0.8727	<MDL	0.0399	1.2847	0.1063	<MDL	0.0013	<MDL	0.0350	0.1542	443.001	0.1856	0.4031	0.1146	0.4430
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	50.31	1.98	3.94	0.0016	0.0020	0.0276	20.883	<MDL	7.564	0.0079	0.8848	0.0236	0.0276	1.1791	0.0985	<MDL	0.0016	<MDL	0.0374	0.1099	393.950	0.5480	0.3939	0.1385	0.3939
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	50.42	2.48	4.92	0.0054	0.0020	0.0344	86.684	<MDL	13.625	0.0093	1.1844	0.0295	0.0295	0.6817	0.1328	0.0590	0.0010	<MDL	0.0177	0.0782	491.878	0.1171	0.9542	0.1043	0.3522
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	50.81	1.95	3.84	0.0038	0.0012	0.0154	33.947	<MDL	3.690	0.0073	0.8964	0.0269	0.0308	0.5758	0.0961	0.0269	0.0015	<MDL	0.0258	0.0615	384.403	0.0742	0.2576	0.0955	0.3006
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	50.62	2.17	4.29	0.0021	0.0013	0.0258	34.673	<MDL	7.040	0.0077	0.7946	<MDL	0.0258	1.3496	0.0901	<MDL	0.0013	<MDL	0.0223	0.1159	429.277	0.2859	0.4980	0.1187	0.4074
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	50.82	1.65	3.24	0.0010	0.0010	0.0162	1.202	<MDL	8.129	0.0039	0.3676	<MDL	0.0097	0.6001	0.0389	0.0259	0.0013	<MDL	0.0217	0.0923	176.861	0.6992	0.0259	0.1155	0.3239
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	50.69	1.50	2.97	0.0009	0.0009	0.0178	2.183	<MDL	3.618	0.0024	0.4335	<MDL	0.0563	1.2487	0.0593	<MDL	0.0021	<MDL	0.0208	0.1296	296.532	1.0559	0.1720	0.1142	0.2965
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	50.41	1.50	2.98	0.0012	<MDL	<MDL	0.215	<MDL	7.390	0.0021	0.1010	<MDL	0.0060	0.7422	0.0328	<MDL	0.0015	<MDL	0.0355	0.0539	14.601	0.6311	0.0477	0.1408	0.2980
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	50.36	1.98	3.93	0.0012	0.0012	0.0197	0.747	<MDL	15.105	0.0039	0.5806	<MDL	0.0079	0.8996	0.0433	<MDL	0.0020	<MDL	0.0275	0.1424	123.203	1.4704	0.1495	0.1184	0.3702
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	50.84	2.47	4.86	0.0010	0.0010	<MDL	3.951	<MDL	11.033	0.0053	0.9176	<MDL	0.0826	0.8457	0.0729	0.0243	0.0015	<MDL	0.0185	0.1973	486.016	0.1443	0.2138	0.1176	0.3689
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	50.38	2.38	4.73	0.0028	0.0019	0.0142	20.453	<MDL	7.899	0.0028	0.9574	0.0520	0.0237	0.7677	0.0378	0.0473	0.0024	<MDL	0.0383	0.0615	242.084	0.2110	0.4635	0.0962	0.4730
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	50.40	2.58	5.12	0.0092	0.0015	0.0102	44.998	<MDL	3.940	0.0092	1.0530	0.0461	0.1177	0.7312	0.1433	<MDL	0.0015	0.0307	0.0399	0.0599	511.686	0.1095	0.4349	0.1209	0.5102
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	50.38	1.77	3.52	0.0011	0.0014	0.0070	4.053	<MDL	6.925	0.0067	0.5790	0.0211	0.0316	1.8136	0.0387	<MDL	0.0028	<MDL	0.0394	0.0837	162.374	0.3034	0.3551	0.1473	0.3515
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	50.98	1.50	2.93	0.0021	0.0012	0.0147	13.330	<MDL	10.653	0.0065	0.4543	<MDL	0.0382	1.9307	0.0587	<MDL	0.0012	<MDL	0.0285	0.1139	293.471	0.6139	0.7161	0.1194	0.2935
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	50.40	2.77	5.50	0.0016	0.0016	0.0055	10.854	<MDL	4.014	0.0077	1.0964	0.0275	0.0385	0.6054	0.0770	<MDL	0.0016	<MDL	0.0313	0.1567	549.834	1.1200	0.0770	0.1282	0.3486
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	50.68	2.90	5.72	0.0017	0.0017	0.0229	11.992	<MDL	4.804	0.0149	1.1517	<MDL	0.0457	0.5919	0.0915	<MDL	0.0023	<MDL	0.0360	0.1515	571.868	1.0900	0.0801	0.1236	0.3363
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	50.89	2.03	3.98	0.0016	0.0012	0.0199	19.693	<MDL	15.694	0.0100	0.8460	<MDL	0.0159	0.7425	0.0677	0.0319	0.0012	<MDL	0.0219	0.1442	398.318	0.6927	0.0996	0.0893	0.2892
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	50.54	1.83	3.62	0.0025	0.0011	0.0109	0.995	<MDL	5.968	0.0134	0.5972	<MDL	0.0362	1.6733	0.0687	<MDL	0.0018	0.0289	0.0398	0.1006	361.708	0.0228	1.5336	0.1019	0.3617
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	50.73	2.31	4.56	0.0018	0.0014	0.0137	19.359	<MDL	9.260	0.0160	0.9155	<MDL	0.0365	1.2421	0.0958	<MDL	0.0014	<MDL	0.0620	0.0848	456.140	0.0693	0.5291	0.1511	0.4561
093C14	1308	354331	5858120		MiPlCv	50.38	1.75	3.47	0.0038	0.0010	0.0104	7.214	<MDL	8.788	0.0174	0.6079	<MDL	0.0												

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	50.75	1.40	2.75	0.0468	<MDL	0.9360	0.0094	41.413	0.0077	0.0028	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	12.443	<MDL	0.0138	0.0217	<MDL	<MDL	<MDL	0.0606
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	50.31	1.25	2.49	0.0473	<MDL	1.7419	0.0090	42.445	0.0144	0.0022	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	24.660	<MDL	0.0100	0.0284	0.0050	<MDL	<MDL	0.0647
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	50.75	1.41	2.78	0.0528	<MDL	1.6659	0.0097	38.701	0.0175	0.0031	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	36.474	<MDL	0.0111	0.0289	0.0028	<MDL	<MDL	0.0528
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	50.79	1.58	3.11	0.0685	0.0062	3.6419	0.0187	50.769	0.0324	0.0034	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	52.204	<MDL	0.0125	0.0121	0.0031	<MDL	<MDL	0.1338
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	50.60	1.93	3.82	0.0764	<MDL	0.8786	0.0040	40.475	0.0241	0.0023	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	37.216	<MDL	0.0115	0.0153	<MDL	<MDL	<MDL	0.0764
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	50.93	1.55	3.04	0.0577	<MDL	0.9720	0.0070	41.008	0.0325	0.0039	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	31.892	<MDL	0.0182	0.0340	0.0061	<MDL	<MDL	0.0456
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	50.76	2.12	4.18	0.0669	<MDL	0.8364	0.0059	55.241	0.0339	0.0025	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	42.854	0.0084	0.0335	0.0443	0.0042	<MDL	<MDL	0.0753
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	50.48	2.34	4.64	0.0650	<MDL	0.4176	0.0044	47.173	0.0162	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	29.992	0.0046	0.0278	0.0121	<MDL	<MDL	<MDL	0.0418
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	50.59	1.44	2.84	0.0455	<MDL	0.8819	0.0085	7.823	0.0293	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	15.316	<MDL	0.0114	0.0085	0.0028	<MDL	<MDL	0.0797
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	50.83	2.26	4.45	0.0711	<MDL	1.0671	0.0029	42.988	0.0258	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	43.815	<MDL	0.0178	0.0222	<MDL	<MDL	<MDL	0.0800
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	50.86	2.78	5.47	0.0875	<MDL	1.0389	0.0034	113.090	0.0405	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.506	<MDL	0.0219	0.0202	<MDL	<MDL	<MDL	0.0656
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	50.59	2.05	4.04	0.0607	<MDL	0.6875	0.0024	47.958	0.0271	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	39.667	0.0040	0.0162	0.0129	<MDL	<MDL	<MDL	0.0364
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	50.74	2.47	4.86	0.0583	<MDL	0.3401	0.0034	26.286	0.0321	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	51.640	<MDL	0.0194	0.0073	<MDL	<MDL	<MDL	0.3255
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	50.90	2.19	4.30	0.0603	<MDL	0.4735	0.0012	56.033	0.0142	0.0009	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	34.766	<MDL	0.0172	0.0138	<MDL	<MDL	<MDL	0.0689
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	50.46	2.35	4.66	0.0652	<MDL	0.3261	0.0020	34.356	0.0116	0.0019	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	36.806	0.0047	0.0186	0.0079	0.0047	<MDL	<MDL	0.4473
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	50.50	2.17	4.29	0.0600	<MDL	0.3430	0.0019	99.604	0.0116	0.0021	0.0009	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	48.274	<MDL	0.0300	0.0133	<MDL	<MDL	<MDL	0.0557
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	50.88	2.02	3.96	0.0554	<MDL	0.2772	0.0025	89.381	0.0139	0.0020	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	43.080	0.0079	0.0317	0.0127	<MDL	<MDL	<MDL	0.0594
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	50.95	2.26	4.43	0.0709	<MDL	0.9746	0.0031	79.271	0.0266	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	44.433	<MDL	0.0133	0.0186	<MDL	<MDL	<MDL	0.1196
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	50.31	1.98	3.94	0.0473	<MDL	1.3000	0.0024	58.498	0.0173	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	50.449	<MDL	0.0118	0.0051	0.0039	<MDL	<MDL	0.0473
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	50.42	2.48	4.92	0.0689	<MDL	0.8854	0.0071	125.188	0.0197	0.0030	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	49.744	0.0098	0.0197	0.0113	<MDL	<MDL	<MDL	0.0689
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	50.81	1.95	3.84	0.0538	<MDL	0.7304	0.0056	59.260	0.0131	0.0015	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	26.555	0.0077	0.0192	0.0085	0.0038	<MDL	<MDL	0.0807
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	50.62	2.17	4.29	0.0730	<MDL	1.3308	0.0053	81.249	0.0240	0.0021	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	39.026	<MDL	0.0086	0.0163	0.0043	<MDL	<MDL	0.0644
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	50.82	1.65	3.24	0.0389	<MDL	0.6153	0.0025	17.427	0.0233	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	20.002	<MDL	0.0065	0.0097	0.0032	<MDL	<MDL	0.0972
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	50.69	1.50	2.97	0.0474	<MDL	0.8896	0.0021	15.058	0.0151	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	20.997	<MDL	0.0089	0.0172	<MDL	<MDL	<MDL	0.1898
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	50.41	1.50	2.98	0.0268	<MDL	0.6853	0.0036	6.424	0.0209	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	18.027	<MDL	0.0089	0.0077	0.0089	<MDL	<MDL	0.0447
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	50.36	1.98	3.93	0.0590	<MDL	0.6294	0.0040	28.024	0.0142	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	35.313	<MDL	0.0118	0.0102	<MDL	<MDL	<MDL	0.2242
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	50.84	2.47	4.86	0.0583	<MDL	0.6318	0.0029	44.023	0.0209	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	46.011	<MDL	0.0097	0.0044	<MDL	<MDL	<MDL	0.2333
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	50.38	2.38	4.73	0.0662	<MDL	0.4730	0.0030	42.168	0.0166	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	45.427	0.0047	0.0189	0.0061	0.0047	<MDL	<MDL	0.1419
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	50.40	2.58	5.12	0.0768	<MDL	0.7675	0.0033	74.599	0.0174	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	40.321	0.0154	0.0512	0.0169	<MDL	<MDL	<MDL	0.0870
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	50.38	1.77	3.52	0.0562	<MDL	0.9843	0.0022	23.518	0.0218	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	38.050	<MDL	0.0141	0.0144	0.0070	<MDL	<MDL	0.0352
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	50.98	1.50	2.93	0.0352	<MDL	2.0836	0.0036	20.393	0.0150	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.866	<MDL	0.0088	0.0109	0.0059	<MDL	<MDL	0.0352
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	50.40	2.77	5.50	0.0660	<MDL	0.8248	0.0032	53.614	0.0258	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.989	<MDL	0.0110	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	0.5993
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	50.68	2.90	5.72	0.0686	<MDL	0.7434	0.0029	55.477	0.0240	0.0063	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	29.200	<MDL	0.0114	0.0109	<MDL	<MDL	<MDL	0.6462
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	50.89	2.03	3.98	0.0518	0.0040	2.4696	0.0025	44.819	0.0251	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	49.145	<MDL	0.0119	0.0064	0.0080	<MDL	<MDL	0.0597
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	50.54	1.83	3.62	0.0543	<MDL	1.9894	0.0059	10.341	0.0322	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	46.682	0.0326	0.0470	0.0101	0.0072	<MDL	<MDL	0.4160
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	50.73	2.31	4.56	0.0730	<MDL	2.6000	0.0099	56.534	0.0224	0.0041	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	52.465	<MDL	0.0182	0.0315	0.0046	<MDL	<MDL	0.0730
093C14	1308	354331	5858120		MiPlCv	50.38	1.75	3.47	0.0556	<MDL	1.2157	0.0064	25.467	0.0584	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.248	0.0069	0.0208	0.0587	0.0069	<MDL	<MDL	0.0625
093C14	1309	352926	5857598		MiPlCv	50.49	2.14	4.23	0.0592	<MDL	2.5385	0.0046	40.528	0.0237	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	101.114	0.0212	0.0296	0.1108	0.0042	<MDL	<MDL	0.1058
093C14	1310	354283	5856772		MiPlCv	50.20	2.12	4.22	0.0634	<MDL	1.2252	0.0041	40.948	0.0258	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	48.207	0.0338	0.1183	0.0114	0.0042	<MDL	<MDL	0.0845
093C14	1311	355567	5857620		MiPlCv	50.58	1.70	3.37	0.0539	<MDL	4.6803	0.0079	53.827	0.0286	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	63.710	<MDL	0.0101	0.0141	0.0067	<MDL	<	

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Nb	Re	Rb	Ta	Sn	Y	Zr	Pd	Pt	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Tm	Yb	
MAP	ID	EAST	NORTH	REP	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD		
093C14	1268	359679	5852418		MiPlCv	50.75	1.40	2.75	0.0011	<MDL	2.7941	<MDL	<MDL	0.0039	0.0083	<MDL	0.0551	<MDL	0.0006	<MDL	0.011	<MDL	<MDL	0.0061	0.0011	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1269	360866	5851427		MiPlCv	50.31	1.25	2.49	0.0010	<MDL	8.0426	<MDL	<MDL	0.0037	0.0124	<MDL	0.0498	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0075	0.0007	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	
093C14	1270	361910	5852370	1	MiPlCv	50.75	1.41	2.78	0.0008	<MDL	3.7926	<MDL	<MDL	0.0025	0.0083	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0036	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1271	361910	5852370	2	MiPlCv	50.79	1.58	3.11	0.0016	<MDL	3.8909	<MDL	0.0031	0.0037	0.0156	<MDL	0.1245	0.0006	0.0006	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0044	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1272	363329	5853216		MiPlCv	50.60	1.93	3.82	0.0011	<MDL	1.8413	<MDL	<MDL	0.0034	0.0153	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1274	364725	5853800		MiPlCv	50.93	1.55	3.04	0.0009	<MDL	6.7071	<MDL	<MDL	0.0079	0.0122	<MDL	0.0911	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0064	0.0012	0.0009	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1275	365868	5854953		MiPlCv	50.76	2.12	4.18	0.0017	0.0836	7.9083	<MDL	<MDL	0.0259	0.0167	<MDL	<MDL	0.0017	0.0008	<MDL	0.0038	<MDL	<MDL	0.0209	0.0046	0.0033	<MDL	<MDL	0.0008
093C15	1276	367174	5855427		MiPlCv	50.48	2.34	4.64	0.0014	<MDL	2.7514	<MDL	<MDL	0.0204	0.0139	<MDL	0.3248	0.0028	<MDL	<MDL	0.0042	<MDL	<MDL	0.0172	0.0065	0.0023	0.0023	<MDL	<MDL
093C15	1277	368511	5856217		MiPlCv	50.59	1.44	2.84	0.0006	<MDL	1.6386	<MDL	<MDL	0.0037	0.0114	<MDL	0.1138	0.0006	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0063	0.0020	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1278	369982	5857005		MiPlCv	50.83	2.26	4.45	0.0018	<MDL	3.4548	<MDL	<MDL	0.0076	0.0133	<MDL	<MDL	0.0018	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0049	0.0022	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1279	371378	5857972		MiPlCv	50.86	2.78	5.47	0.0011	<MDL	6.7749	<MDL	<MDL	0.0170	0.0164	<MDL	0.1094	0.0016	0.0016	<MDL	0.0038	<MDL	<MDL	0.0120	0.0033	0.0011	<MDL	<MDL	0.0011
093C15	1280	372454	5858527		MiPlCv	50.59	2.05	4.04	0.0016	<MDL	4.7562	<MDL	<MDL	0.0101	0.0081	<MDL	<MDL	0.0008	0.0008	<MDL	0.0028	<MDL	<MDL	0.0065	0.0020	0.0016	<MDL	<MDL	0.0012
093C15	1282	367574	5864407		MiPlCv	50.74	2.47	4.86	0.0010	<MDL	2.2395	<MDL	<MDL	0.0097	0.0146	<MDL	0.1457	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0102	0.0024	0.0015	<MDL	<MDL	0.0010	
093C15	1283	368502	5865237		MiPlCv	50.90	2.19	4.30	0.0013	0.1291	1.5624	<MDL	<MDL	0.0069	0.0129	<MDL	0.2152	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	0.0060	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1284	369939	5865979		MiPlCv	50.46	2.35	4.66	0.0023	0.0932	2.7488	<MDL	<MDL	0.0070	0.0140	<MDL	0.1398	<MDL	<MDL	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0061	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1285	371082	5866845	1	MiPlCv	50.50	2.17	4.29	<MDL	0.1286	3.7173	<MDL	<MDL	0.0176	0.0086	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	0.0056	<MDL	<MDL	0.0146	0.0034	0.0026	<MDL	<MDL	0.0030
093C15	1286	371082	5866845	2	MiPlCv	50.88	2.02	3.96	0.0012	0.0792	3.5409	<MDL	<MDL	0.0190	0.0079	<MDL	0.1584	0.0020	0.0020	<MDL	0.0040	<MDL	<MDL	0.0151	0.0036	0.0024	<MDL	<MDL	0.0028
093C15	1287	372220	5867593		MiPlCv	50.95	2.26	4.43	0.0013	<MDL	3.2959	<MDL	<MDL	0.0049	0.0089	<MDL	0.1329	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0058	<MDL	0.0022	<MDL	<MDL	0.0022
093C15	1288	373540	5868069		MiPlCv	50.31	1.98	3.94	0.0016	<MDL	3.2816	<MDL	<MDL	0.0032	0.0079	<MDL	0.1182	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0051	<MDL	0.0032	<MDL	<MDL	0.0020
093C15	1289	374894	5869016		MiPlCv	50.42	2.48	4.92	0.0015	0.0984	3.9645	<MDL	<MDL	0.0108	0.0098	<MDL	0.2459	0.0015	<MDL	<MDL	0.0025	<MDL	<MDL	0.0054	0.0025	0.0015	<MDL	<MDL	0.0049
093C15	1290	376437	5869901		MiPlCv	50.81	1.95	3.84	0.0012	0.0769	2.7869	<MDL	<MDL	0.0062	0.0115	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0100	0.0019	0.0015	<MDL	<MDL	0.0023
093C15	1291	377595	5870353		MiPlCv	50.62	2.17	4.29	<MDL	0.1	4.6920	<MDL	<MDL	0.0069	0.0086	<MDL	0.1288	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0026
093C15	1293	377528	5869113		MiPlCv	50.82	1.65	3.24	<MDL	0.0972	1.9464	<MDL	<MDL	0.0016	0.0065	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0029	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1294	376212	5868209		MiPlCv	50.69	1.50	2.97	0.0009	0.1483	4.4361	<MDL	<MDL	0.0024	0.0089	<MDL	0.0890	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1295	375012	5867419		MiPlCv	50.41	1.50	2.98	<MDL	<MDL	6.3408	<MDL	<MDL	0.0036	0.0089	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1296	373847	5866800		MiPlCv	50.36	1.98	3.93	<MDL	0.0787	1.9157	<MDL	<MDL	0.0028	0.0118	<MDL	0.0787	<MDL	<MDL	<MDL	0.0020	<MDL	<MDL	0.0035	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0008
093C15	1297	372490	5865920		MiPlCv	50.84	2.47	4.86	<MDL	<MDL	2.4835	<MDL	<MDL	0.0024	0.0097	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0039	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1298	371216	5865118		MiPlCv	50.38	2.38	4.73	0.0014	<MDL	2.4927	<MDL	<MDL	0.0076	0.0142	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0090	0.0019	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014
093C15	1299	369774	5864533		MiPlCv	50.40	2.58	5.12	0.0010	0.1535	6.7491	<MDL	<MDL	0.0281	0.0205	<MDL	0.2047	0.0056	0.0020	<MDL	0.0077	<MDL	<MDL	0.0240	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	0.0031
093C15	1300	368460	5863547		MiPlCv	50.38	1.77	3.52	0.0018	0.1055	5.1746	<MDL	<MDL	0.0039	0.0176	<MDL	0.1055	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0081	0.0011	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1302	360670	5862402		MiPlCv	50.98	1.50	2.93	0.0009	<MDL	8.5547	<MDL	<MDL	0.0053	0.0088	<MDL	0.1174	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006
093C14	1303	359467	5861490	1	MiPlCv	50.40	2.77	5.50	<MDL	<MDL	3.0956	<MDL	<MDL	0.0033	0.0110	<MDL	0.1650	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0055	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1304	359467	5861490	2	MiPlCv	50.68	2.90	5.72	<MDL	<MDL	2.7278	<MDL	0.0057	0.0040	0.0114	<MDL	0.1716	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0063	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0017
093C14	1305	358129	5860753		MiPlCv	50.89	2.03	3.98	<MDL	<MDL	2.4297	<MDL	<MDL	0.0044	0.0080	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.016	<MDL	<MDL	0.0068	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0012
093C14	1306	356950	5860009		MiPlCv	50.54	1.83	3.62	0.0011	<MDL	4.1018	<MDL	<MDL	0.0394	0.0109	<MDL	0.1085	0.0036	0.0022	<MDL	0.0029	<MDL	<MDL	0.0170	0.0047	0.0051	<MDL	<MDL	0.0011
093C14	1307	355923	5859399		MiPlCv	50.73	2.31	4.56	0.0009	<MDL	7.9277	<MDL	<MDL	0.0096	0.0091	<MDL	0.0912	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0055	0.0009	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C14	1308	354331	5858120		MiPlCv	50.38	1.75	3.47	0.0007	<MDL	11.2783	<MDL	<MDL	0.0163	0.0104	<MDL	0.1389	0.0017	0.0007	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0108	0.0024	0.0024	<MDL	<MDL	0.0010
093C14	1309	352926	5857598		MiPlCv	50.49	2.14	4.23	0.0008	<MDL	9.6929	<MDL	<MDL	0.0245	0.0085	<MDL	0.2115	0.0025	0.0013	<MDL	0.0034	<MDL	<MDL	0.0114	0.0025	0.0017	<MDL	<MDL	0.0017
093C14	1310	354283	5856772		MiPlCv	50.20	2.12	4.22	0.0008	<MDL	4.4024	<MDL	<MDL	0.1098	0.0127	<MDL	0.2112	0.0118	0.0089	0.0017	0.0127	0.0030	<MDL	0.0676	0.0161	0.0101	0.0013	<MDL	0.0059
093C14	1311	355567	5857620		MiPlCv	50.58	1.70	3.37	0.0013	<MDL	6.7107	<MDL	<MDL	0.0030	0.0101	<MDL	0.1347	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0047	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0007

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

	SAMPLE	UTM	UTM		NEEDLE	ASH	ASH	Al	Sb	As	Ba	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Ga	Au	Fe	La	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	
MAP	ID	EAST	NORTH	REF	FORM	WEIGHT	WEIGHT	YIELD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	LVLD	
093C14	1313	357186	585892	9	MiPlCv	50.08	1.66	3.31	0.0040	0.0020	<MDL	15.526	<MDL	10.972	0.0080	0.7866	0.0298	0.0133	0.4936	0.0497	0.0265	0.0010	<MDL	0.0255	0.0275	331.476	0.0308	0.0862	0.0652	0.2022
093C14	1314	358473	585954	2	MiPlCv	50.44	1.52	3.02	0.0015	0.0015	<MDL	9.292	<MDL	8.565	0.0130	0.5112	0.0241	0.0513	1.4666	0.0573	0.0211	0.0009	<MDL	0.0380	0.0582	301.576	0.2563	0.2051	0.1092	0.3016
093C14	1315	359698	586012	9	MiPlCv	50.62	2.34	4.63	0.0019	0.0014	<MDL	18.169	<MDL	23.376	0.0079	1.0647	<MDL	0.0555	1.5331	0.0741	0.0185	0.0009	<MDL	0.0380	0.1416	462.897	0.2759	0.2129	0.1148	0.3907
093C14	1316	361050	586074	9	MiPlCv	50.25	1.81	3.59	0.0011	0.0011	<MDL	1.815	<MDL	14.232	0.0079	0.7802	<MDL	0.0252	0.9650	0.0467	<MDL	0.0022	<MDL	0.0262	0.1175	304.336	1.0900	0.2120	0.1047	0.2818
093C14	1317	362181	586156	6	MiPlCv	50.53	2.14	4.23	0.0013	0.0013	<MDL	29.262	<MDL	7.072	0.0085	0.9532	<MDL	0.0169	0.7999	0.0720	<MDL	0.0013	<MDL	0.0284	0.0775	423.477	0.5734	0.2287	0.1069	0.3146
093C14	1318	363276	586229	5	MiPlCv	50.99	3.11	6.09	0.0030	0.0018	<MDL	20.681	<MDL	9.259	0.0116	1.3767	0.0365	0.0305	0.9265	0.0975	0.0609	0.0012	<MDL	0.0244	0.0597	609.151	0.1011	0.2802	0.1075	0.2948
093C14	1319	364465	586312	1	MiPlCv	50.52	1.60	3.17	0.0051	0.0013	<MDL	18.529	<MDL	14.704	0.0130	0.5885	<MDL	0.0349	1.6016	0.0665	<MDL	0.0010	<MDL	0.0453	0.0589	316.892	0.0700	0.5862	0.1584	0.3169
093C15	1320	365921	586386	9	MiPlCv	50.91	1.93	3.79	0.0011	0.0011	<MDL	13.069	<MDL	12.353	0.0106	0.7639	<MDL	0.0076	0.9257	0.0493	0.0114	0.0011	<MDL	0.0296	0.0955	317.161	0.1125	0.0530	0.0947	0.3490
093C15	1322	367443	586284	0	MiPlCv	50.41	2.13	4.23	0.0046	0.0025	<MDL	21.683	<MDL	11.746	0.0097	0.5894	0.0549	0.0211	0.6300	0.0972	<MDL	0.0021	<MDL	0.0397	0.0646	422.510	0.2898	0.6887	0.1065	0.4225
093C15	1323	365810	586240	5	MiPlCv	50.66	2.32	4.58	0.0041	0.0027	<MDL	16.659	<MDL	14.516	0.0092	0.9836	0.0550	0.0229	0.5532	0.0641	0.0275	0.0018	<MDL	0.0234	0.0430	457.928	0.0673	0.2519	0.0722	0.2780
093C14	1324	364519	586126	7	MiPlCv	50.38	1.66	3.29	0.0013	0.0007	<MDL	13.119	<MDL	10.815	0.0138	0.6210	0.0263	0.0066	1.0779	0.0394	0.0164	0.0016	<MDL	0.0549	0.0444	190.100	0.1985	0.0427	0.0999	0.3287
093C14	1325	363278	586063	3	MiPlCv	50.47	2.20	4.36	0.0017	0.0013	<MDL	4.682	<MDL	26.591	0.0113	0.7023	0.0262	0.0131	0.5601	0.0523	<MDL	0.0017	<MDL	0.0305	0.1068	255.531	0.6922	0.0305	0.0881	0.4359
093C14	1326	362109	586019	3	MiPlCv	50.44	2.47	4.91	0.0025	0.0015	<MDL	10.468	<MDL	22.025	0.0162	0.8712	<MDL	0.0687	0.7245	0.0883	0.0147	0.0015	<MDL	0.0172	0.0731	490.532	0.0809	0.4709	0.1473	0.3385
093C14	1327	360501	585928	8	MiPlCv	50.72	1.51	2.97	0.0012	0.0015	0.0149	3.107	<MDL	10.675	0.0089	0.4086	0.0178	0.0922	1.3993	0.0208	0.0149	0.0027	<MDL	0.0437	0.0833	297.348	0.2733	0.3895	0.1057	0.2973
093C14	1328	359324	585838	4	MiPlCv	50.64	2.16	4.26	0.0009	0.0009	0.0128	2.204	<MDL	12.638	0.0085	0.6694	<MDL	0.0085	0.3774	0.0213	<MDL	0.0021	<MDL	0.0268	0.0872	309.614	0.1191	0.0128	0.1517	0.2732
093C14	1329	358134	585775	7	MiPlCv	50.50	1.66	3.28	0.0059	0.0020	0.0131	5.850	<MDL	9.739	0.0138	0.6574	0.0393	0.0393	0.5705	0.0328	<MDL	0.0036	0.0230	0.1046	0.0915	327.895	0.0272	0.1148	0.0918	0.2518
093C14	1330	356628	585693	1	MiPlCv	50.22	1.31	2.60	0.0013	0.0010	0.0026	1.348	<MDL	30.372	0.0252	0.3329	0.0260	0.0208	1.6576	0.0208	0.0182	0.0023	<MDL	0.1879	0.0830	206.070	0.4195	0.1509	0.1301	0.2603
093C14	1331	355718	585636	9	MiPlCv	50.92	3.10	6.09	0.0030	0.0024	0.0305	33.707	<MDL	15.236	0.0451	1.4523	0.0427	0.0731	0.3675	0.0427	<MDL	0.0043	0.0305	0.4126	0.0786	609.423	0.0804	0.2742	0.0862	0.1810
093C14	1332	354505	585569	5	MiPlCv	50.61	1.69	3.33	0.0070	0.0013	<MDL	9.557	<MDL	20.334	0.0150	0.6743	0.0167	0.0267	0.6253	0.1400	<MDL	<MDL	0.0667	0.0210	0.0503	333.340	0.0207	0.2700	0.0953	0.2653
093C14	1333	355285	585471	6	MiPlCv	50.82	2.48	4.88	0.0015	0.0010	0.0098	6.505	<MDL	7.217	0.0068	0.7451	<MDL	0.0195	1.4438	0.0829	0.0244	0.0015	<MDL	0.0512	0.0658	220.255	1.0450	0.0780	0.1316	0.4876
093C14	1334	356744	585556	7	MiPlCv	50.03	1.54	3.08	0.0018	0.0009	<MDL	7.963	<MDL	3.878	0.0065	0.4328	0.0154	0.0246	0.6138	0.0708	0.0277	0.0006	<MDL	0.0265	0.0742	307.809	0.0754	0.1570	0.1517	0.3078
093C14	1335	358121	585633	7	MiPlCv	50.13	1.50	2.98	0.0039	0.0009	<MDL	19.074	<MDL	5.815	0.0104	0.6149	0.0149	0.0507	1.4625	0.0865	0.0388	<MDL	<MDL	0.0242	0.1050	298.225	0.1247	0.3430	0.1219	0.2982
093C14	1337	359228	585705	2	MiPlCv	50.10	1.79	3.57	0.0011	<MDL	<MDL	8.599	<MDL	4.456	0.0075	0.7512	<MDL	0.0107	1.1041	0.0428	<MDL	0.0014	<MDL	0.0193	0.0831	157.045	0.5237	0.0927	0.1251	0.3169
093C14	1338	360796	585776	5	MiPlCv	50.56	1.70	3.35	0.0017	0.0013	0.0067	7.219	<MDL	10.633	0.0077	0.5286	0.0235	0.0302	1.0006	0.0738	<MDL	0.0007	<MDL	0.0248	0.0922	335.436	0.0855	0.0772	0.1029	0.3354
093C14	1339	362100	585833	7	MiPlCv	50.82	2.03	3.99	0.0044	0.0012	<MDL	13.877	<MDL	6.944	0.0164	0.7926	0.0200	0.0439	1.3070	0.1157	<MDL	<MDL	<MDL	0.0299	0.0674	399.095	0.0806	0.3233	0.1238	0.3991
093C14	1340	363451	585930	2	MiPlCv	50.35	2.13	4.24	0.0017	0.0013	<MDL	9.058	<MDL	8.859	0.0093	0.7863	<MDL	0.0339	1.5671	0.0678	<MDL	0.0017	<MDL	0.0271	0.0810	318.330	0.4595	0.4832	0.1225	0.4239
093C14	1342	364512	585992	6	MiPlCv	50.05	2.18	4.36	0.0013	0.0022	<MDL	3.508	<MDL	16.342	0.0048	0.6040	<MDL	0.0087	0.9404	0.0479	<MDL	0.0017	<MDL	0.0218	0.1172	122.062	1.3631	0.1220	0.1216	0.4358
093C15	1343	365852	586060	6	MiPlCv	50.51	2.78	5.49	0.0033	0.0011	0.0220	37.558	<MDL	12.692	0.0088	1.3653	0.0330	0.0440	0.7576	0.0934	<MDL	<MDL	<MDL	0.0192	0.0604	549.418	0.0989	0.2692	0.0879	0.3253
093C15	1344	367049	586150	1	MiPlCv	50.56	1.93	3.81	0.0008	0.0008	0.0152	3.375	<MDL	11.046	0.0259	0.7302	<MDL	0.0571	2.7524	0.0686	0.0343	0.0011	<MDL	0.0339	0.1337	380.903	1.9441	1.2227	0.1567	0.3809
093C15	1345	367049	586150	2	MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0011	0.0011	<MDL	3.667	<MDL	8.182	0.0264	0.7327	<MDL	0.0595	2.3361	0.0632	<MDL	0.0011	<MDL	0.0391	0.1465	371.928	1.9199	1.2832	0.1483	0.3719
093C15	1346	368266	586210	2	MiPlCv	50.93	2.62	5.14	0.0010	<MDL	0.0360	5.587	<MDL	13.066	0.0072	0.9614	<MDL	0.0103	0.7099	0.0206	<MDL	0.0015	<MDL	0.0165	0.0921	190.847	0.1687	0.1235	0.1162	0.4640
093C15	1347	369875	586302	9	MiPlCv	50.70	1.71	3.36	0.0007	0.0013	0.0034	6.229	<MDL	6.626	0.0114	0.6498	0.0202	0.0269	2.0136	0.0168	0.0740	0.0020	<MDL	0.0272	0.1439	254.766	1.3147	0.2556	0.1682	0.3363
093C15	1349	371116	586390	6	MiPlCv	50.49	2.74	5.42	0.0016	0.0022	<MDL	10.683	<MDL	8.235	0.0135	1.1973	0.0433	0.0163	0.7817	0.0217	0.0813	0.0022	<MDL	0.0293	0.1511	541.745	0.5791	0.1571	0.0865	0.2790
093C15	1350	372346	586435	9	MiPlCv	50.04	2.38	4.76	0.0019	0.0014	<MDL	11.830	<MDL	11.572	0.0190	1.1425	0.0429	0.0190	1.5739	0.0143	0.0762	0.0024	<MDL	0.0343	0.1314	219.351	0.3676	0.6048	0.1421	0.4115
093C15	1351	373631	586529	6	MiPlCv	50.85	3.14	6.18	0.0049	0.0025	<MDL	59.822	<MDL	14.767	0.0222	1.5818	<MDL	0.0371	0.6185	0.0371	<MDL	0.0019	<MDL	0.0241	0.0618	617.872	0.0426	0.6302	0.0862	0.3571
093C15	1352	375053	586614	8	MiPlCv	50.90	3.23	6.35	0.0025	<MDL	<MDL	12.546	<MDL	8.258	0.0051	1.3912	0.0508	0.0254	0.7623	0.0191	0.1016	0.0019	<MDL	0.0165	0.1201	374.404	0.1029	0.0572	0.1056	0.3392
093C15	1353	376333	586657	2	MiPlCv	50.91	2.21	4.35	0.0013	0.0013	<MDL	3.140	<MDL	21.656	0.0096	0.5818	0.0261													

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C14	1313	357186	585892	9	MiPlCv	50.08	1.66	3.31	0.0398	<MDL	0.7624	0.0016	40.274	0.0103	0.0023	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	19.428	<MDL	0.0199	0.0086	0.0033	<MDL	<MDL	0.0564
093C14	1314	358473	585954	2	MiPlCv	50.44	1.52	3.02	0.0513	<MDL	1.3269	0.0066	59.896	0.0100	0.0042	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	27.374	<MDL	0.0121	0.0229	0.0030	<MDL	<MDL	0.0724
093C14	1315	359698	586012	9	MiPlCv	50.62	2.34	4.63	0.0602	<MDL	1.8979	0.0051	76.818	0.0190	0.0037	<MDL	<MDL	0.0004	0.0093	<MDL	<MDL	59.339	<MDL	0.0139	0.0148	0.0093	<MDL	<MDL	0.0972
093C14	1316	361050	586074	9	MiPlCv	50.25	1.81	3.59	0.0503	0.0036	1.7970	0.0039	30.743	0.0216	0.0014	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	45.532	<MDL	0.0144	0.0072	<MDL	<MDL	<MDL	0.1689
093C14	1317	362181	586156	6	MiPlCv	50.53	2.14	4.23	0.0635	<MDL	1.1857	0.0049	65.677	0.0025	0.0038	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	39.938	<MDL	0.0169	0.0068	<MDL	<MDL	<MDL	0.1694
093C14	1318	363276	586229	5	MiPlCv	50.99	3.11	6.09	0.0731	0.0122	1.4010	0.0027	74.493	0.0171	0.0079	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	47.081	<MDL	0.0183	0.0201	<MDL	<MDL	<MDL	0.0792
093C14	1319	364465	586312	1	MiPlCv	50.52	1.60	3.17	0.0634	<MDL	1.3309	0.0093	29.728	0.0098	0.0016	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	32.710	0.0063	0.0158	0.0168	0.0032	<MDL	<MDL	0.0507
093C15	1320	365921	586386	9	MiPlCv	50.91	1.93	3.79	0.0606	<MDL	0.5305	0.0028	41.455	0.0095	0.0038	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	41.716	<MDL	0.0114	0.0076	<MDL	<MDL	<MDL	0.0758
093C15	1322	367443	586284	0	MiPlCv	50.41	2.13	4.23	0.0634	0.0085	1.0140	0.0053	50.401	0.0313	0.0030	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	62.743	<MDL	0.0296	0.0161	0.0042	<MDL	<MDL	0.1014
093C15	1323	365810	586240	5	MiPlCv	50.66	2.32	4.58	0.0504	0.0092	0.5495	0.0026	51.467	0.0037	0.0023	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	37.404	<MDL	0.0275	0.0165	<MDL	<MDL	<MDL	0.0641
093C14	1324	364519	586126	7	MiPlCv	50.38	1.66	3.29	0.0526	<MDL	0.8218	0.0047	53.608	0.0059	0.0016	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	52.040	<MDL	0.0164	0.0138	0.0033	<MDL	<MDL	0.1151
093C14	1325	363278	586063	3	MiPlCv	50.47	2.20	4.36	0.0741	<MDL	0.7410	0.0072	31.564	0.0336	0.0017	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	20.148	<MDL	0.0131	0.0201	<MDL	<MDL	<MDL	1.0505
093C14	1326	362109	586019	3	MiPlCv	50.44	2.47	4.91	0.0491	<MDL	0.6867	0.0075	32.439	0.0123	0.0020	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	43.530	0.0049	0.0196	0.0113	0.0049	<MDL	<MDL	0.1717
093C14	1327	360501	585928	8	MiPlCv	50.72	1.51	2.97	0.0446	<MDL	0.8326	0.0095	22.405	0.0172	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	0.0595	36.491	<MDL	0.0119	0.0642	0.0030	<MDL	<MDL	0.1189
093C14	1328	359324	585838	4	MiPlCv	50.64	2.16	4.26	0.0468	<MDL	0.4681	0.0032	43.625	0.0132	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	29.017	<MDL	0.0128	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	0.1234
093C14	1329	358134	585775	7	MiPlCv	50.50	1.66	3.28	0.0492	<MDL	0.6886	0.0050	54.306	0.0121	0.0013	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	0.0984	40.711	0.0164	0.0361	0.0177	<MDL	<MDL	<MDL	0.0951
093C14	1330	356628	585693	1	MiPlCv	50.22	1.31	2.60	0.0442	<MDL	2.0820	0.0151	8.648	0.0338	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	0.0781	22.960	<MDL	0.0104	0.0263	0.0026	<MDL	<MDL	0.0833
093C14	1331	355718	585636	9	MiPlCv	50.92	3.10	6.09	0.0731	<MDL	0.9751	0.0031	82.315	0.0225	0.0018	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	31.257	<MDL	0.0427	0.0146	<MDL	<MDL	<MDL	0.0731
093C14	1332	354505	585569	5	MiPlCv	50.61	1.69	3.33	0.0400	0.0033	1.3667	0.0055	18.187	0.0107	0.0020	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	44.784	0.0300	0.1033	0.0107	0.0033	<MDL	<MDL	0.0533
093C14	1333	355285	585471	6	MiPlCv	50.82	2.48	4.88	0.0926	0.0049	2.4381	0.0095	49.824	0.0151	0.0029	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	22.186	0.0098	0.0146	0.0254	0.0049	<MDL	<MDL	0.0634
093C14	1334	356744	585556	7	MiPlCv	50.03	1.54	3.08	0.0523	0.0031	0.7695	0.0042	35.629	0.0172	0.0012	<MDL	<MDL	0.0006	0.0062	<MDL	<MDL	27.854	<MDL	0.0123	0.0677	0.0062	<MDL	<MDL	0.0523
093C14	1335	358121	585633	7	MiPlCv	50.13	1.50	2.98	0.0418	<MDL	1.3420	0.0031	38.307	0.0060	0.0009	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	37.224	<MDL	0.0119	0.0110	0.0030	<MDL	<MDL	0.0358
093C14	1337	359228	585705	2	MiPlCv	50.10	1.79	3.57	0.0392	0.0071	0.8200	0.0012	65.620	0.0050	0.0053	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	41.734	<MDL	0.0107	0.0036	<MDL	<MDL	<MDL	0.0428
093C14	1338	360796	585776	5	MiPlCv	50.56	1.70	3.35	0.0503	<MDL	0.5702	0.0032	42.396	0.0124	0.0010	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	37.770	<MDL	0.0168	0.0101	<MDL	<MDL	<MDL	0.0268
093C14	1339	362100	585833	7	MiPlCv	50.82	2.03	3.99	0.0639	<MDL	0.9977	0.0042	29.206	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	37.096	0.0080	0.0160	0.0096	<MDL	<MDL	<MDL	0.0519
093C14	1340	363451	585930	2	MiPlCv	50.35	2.13	4.24	0.0763	0.0042	1.0173	0.0067	29.116	0.0127	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	42.701	<MDL	0.0085	0.0229	0.0042	<MDL	<MDL	0.0890
093C14	1342	364512	585992	6	MiPlCv	50.05	2.18	4.36	0.0697	0.0087	1.0459	0.0037	39.878	0.0296	0.0022	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	32.849	<MDL	0.0131	0.0113	<MDL	<MDL	<MDL	0.4314
093C15	1343	365852	586060	6	MiPlCv	50.51	2.78	5.49	0.0769	<MDL	0.8241	0.0026	116.922	0.0104	0.0027	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	56.568	0.0055	0.0220	0.0472	<MDL	<MDL	<MDL	0.0604
093C15	1344	367049	586150	1	MiPlCv	50.56	1.93	3.81	0.0724	<MDL	3.1234	0.0081	40.665	0.0179	0.0019	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	54.820	<MDL	0.0038	0.0621	0.0038	<MDL	<MDL	0.0686
093C15	1345	367049	586150	2	MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0558	<MDL	2.6407	0.0060	40.778	0.0160	0.0015	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	54.227	<MDL	0.0074	0.0361	0.0037	<MDL	<MDL	0.0744
093C15	1346	368266	586210	2	MiPlCv	50.93	2.62	5.14	0.0617	<MDL	0.7202	0.0032	38.648	0.0401	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	30.705	<MDL	0.0103	0.0072	0.0051	<MDL	<MDL	0.0926
093C15	1347	369875	586302	9	MiPlCv	50.70	1.71	3.36	0.0504	<MDL	1.0090	0.0022	23.143	0.0178	0.0013	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	61.537	<MDL	0.0101	0.0118	0.0034	<MDL	<MDL	0.0572
093C15	1349	371116	586390	6	MiPlCv	50.49	2.74	5.42	0.0704	<MDL	1.1377	0.0015	53.096	0.0574	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	47.777	<MDL	0.0163	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	0.2546
093C15	1350	372346	586435	9	MiPlCv	50.04	2.38	4.76	0.0667	<MDL	0.9525	0.0023	58.929	0.0181	0.0033	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	63.419	<MDL	0.0190	0.0110	<MDL	<MDL	<MDL	0.0762
093C15	1351	373631	586529	6	MiPlCv	50.85	3.14	6.18	0.0803	<MDL	0.6797	0.0036	112.224	0.0179	0.0031	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	60.335	0.0062	0.0309	0.0099	<MDL	<MDL	<MDL	0.0741
093C15	1352	375053	586614	8	MiPlCv	50.90	3.23	6.35	0.0699	<MDL	0.6352	0.0010	81.030	0.0159	0.0038	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	33.292	<MDL	0.0127	0.0064	<MDL	<MDL	<MDL	0.0635
093C15	1353	376333	586657	2	MiPlCv	50.91	2.21	4.35	0.0609	<MDL	0.6958	0.0028	33.753	0.0313	0.0009	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	20.295	<MDL	0.0130	0.0057	<MDL	<MDL	<MDL	0.0870
093C15	1354	377579	586744	8	MiPlCv	50.55	2.91	5.75	0.0806	<MDL	0.8632	0.0022	104.893	0.0512	0.0046	0.0017	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	51.284	<MDL	0.0288	0.0086	<MDL	<MDL	<MDL	0.0518
093C15	1355	377319	586598	6	MiPlCv	50.52	1.62	3.21	0.0513	<MDL	0.9300	0.0066	30.226	0.0449	0.0010	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	21.435	<MDL	0.0096	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	0.0770
093C15	1356	376246	586513	4	MiPlCv	50.37	1.58	3.14	0.0535	<MDL	1.3521	0.0059	31.281	0.0371	0.0016	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	&								

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C14	1313	357186	585892	9	MiPlCv	50.08	1.66	3.31	0.0010	0.0663	2.7778	<MDL	0.0033	0.0080	0.0099	<MDL	0.0663	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0096	0.0033	0.0040	0.0013	<MDL	<MDL
093C14	1314	358473	585954	2	MiPlCv	50.44	1.52	3.02	0.0009	<MDL	9.0382	<MDL	<MDL	0.0078	0.0121	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	0.0027	<MDL	<MDL	0.0063	0.0027	<MDL	<MDL	<MDL	
093C14	1315	359698	586012	9	MiPlCv	50.62	2.34	4.63	0.0014	<MDL	6.5685	<MDL	<MDL	0.0060	0.0093	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0065	0.0019	0.0014	<MDL	<MDL	
093C14	1316	361050	586074	9	MiPlCv	50.25	1.81	3.59	0.0014	<MDL	2.7745	<MDL	<MDL	0.0036	0.0108	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0061	0.0014	0.0018	<MDL	<MDL	
093C14	1317	362181	586156	6	MiPlCv	50.53	2.14	4.23	0.0013	<MDL	2.2148	<MDL	<MDL	0.0064	0.0127	<MDL	<MDL	0.0013	0.0013	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0072	0.0017	0.0021	<MDL	<MDL	
093C14	1318	363276	586229	5	MiPlCv	50.99	3.11	6.09	<MDL	<MDL	3.6366	<MDL	<MDL	0.0116	0.0183	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0104	0.0018	0.0018	<MDL	<MDL	
093C14	1319	364465	586312	1	MiPlCv	50.52	1.60	3.17	0.0006	0.0634	7.4026	<MDL	<MDL	0.0076	0.0095	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0025	<MDL	<MDL	0.0073	0.0022	0.0022	<MDL	<MDL	
093C15	1320	365921	586386	9	MiPlCv	50.91	1.93	3.79	0.0011	<MDL	1.8908	<MDL	<MDL	0.0027	0.0114	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0034	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	
093C15	1322	367443	586284	0	MiPlCv	50.41	2.13	4.23	0.0013	<MDL	3.6336	<MDL	<MDL	0.0139	0.0169	<MDL	<MDL	0.0017	0.0008	<MDL	0.0030	<MDL	<MDL	0.0144	0.0021	0.0021	<MDL	<MDL	
093C15	1323	365810	586240	5	MiPlCv	50.66	2.32	4.58	0.0014	<MDL	3.2971	<MDL	<MDL	0.0128	0.0229	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0105	0.0023	0.0023	<MDL	<MDL	
093C14	1324	364519	586126	7	MiPlCv	50.38	1.66	3.29	0.0013	<MDL	4.3095	<MDL	<MDL	0.0056	0.0131	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0046	0.0013	0.0013	<MDL	<MDL	
093C14	1325	363278	586063	3	MiPlCv	50.47	2.20	4.36	0.0013	<MDL	3.1211	<MDL	<MDL	0.0035	0.0131	<MDL	0.1308	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0061	0.0009	0.0022	<MDL	<MDL	
093C14	1326	362109	586019	3	MiPlCv	50.44	2.47	4.91	0.0010	0.1472	2.2957	<MDL	<MDL	0.0088	0.0147	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0083	0.0015	0.0010	<MDL	<MDL	
093C14	1327	360501	585928	8	MiPlCv	50.72	1.51	2.97	0.0015	<MDL	11.5698	<MDL	<MDL	0.0039	0.0149	<MDL	<MDL	0.0009	0.0006	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0042	0.0030	0.0015	0.0012	<MDL	
093C14	1328	359324	585838	4	MiPlCv	50.64	2.16	4.26	0.0009	<MDL	1.7957	<MDL	<MDL	0.0030	0.0085	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0034	0.0021	0.0013	<MDL	<MDL	
093C14	1329	358134	585775	7	MiPlCv	50.50	1.66	3.28	0.0026	<MDL	5.1971	<MDL	<MDL	0.0190	0.0230	<MDL	<MDL	0.0033	0.0007	<MDL	0.0043	<MDL	<MDL	0.0154	0.0043	0.0030	<MDL	<MDL	
093C14	1330	356628	585693	1	MiPlCv	50.22	1.31	2.60	0.0013	<MDL	5.8661	<MDL	<MDL	0.0039	0.0130	<MDL	<MDL	0.0008	0.0005	0.0005	0.0013	<MDL	<MDL	0.0070	0.0021	0.0013	<MDL	<MDL	
093C14	1331	355718	585636	9	MiPlCv	50.92	3.10	6.09	0.0012	0.0609	1.4992	<MDL	<MDL	0.0341	0.0122	<MDL	0.1828	0.0030	0.0024	0.0012	0.0061	<MDL	<MDL	0.0177	0.0049	0.0037	<MDL	<MDL	
093C14	1332	354505	585569	5	MiPlCv	50.61	1.69	3.33	0.0010	<MDL	4.2934	<MDL	<MDL	0.0920	0.0133	<MDL	<MDL	0.0087	0.0043	<MDL	0.0097	0.0017	<MDL	0.0493	0.0123	0.0083	<MDL	<MDL	
093C14	1333	355285	585471	6	MiPlCv	50.82	2.48	4.88	<MDL	<MDL	5.5295	<MDL	<MDL	0.0039	0.0146	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0088	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	
093C14	1334	356744	585556	7	MiPlCv	50.03	1.54	3.08	0.0006	<MDL	8.2154	<MDL	<MDL	0.0046	0.0092	<MDL	0.0923	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0062	0.0009	0.0009	<MDL	<MDL	
093C14	1335	358121	585633	7	MiPlCv	50.13	1.50	2.98	0.0009	<MDL	7.1693	<MDL	<MDL	0.0063	0.0060	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0057	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	
093C14	1337	359228	585705	2	MiPlCv	50.10	1.79	3.57	0.0007	<MDL	3.2407	<MDL	<MDL	0.0025	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0032	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	
093C14	1338	360796	585776	5	MiPlCv	50.56	1.70	3.35	0.0010	<MDL	4.5787	<MDL	<MDL	0.0054	0.0101	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0030	<MDL	<MDL	0.0067	0.0010	0.0010	<MDL	<MDL	
093C14	1339	362100	585833	7	MiPlCv	50.82	2.03	3.99	0.0008	0.1197	5.4556	<MDL	<MDL	0.0176	0.0120	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0128	0.0016	0.0020	<MDL	<MDL	
093C14	1340	363451	585930	2	MiPlCv	50.35	2.13	4.24	<MDL	<MDL	7.2356	<MDL	<MDL	0.0038	0.0085	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0051	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	
093C14	1342	364512	585992	6	MiPlCv	50.05	2.18	4.36	<MDL	<MDL	6.2709	<MDL	<MDL	0.0039	0.0131	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0065	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	
093C15	1343	365852	586060	6	MiPlCv	50.51	2.78	5.49	<MDL	0.1648	7.1095	<MDL	<MDL	0.0137	0.0110	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0093	0.0011	0.0016	<MDL	<MDL	
093C15	1344	367049	586150	1	MiPlCv	50.56	1.93	3.81	0.0027	<MDL	13.9296	<MDL	<MDL	0.0027	0.0076	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0046	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	
093C15	1345	367049	586150	2	MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0011	<MDL	13.3113	<MDL	<MDL	0.0030	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0022	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	
093C15	1346	368266	586210	2	MiPlCv	50.93	2.62	5.14	0.0015	<MDL	1.9085	<MDL	<MDL	0.0031	0.0103	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0057	0.0015	<MDL	<MDL	<MDL	
093C15	1347	369875	586302	9	MiPlCv	50.70	1.71	3.36	0.0013	0.0673	3.2859	<MDL	<MDL	0.0024	0.0101	<MDL	0.1009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0050	0.0077	<MDL	0.0027	<MDL	
093C15	1349	371116	586390	6	MiPlCv	50.49	2.74	5.42	0.0011	<MDL	1.2785	<MDL	<MDL	0.0065	0.0163	<MDL	0.1625	<MDL	<MDL	<MDL	0.0022	<MDL	<MDL	0.0087	0.0022	0.0022	<MDL	<MDL	
093C15	1350	372346	586435	9	MiPlCv	50.04	2.38	4.76	0.0019	0.0476	2.8240	<MDL	<MDL	0.0057	0.0238	<MDL	0.1429	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0129	0.0024	0.0019	<MDL	<MDL	
093C15	1351	373631	586529	6	MiPlCv	50.85	3.14	6.18	0.0019	0.2471	2.9225	<MDL	<MDL	0.0154	0.0185	<MDL	0.1854	0.0012	<MDL	<MDL	0.0025	<MDL	<MDL						

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD
093C15	1357	375209	586440	2	MiPlCv	50.81	2.76	5.43	0.0011	0.0011	<MDL	25.961	<MDL	8.793	0.0065	1.1811	0.0326	0.0109	0.6682	0.0163	<MDL	0.0016	<MDL	0.0201	0.0765	299.015	0.0852	0.1520	0.0961	0.3316
093C15	1358	373756	586383	9	MiPlCv	50.54	2.53	5.00	0.0015	0.0020	0.0100	12.894	<MDL	37.112	0.0115	1.1564	0.0300	0.0250	0.8968	0.0200	<MDL	0.0025	<MDL	0.0195	0.1766	260.132	0.2981	0.1050	0.1227	0.2711
093C15	1359	372206	586316	7	MiPlCv	50.55	1.49	2.94	0.0012	0.0012	0.0206	2.799	<MDL	17.308	0.0374	0.4186	0.0206	0.0088	0.6128	0.0147	0.0118	0.0021	<MDL	0.0506	0.0789	109.410	1.8744	0.0353	0.1122	0.2944
093C15	1360	371111	586222	8	MiPlCv	50.67	1.81	3.58	0.0014	0.0014	0.0072	6.541	<MDL	16.362	0.0075	0.8331	0.0430	0.0179	1.2209	0.0179	<MDL	0.0021	<MDL	0.0297	0.0945	267.091	0.7268	0.1253	0.1566	0.3580
093C15	1362	373733	585925	7	MiPlCv	50.53	1.46	2.89	0.0020	0.0012	<MDL	2.980	<MDL	9.233	0.0075	0.4123	0.0346	0.0087	0.5107	0.0144	<MDL	0.0029	<MDL	0.0150	0.0300	127.987	0.8757	0.0721	0.1443	0.2885
093C15	1363	375015	585997	8	MiPlCv	50.83	2.70	5.31	0.0011	0.0016	<MDL	18.671	<MDL	7.853	0.0154	1.3731	0.0318	0.0106	1.1933	0.0159	<MDL	0.0021	<MDL	0.0265	0.1013	205.649	0.1581	0.1114	0.1355	0.3512
093C15	1364	376210	586065	9	MiPlCv	50.37	2.45	4.86	0.0010	0.0024	<MDL	26.419	<MDL	7.433	0.0301	1.1223	0.0486	0.0146	0.7778	0.0146	0.0243	0.0015	<MDL	0.0219	0.0636	256.515	0.0719	0.1992	0.1040	0.2803
093C15	1365	377380	586156	5	MiPlCv	50.86	2.71	5.32	0.0016	0.0032	0.0160	30.528	<MDL	9.577	0.0133	1.3817	<MDL	0.0160	0.6773	0.0319	<MDL	0.0027	<MDL	0.0383	0.1133	532.038	0.0489	0.3671	0.1352	0.2729
093C15	1366	377696	586008	1	MiPlCv	50.69	1.52	3.00	0.0015	0.0012	0.0030	3.275	<MDL	5.258	0.0081	0.4509	0.0240	0.0421	0.9328	0.0180	<MDL	0.0024	<MDL	0.0406	0.0583	300.430	2.4305	0.0811	0.1237	0.3004
093C15	1367	377696	586008	2	MiPlCv	50.68	1.59	3.13	0.0013	0.0013	<MDL	3.967	<MDL	3.353	0.0069	0.4591	0.0251	0.0501	0.9238	0.0188	0.0282	0.0028	<MDL	0.0320	0.0567	313.351	2.4623	0.0721	0.1176	0.3134
093C15	1368	376174	585925	5	MiPlCv	50.39	2.17	4.31	0.0026	0.0026	<MDL	7.579	<MDL	11.160	0.0073	0.8437	0.0388	0.0646	1.1892	0.0172	0.0302	0.0022	<MDL	0.0560	0.0926	430.882	0.4171	0.4309	0.1314	0.4309
093C15	1369	375048	585856	6	MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0060	0.0019	0.0112	10.770	<MDL	7.815	0.0063	0.7540	0.0298	0.0223	1.1395	0.0223	0.0149	0.0019	<MDL	0.0447	0.0927	372.148	0.0387	1.4067	0.1257	0.3721
093C15	1371	373450	585780	4	MiPlCv	50.91	2.08	4.08	0.0069	0.0012	<MDL	12.273	<MDL	5.633	0.0078	0.8486	0.0367	0.0367	0.7363	0.0286	0.0245	0.0016	0.0245	0.0286	0.0522	408.155	0.0429	0.6041	0.1012	0.3441
093C15	1372	372393	585700	5	MiPlCv	50.61	2.54	5.02	0.0060	0.0010	<MDL	12.402	<MDL	6.829	0.0121	1.1443	0.0402	0.0201	0.5689	0.0201	0.0351	0.0020	0.0351	0.0221	0.0713	502.095	0.0176	0.4519	0.1006	0.2932
093C15	1373	371260	585614	8	MiPlCv	50.34	1.97	3.91	0.0070	0.0012	<MDL	26.451	<MDL	6.568	0.0109	0.7557	0.0235	0.0469	0.8566	0.0274	0.0078	0.0016	0.0235	0.0305	0.0512	390.942	0.0266	0.6841	0.0942	0.3378
093C15	1374	369947	585550	1	MiPlCv	50.62	2.11	4.17	0.0042	0.0013	<MDL	4.028	<MDL	9.716	0.0108	0.8924	<MDL	0.0500	0.6343	0.0334	0.0500	0.0013	<MDL	0.0158	0.0571	417.004	0.4316	0.8382	0.1455	0.2698
093C15	1375	368404	585478	5	MiPlCv	50.95	1.48	2.90	0.0038	0.0012	0.0029	6.940	<MDL	8.279	0.0067	0.5798	0.0203	0.0232	0.9145	0.0203	<MDL	0.0015	<MDL	0.0360	0.0447	290.487	0.0264	0.4154	0.1016	0.2905
093C15	1376	367172	585402	3	MiPlCv	50.68	1.52	3.01	0.0054	0.0009	<MDL	9.022	<MDL	5.770	0.0195	0.5638	0.0210	0.0150	0.7739	0.0210	0.0090	0.0015	<MDL	0.0343	0.0535	300.525	0.0204	0.3246	0.1114	0.3005
093C15	1377	365949	585327	5	MiPlCv	50.40	1.80	3.57	0.0025	0.0011	0.0036	6.154	<MDL	5.822	0.0093	0.6297	0.0321	0.0250	0.6340	0.0179	0.0286	0.0018	<MDL	0.0250	0.0836	357.171	0.2039	0.0607	0.1146	0.3572
093C14	1378	364635	585257	6	MiPlCv	50.46	1.83	3.63	0.0011	0.0007	<MDL	1.076	<MDL	7.233	0.0055	0.7629	0.0182	0.0145	0.6590	0.0182	<MDL	0.0018	<MDL	0.0273	0.1072	363.478	1.3561	0.0073	0.1175	0.3093
093C14	1379	363262	585181	8	MiPlCv	50.77	1.63	3.21	0.0019	0.0010	<MDL	7.347	<MDL	8.256	0.0061	0.6422	0.0225	0.0482	1.3348	0.0193	0.0161	0.0022	<MDL	0.0450	0.1083	321.246	0.2355	0.1863	0.1606	0.3212
093C14	1380	361929	585086	9	MiPlCv	50.67	1.42	2.80	0.0011	<MDL	<MDL	6.607	<MDL	9.506	0.0084	0.4094	<MDL	0.0168	0.8769	0.0168	0.0112	0.0017	<MDL	0.0381	0.1074	280.426	0.4223	0.1290	0.1402	0.2804
093C15	1382	369815	586156	5	MiPlCv	50.05	1.69	3.37	0.0007	0.0020	0.0101	2.612	<MDL	29.256	0.0195	0.4260	0.0337	0.0506	3.7301	0.0236	0.0236	0.0030	<MDL	0.1038	0.1591	208.196	1.0775	0.9067	0.1685	0.3370
093C15	1383	368494	586064	4	MiPlCv	50.80	3.05	6.00	0.0036	0.0024	0.0360	37.953	<MDL	19.868	0.0108	1.5588	0.0480	0.0180	1.2671	0.0120	0.1861	0.0024	<MDL	0.0606	0.0630	353.177	0.0450	0.4562	0.1002	0.3109
093C15	1384	367129	585981	9	MiPlCv	50.49	1.35	2.68	0.0013	0.0016	0.0214	0.565	<MDL	10.424	0.0067	0.2138	0.0214	0.0054	0.5504	0.0107	0.0831	0.0019	<MDL	0.0426	0.0573	82.317	0.7626	0.1447	0.1169	0.2680
093C15	1385	365642	585891	6	MiPlCv	50.24	1.92	3.83	0.0115	0.0011	0.0077	20.051	<MDL	7.231	0.0065	0.8034	<MDL	0.0268	0.6523	0.0230	0.1109	0.0015	<MDL	0.0222	0.0494	382.571	0.0191	0.1722	0.0769	0.2624
093C14	1386	364589	585850	8	MiPlCv	50.52	1.73	3.42	0.0014	0.0017	0.0171	2.525	<MDL	12.777	0.0096	0.5408	0.0171	0.0273	1.8502	0.0137	0.0820	0.0020	<MDL	0.0752	0.0820	223.560	2.2141	0.1606	0.1708	0.3416
093C14	1387	363258	585776	1	MiPlCv	50.96	1.55	3.04	0.0012	0.0012	0.0243	3.751	<MDL	11.004	0.0079	0.4903	0.0182	0.0122	1.6412	0.0091	0.0790	0.0018	<MDL	0.0748	0.0550	89.220	0.6697	0.2705	0.1031	0.3040
093C14	1388	363258	585776	2	MiPlCv	50.63	1.51	2.98	0.0012	0.0012	0.0268	3.816	<MDL	9.800	0.0071	0.4888	0.0179	0.0089	1.5110	0.0089	0.0685	0.0018	<MDL	0.0542	0.0515	82.298	0.6032	0.2294	0.0950	0.2979
093C14	1389	361792	585698	5	MiPlCv	50.51	2.08	4.12	0.0025	0.0016	0.0330	9.509	<MDL	8.082	0.0157	0.8140	0.0206	0.0330	1.1089	0.0165	0.0990	0.0021	<MDL	0.0449	0.0973	412.369	0.0606	0.0660	0.1166	0.3880
093C14	1390	360728	585626	2	MiPlCv	50.45	2.07	4.10	0.0012	0.0016	0.0287	13.607	<MDL	11.687	0.0057	0.8513	<MDL	0.0123	1.4911	0.0123	0.1066	0.0021	<MDL	0.0869	0.1464	212.998	0.6734	0.1107	0.1297	0.4101
093C14	1391	359406	585545	1	MiPlCv	50.14	1.79	3.57	0.0011	0.0011	0.0179	11.851	<MDL	5.289	0.0061	0.6905	0.0179	0.0179	0.8884	0.0143	0.0750	0.0014	<MDL	0.0275	0.0575	357.378	0.2748	0.1501	0.0957	0.3402
093C14	1392	358148	585481	8	MiPlCv	50.49	1.55	3.06	0.0015	0.0012	<MDL	5.013	<MDL	8.691	0.0089	0.5426	0.0214	0.0459	0.5147	0.0214	0.0551	0.0015	<MDL	0.0266	0.0539	306.013	0.5355	0.1193	0.1153	0.2782
093C14	1393	356840	585380	1	MiPlCv	50.94	2.17	4.25	0.0013	0.0013	0.0128	5.914	<MDL	14.040	0.0128	0.7484	0.0213	0.0085	0.4871	0.0170	0.0851	0.0017	<MDL	0.0260	0.0749	311.936	0.2765	0.0213	0.1859	0.2970
093C14	1395	358008	585313	6	MiPlCv	50.67	2.15	4.25	0.0064	0.0013	<MDL	42.394	<MDL	6.371	0.0454	1.0053	<MDL	0.0510	0.5143	0.0340	0.0680	0.0008	0.0467	0.4493	0.0497	424.709	0.0314	0.4842	0.0937	0.2841
093C14	1396	359438	585402	5	MiPlCv	50.64	2.12	4.18	0.0008	<MDL	0.0042	10.093	<MDL	18.396	0.0059	0.8140	<MDL	0.0125	0.2258	0.0125	0.0794	0.0017	<MDL	0.0280	0.0744	302.656	0.9746	0.0125	0.0863	0.1723
093C14	1397	360711	585477	6	MiPlCv	50.58	1.49	2.95	0.0012	0.0012	0.0088	3.089	<MDL	12.950	0.0156	0.4215	0.0206	0.0413	1.8569	0.0147	0.0501	0.0018	<MDL	0.0835	0.0773	294.984				

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C15	1357	375209	5864402		MiPlCv	50.81	2.76	5.43	0.0814	<MDL	1.7369	0.0034	79.940	0.0304	0.0038	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	42.282	<MDL	0.0163	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	0.0434
093C15	1358	373756	5863839		MiPlCv	50.54	2.53	5.00	0.0650	<MDL	0.6502	0.0024	48.690	0.0145	0.0020	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	47.935	<MDL	0.0150	0.0110	<MDL	<MDL	<MDL	0.0650
093C15	1359	372206	5863167		MiPlCv	50.55	1.49	2.94	0.0530	<MDL	0.8831	0.0087	17.317	0.0103	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	0.0589	24.599	0.0029	0.0147	0.0097	0.0029	<MDL	<MDL	0.1442
093C15	1360	371111	5862228		MiPlCv	50.67	1.81	3.58	0.0680	<MDL	1.5037	0.0040	35.084	0.0247	0.0018	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	84.653	<MDL	0.0107	0.0068	<MDL	<MDL	<MDL	0.0430
093C15	1362	373733	5859257		MiPlCv	50.53	1.46	2.89	0.0433	<MDL	0.4328	0.0064	6.552	0.0115	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	14.088	0.0029	0.0087	0.0043	0.0029	<MDL	<MDL	0.0750
093C15	1363	375015	5859978		MiPlCv	50.83	2.70	5.31	0.0796	<MDL	0.7959	0.0034	131.279	0.0308	0.0048	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	33.086	<MDL	0.0106	0.0149	<MDL	<MDL	<MDL	0.0371
093C15	1364	376210	5860659		MiPlCv	50.37	2.45	4.86	0.0874	<MDL	0.3401	0.0025	63.512	0.0345	0.0024	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	27.648	<MDL	0.0097	0.0112	<MDL	<MDL	<MDL	0.0291
093C15	1365	377380	5861565		MiPlCv	50.86	2.71	5.32	0.0638	<MDL	0.7981	0.0049	105.370	0.0351	0.0053	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.652	<MDL	0.0106	0.0330	<MDL	<MDL	<MDL	0.0479
093C15	1366	377696	5860088	1	MiPlCv	50.69	1.52	3.00	0.0631	<MDL	0.8112	0.0075	20.997	0.0105	0.0009	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	24.635	<MDL	0.0090	0.0324	<MDL	<MDL	<MDL	0.0871
093C15	1367	377696	5860088	2	MiPlCv	50.68	1.59	3.13	0.0595	<MDL	0.8147	0.0071	24.871	0.0100	0.0006	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	25.068	<MDL	0.0094	0.0313	0.0031	<MDL	<MDL	0.0877
093C15	1368	376174	5859255		MiPlCv	50.39	2.17	4.31	0.0689	<MDL	2.4991	0.0044	36.569	0.0448	0.0013	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	37.754	<MDL	0.0129	0.0414	0.0043	<MDL	<MDL	0.0302
093C15	1369	375048	5858556		MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0744	<MDL	1.7491	0.0082	48.484	0.0279	0.0019	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	34.703	0.0074	0.0149	0.0376	<MDL	<MDL	<MDL	0.0521
093C15	1371	373450	5857804		MiPlCv	50.91	2.08	4.08	0.0694	<MDL	0.8571	0.0047	53.542	0.0200	0.0016	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	19.204	0.0041	0.0204	0.0208	0.0041	<MDL	<MDL	0.0490
093C15	1372	372393	5857005		MiPlCv	50.61	2.54	5.02	0.0753	<MDL	0.6025	0.0017	68.345	0.0221	0.0020	0.0025	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.017	<MDL	0.0301	0.0136	<MDL	<MDL	<MDL	0.0402
093C15	1373	371260	5856148		MiPlCv	50.34	1.97	3.91	0.0626	<MDL	0.6255	0.0028	74.940	0.0203	0.0031	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	24.715	0.0039	0.0313	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	0.0391
093C15	1374	369947	5855501		MiPlCv	50.62	2.11	4.17	0.0667	<MDL	0.6672	0.0030	24.065	0.0179	0.0013	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	36.676	<MDL	0.0125	0.0171	<MDL	<MDL	<MDL	0.0500
093C15	1375	368404	5854785		MiPlCv	50.95	1.48	2.90	0.0523	<MDL	0.6100	0.0045	25.261	0.0171	0.0015	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	21.435	<MDL	0.0116	0.0151	0.0029	<MDL	<MDL	0.0407
093C15	1376	367172	5854023		MiPlCv	50.68	1.52	3.01	0.0481	<MDL	0.5409	0.0045	22.966	0.0255	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	18.503	0.0030	0.0120	0.0147	0.0030	<MDL	<MDL	0.0541
093C15	1377	365949	5853275		MiPlCv	50.40	1.80	3.57	0.0571	<MDL	0.4286	0.0041	23.941	0.0275	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	18.255	<MDL	0.0107	0.0093	<MDL	<MDL	<MDL	0.0500
093C14	1378	364635	5852576		MiPlCv	50.46	1.83	3.63	0.0545	<MDL	0.3998	0.0036	26.923	0.0095	0.0011	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	7.619	<MDL	0.0073	0.0145	<MDL	<MDL	<MDL	0.0654
093C14	1379	363262	5851818		MiPlCv	50.77	1.63	3.21	0.0578	<MDL	1.6705	0.0056	47.577	0.0276	0.0016	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	24.315	<MDL	0.0096	0.0196	0.0032	<MDL	<MDL	0.0546
093C14	1380	361929	5850869		MiPlCv	50.67	1.42	2.80	0.0477	<MDL	0.9534	0.0064	27.942	0.0317	0.0014	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	22.504	<MDL	0.0056	0.0129	<MDL	<MDL	<MDL	0.0449
093C15	1382	369815	5861565		MiPlCv	50.05	1.69	3.37	0.0640	<MDL	1.6515	0.0163	17.945	0.0539	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.1011	42.917	<MDL	0.0067	0.0344	0.0034	<MDL	<MDL	0.1146
093C15	1383	368494	5860644		MiPlCv	50.80	3.05	6.00	0.0780	<MDL	0.7803	0.0022	99.549	0.0186	0.0060	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	41.026	<MDL	0.0240	0.0114	<MDL	<MDL	<MDL	0.0600
093C15	1384	367129	5859819		MiPlCv	50.49	1.35	2.68	0.0429	<MDL	0.7235	0.0086	17.827	0.0110	0.0011	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	14.507	<MDL	0.0161	0.0142	0.0054	<MDL	<MDL	0.1045
093C15	1385	365642	5858916		MiPlCv	50.24	1.92	3.83	0.0536	<MDL	0.9182	0.0017	55.301	0.0314	0.0027	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	24.056	0.0153	0.0191	0.0065	0.0038	<MDL	<MDL	0.0306
093C14	1386	364589	5858580		MiPlCv	50.52	1.73	3.42	0.0512	<MDL	1.4348	0.0089	20.054	0.0307	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	28.495	<MDL	0.0137	0.0236	0.0034	<MDL	<MDL	0.1230
093C14	1387	363258	5857761	1	MiPlCv	50.96	1.55	3.04	0.0517	<MDL	1.1856	0.0102	35.333	0.0128	0.0024	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	35.871	<MDL	0.0122	0.0344	0.0030	<MDL	<MDL	0.0638
093C14	1388	363258	5857761	2	MiPlCv	50.63	1.51	2.98	0.0506	<MDL	1.1021	0.0087	37.003	0.0113	0.0012	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	33.929	<MDL	0.0119	0.0313	0.0030	<MDL	<MDL	0.0626
093C14	1389	361792	5856985		MiPlCv	50.51	2.08	4.12	0.0619	<MDL	1.0309	0.0045	53.509	0.0198	0.0029	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	42.392	<MDL	0.0124	0.0433	<MDL	<MDL	<MDL	0.0660
093C14	1390	360728	5856262		MiPlCv	50.45	2.07	4.10	0.0779	<MDL	1.1072	0.0064	96.255	0.0201	0.0025	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	40.484	<MDL	0.0123	0.0410	0.0041	<MDL	<MDL	0.0656
093C14	1391	359406	5855451		MiPlCv	50.14	1.79	3.57	0.0465	<MDL	0.5361	0.0037	32.893	0.0136	0.0007	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	32.068	<MDL	0.0107	0.0443	0.0036	<MDL	<MDL	0.0286
093C14	1392	358148	5854818		MiPlCv	50.49	1.55	3.06	0.0459	<MDL	1.0098	0.0071	22.428	0.0211	0.0009	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	30.727	<MDL	0.0122	0.0153	0.0031	<MDL	<MDL	0.0612
093C14	1393	356840	5853801		MiPlCv	50.94	2.17	4.25	0.0553	<MDL	0.4680	0.0042	46.616	0.0123	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	45.063	<MDL	0.0128	0.0047	<MDL	<MDL	<MDL	0.0468
093C14	1395	358008	5853136		MiPlCv	50.67	2.15	4.25	0.0637	<MDL	0.2973	0.0032	73.228	0.0183	0.0034	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	42.000	0.0085	0.0297	0.0106	<MDL	<MDL	<MDL	0.0382
093C14	1396	359438	5854025		MiPlCv	50.64	2.12	4.18	0.0251	<MDL	0.4181	0.0055	56.538	0.0100	0.0025	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	21.398	<MDL	0.0084	0.0084	<MDL	<MDL	<MDL	0.0753
093C14	1397	360711	5854776		MiPlCv	50.58	1.49	2.95	0.0501	0.0088	1.1209	0.0085	19.239	0.0472	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	38.734	<MDL	0.0088	0.0292	0.0059	<MDL	<MDL	0.0531
093C14	1398	361878	5855481		MiPlCv	50.25	1.76	3.49	0.0559	<MDL	0.4889	0.0049	30.613	0.0185	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	13.574	<MDL	0.0105	0.0154	0.0035	<MDL	<MDL	0.0524
093C14	1399	363280	5856194		MiPlCv	50.73	2.67	5.27	0.0580	<MDL	0.5269	0.0011	84.614	0.0111	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	58.259	<MDL	0.0158	0.0132	<MDL	<MDL	<MDL	0.0474
093C14	1400	364567	5856891		MiPlCv	50.92	1.53	3.00	0.0629	<MDL	0.5394	0.0015	27.946	0.0090	0.0009	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	48.555	<MDL	0.0150	0.0042	<MDL	<		

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C15	1357	375209	5864402		MiPlCv	50.81	2.76	5.43	0.0016	<MDL	2.6107	<MDL	<MDL	0.0054	0.0109	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0065	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1358	373756	5863839		MiPlCv	50.54	2.53	5.00	0.0015	<MDL	3.1560	<MDL	<MDL	0.0035	0.0150	<MDL	< MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0040	0.0020	0.0015	<MDL	<MDL	
093C15	1359	372206	5863167		MiPlCv	50.55	1.49	2.94	0.0009	<MDL	1.8544	<MDL	<MDL	0.0035	0.0118	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0059	0.0024	0.0018	<MDL	<MDL	0.0006
093C15	1360	371111	5862228		MiPlCv	50.67	1.81	3.58	0.0014	<MDL	1.9656	<MDL	<MDL	0.0029	0.0107	<MDL	0.1432	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MD L	0.0068	<MDL	<MD L	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1362	373733	5859257		MiPlCv	50.53	1.46	2.89	0.0009	<MDL	1.2493	<MDL	<MDL	0.0020	0.0058	<MDL	0.0866	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MD L	0.0049	<MDL	<MD L	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1363	375015	5859978		MiPlCv	50.83	2.70	5.31	0.0016	<MDL	2.9553	<MDL	<MDL	0.0032	0.0106	<MDL	0.1592	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MD L	0.0053	<MDL	<MD L	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1364	376210	5860659		MiPlCv	50.37	2.45	4.86	0.0015	0.0972	2.3854	<MDL	<MDL	0.0029	0.0097	<MDL	0.0972	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MD L	0.0063	<MDL	<MD L	<MDL	<MDL	0.0015
093C15	1365	377380	5861565		MiPlCv	50.86	2.71	5.32	0.0011	<MDL	3.5700	<MDL	<MDL	0.0048	0.0106	<MDL	0.1596	0.0016	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MD L	0.0032	0.0016	<MDL	<MD L	<MDL	0.0027
093C15	1366	377696	5860088	1	MiPlCv	50.69	1.52	3.00	0.0015	<MDL	8.7035	<MDL	<MDL	0.0033	0.0090	<MDL	0.0601	0.0006	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MD L	0.0048	<MDL	0.0009	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1367	377696	5860088	2	MiPlCv	50.68	1.59	3.13	0.0016	0.0627	8.4699	<MDL	<MDL	0.0031	0.0125	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MD L	0.0060	<MDL	0.0013	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1368	376174	5859255		MiPlCv	50.39	2.17	4.31	0.0017	<MDL	5.4894	<MDL	<MDL	0.0034	0.0129	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0022	<MDL	<MD L	0.0065	<MDL	<MD L	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1369	375048	5858556		MiPlCv	50.41	1.88	3.72	0.0015	0.0372	7.1341	<MDL	<MDL	0.0123	0.0112	<MDL	0.0744	0.0011	0.0007	<MDL	0.0026	<MDL	<MD L	0.0086	0.0011	0.0019	<MDL	<MD L	0.0011
093C15	1371	373450	5857804		MiPlCv	50.91	2.08	4.08	0.0016	<MDL	5.2774	<MDL	<MDL	0.0192	0.0122	<MDL	0.0816	0.0029	0.0012	0.0008	0.0045	<MDL	<MD L	0.0147	0.0029	0.0020	<MDL	<MD L	0.0008
093C15	1372	372393	5857005		MiPlCv	50.61	2.54	5.02	0.0015	0.1506	3.9314	<MDL	<MDL	0.0316	0.0100	<MDL	< MDL	0.0030	0.0020	<MDL	0.0055	<MDL	<MD L	0.0246	0.0045	0.0035	<MDL	<MD L	0.0010
093C15	1373	371260	5856148		MiPlCv	50.34	1.97	3.91	0.0016	0.0782	4.9493	<MDL	<MDL	0.0172	0.0117	<MDL	0.0782	0.0016	0.0008	0.0008	0.0039	<MDL	<MD L	0.0172	0.0031	0.0027	<MDL	<MD L	0.0008
093C15	1374	369947	5855501		MiPlCv	50.62	2.11	4.17	0.0013	<MDL	5.9923	<MDL	<MDL	0.0067	0.0125	<MDL	< MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MD L	0.0058	0.0013	0.0013	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1375	368404	5854785		MiPlCv	50.95	1.48	2.90	0.0015	<MDL	6.2019	<MDL	<MDL	0.0070	0.0087	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MD L	0.0067	0.0009	0.0012	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1376	367172	5854023		MiPlCv	50.68	1.52	3.01	0.0012	<MDL	6.5484	<MDL	<MDL	0.0093	0.0090	<MDL	<MDL	0.0012	0.0009	0.0006	0.0027	<MDL	<MD L	0.0090	0.0009	0.0015	<MDL	<MD L	0.0009
093C15	1377	365949	5853275		MiPlCv	50.40	1.80	3.57	0.0011	0.0714	1.2001	<MDL	<MDL	0.0032	0.0107	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MD L	0.0050	<MDL	0.0014	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1378	364635	5852576		MiPlCv	50.46	1.83	3.63	0.0011	<MDL	1.9010	<MDL	<MDL	0.0022	0.0109	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MD L	0.0036	<MDL	<MD L	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1379	363262	5851818		MiPlCv	50.77	1.63	3.21	0.0016	<MDL	5.5865	<MDL	<MDL	0.0035	0.0096	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MD L	0.0045	<MDL	0.0006	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1380	361929	5850869		MiPlCv	50.67	1.42	2.80	0.0008	0.0280	2.3780	<MDL	<MDL	0.0020	0.0056	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MD L	0.0034	<MDL	<MD L	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1382	369815	5861565		MiPlCv	50.05	1.69	3.37	0.0007	<MDL	6.9297	<MDL	<MDL	0.0020	0.0101	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MD L	0.0034	0.0017	<MDL	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1383	368494	5860644		MiPlCv	50.80	3.05	6.00	0.0018	<MDL	4.7418	<MDL	<MDL	0.0126	0.0120	<MDL	<MDL	0.0018	<MDL	<MDL	<MD L	<MDL	<MD L	0.0126	0.0036	0.0018	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1384	367129	5859819		MiPlCv	50.49	1.35	2.68	0.0013	<MDL	1.9534	<MDL	<MDL	0.0035	0.0080	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MD L	0.0080	0.0011	0.0024	<MDL	<MD L	<MDL
093C15	1385	365642	5858916		MiPlCv	50.24	1.92	3.83	0.0011	<MDL	2.9496	<MDL	<MDL	0.0103	0.0115	<MDL	< MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0023	<MDL	<MD L	0.0107	0.0019	0.0015	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1386	364589	5858580		MiPlCv	50.52	1.73	3.42	0.0010	<MDL	5.7496	<MDL	<MDL	0.0031	0.0102	<MDL	< MDL	0.0007	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MD L	0.0048	<MDL	0.0010	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1387	363258	5857761	1	MiPlCv	50.96	1.55	3.04	0.0012	0.0304	4.4565	<MDL	<MDL	0.0030	0.0091	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MD L	0.0052	<MDL	<MD L	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1388	363258	5857761	2	MiPlCv	50.63	1.51	2.98	0.0012	<MDL	4.0747	<MDL	<MDL	0.0033	0.0089	<MDL	< MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MD L	0.0039	0.0009	0.0012	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1389	361792	5856985		MiPlCv	50.51	2.08	4.12	0.0016	<MDL	5.8350	<MDL	<MDL	0.0045	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MD L	0.0062	<MDL	0.0012	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1390	360728	5856262		MiPlCv	50.45	2.07	4.10	0.0016	<MDL	8.4888	<MDL	<MDL	0.0033	0.0123	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MD L	0.0049	<MDL	0.0012	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1391	359406	5855451		MiPlCv	50.14	1.79	3.57	0.0011	<MDL	3.7525	<MDL	<MDL	0.0029	0.0071	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MD L	0.0032	<MDL	<MD L	<MDL	<MD L	<MDL
093C14	1392	358148	5854818		MiPlCv	50.49	1.55	3.06	0.0009	<MDL	4.5045	<MDL	<MDL	0.0037	0.0122	<MDL	< MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MD L	0.0067	0.0009	0.0006	<MDL	&	

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	NEEDLE FORM	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD	
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	50.10	2.26	4.52	0.0014	0.0014	<MDL	8.045	<MDL	14.546	0.0041	0.8628	0.0226	0.0271	0.5303	0.0271	0.0813	0.0036	<MDL	0.0343	0.1184	451.724	2.1398	0.2123	0.1001	0.3293
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	50.64	1.96	3.87	0.0012	0.0046	<MDL	7.985	<MDL	17.899	0.0105	0.7287	0.0232	0.0194	1.0239	0.0194	0.0426	0.0027	<MDL	0.1247	0.0779	272.742	2.1846	0.0814	0.1330	0.3874
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	50.35	2.18	4.34	0.0022	0.0022	0.0304	2.090	<MDL	6.417	0.0095	0.8221	0.0260	0.1041	1.0536	0.0217	0.0304	0.0030	<MDL	0.0711	0.1322	433.600	1.0060	1.3745	0.1230	0.3595
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	50.70	1.91	3.77	0.0015	0.0038	0.0151	1.635	<MDL	26.220	0.0034	0.5395	0.0264	0.0038	0.9064	0.0113	<MDL	0.0019	<MDL	0.0607	0.0863	88.870	0.6691	0.2524	0.1589	0.3767
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	50.92	2.13	4.18	0.0013	0.0013	0.0209	10.875	<MDL	4.808	0.0498	0.7806	0.0334	0.0125	0.9964	0.0167	<MDL	0.0017	<MDL	0.7401	0.0911	252.040	0.4428	0.3930	0.1172	0.3320
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	51.00	1.86	3.64	0.0007	0.0018	0.0109	6.769	<MDL	30.773	0.0113	0.5074	0.0218	0.0109	2.4491	0.0109	0.0982	0.0018	<MDL	0.0815	0.0989	108.688	0.8566	0.1964	0.1713	0.3637
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	50.45	4.08	8.08	0.0073	0.0016	<MDL	39.120	<MDL	8.647	0.0186	2.0041	0.0566	0.0485	0.5859	0.0323	0.1051	0.0016	<MDL	0.0444	0.0412	808.095	0.0420	0.4202	0.0720	0.2853
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	50.02	2.66	5.31	0.0016	0.0016	0.0266	15.379	<MDL	24.436	0.0085	1.1070	0.0372	0.0212	1.2335	0.0159	0.0531	0.0016	<MDL	0.0457	0.1270	523.931	0.3830	0.4728	0.1184	0.3724
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	50.59	2.33	4.60	0.0032	0.0018	0.0138	33.065	<MDL	8.011	0.0124	0.8499	0.0322	0.0645	1.3370	0.0230	0.0506	0.0028	<MDL	0.0654	0.0778	460.386	0.0612	0.3821	0.1218	0.4443
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	50.72	3.30	6.50	0.0058	0.0013	0.0260	87.661	<MDL	13.192	0.0052	1.7111	<MDL	0.0130	0.9858	0.0325	0.0715	0.0013	<MDL	0.0266	0.0396	649.868	0.0312	0.3314	0.1043	0.3035
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	50.42	2.16	4.27	0.0038	0.0013	0.0128	34.132	<MDL	8.847	0.0068	1.0172	<MDL	0.0385	0.7454	0.0256	0.0128	0.0013	<MDL	0.0184	0.1205	427.401	0.0269	0.7779	0.0963	0.2851
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	50.18	1.97	3.92	0.0047	0.0016	0.0039	6.714	<MDL	7.413	0.0161	0.6385	0.0628	0.1098	1.0162	0.0235	<MDL	0.0024	<MDL	0.0526	0.0635	392.196	0.1000	0.4510	0.1683	0.3922
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	50.40	1.84	3.66	0.0015	0.0015	<MDL	3.787	<MDL	9.659	0.0099	0.5334	0.0220	0.0585	2.3226	0.0183	0.0146	0.0018	<MDL	0.0520	0.1024	297.711	0.1742	0.6805	0.1772	0.3659
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	50.40	1.30	2.57	0.0008	0.0057	<MDL	4.457	<MDL	10.988	0.0077	0.3559	<MDL	0.0849	2.3123	0.0180	<MDL	0.0018	<MDL	0.1197	0.0911	257.326	1.7918	0.1287	0.1287	0.2573
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	50.09	2.65	5.29	0.0058	0.0016	0.0106	48.829	<MDL	8.888	0.0106	1.2998	0.0317	0.0582	0.7756	0.0370	0.0317	0.0016	<MDL	0.0286	0.0566	529.027	0.0296	1.1533	0.1280	0.2814
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	50.17	1.39	2.76	0.0041	0.0022	0.0194	12.871	<MDL	9.401	0.0058	0.5394	0.0166	0.0276	1.1424	0.0194	<MDL	0.0017	<MDL	0.0379	0.0724	276.488	0.0362	0.4949	0.1174	0.2765
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	50.55	1.42	2.80	0.0039	0.0020	0.0168	11.010	<MDL	9.714	0.0126	0.5187	0.0224	0.0252	1.2872	0.0532	0.0364	0.0014	<MDL	0.0591	0.0742	279.938	0.0358	0.5151	0.1035	0.2799
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	50.59	1.97	3.88	0.0008	0.0012	0.0039	6.665	<MDL	13.401	0.0113	0.6498	0.0350	0.0311	1.6834	0.0388	0.0388	0.0023	<MDL	0.0594	0.1523	185.783	0.2940	0.7030	0.1866	0.3884
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	50.06	1.88	3.76	0.0034	0.0011	0.0150	17.182	<MDL	11.459	0.0090	0.6297	<MDL	0.0789	1.3439	0.0977	0.0451	0.0008	0.0188	0.0714	0.1075	375.719	0.0688	0.6162	0.1265	0.3757
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	50.75	2.23	4.40	0.0053	0.0018	0.0088	12.241	<MDL	10.604	0.0079	0.7326	<MDL	0.0220	1.1845	0.1012	<MDL	0.0018	0.0308	0.0656	0.0537	439.991	0.0163	0.6116	0.1410	0.4400
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	50.49	2.13	4.23	0.0038	0.0017	0.0211	9.759	<MDL	12.637	0.0089	0.6817	0.0211	0.0211	0.9201	0.0761	0.0338	0.0013	0.0296	0.0554	0.0587	422.641	0.0165	0.6128	0.1106	0.4226
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	50.14	1.23	2.45	0.0005	0.0007	0.0049	3.625	<MDL	13.143	0.0140	0.3891	0.0171	0.0318	1.5561	0.0343	0.0245	0.0022	<MDL	0.1216	0.0722	192.438	0.3791	0.1762	0.1224	0.2447
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	50.69	2.53	4.99	0.0040	0.0010	0.0050	48.558	<MDL	15.817	0.0060	1.1226	<MDL	0.0249	0.4860	0.0299	0.0649	0.0015	0.0399	0.0424	0.0484	498.954	0.0160	0.3343	0.0998	0.2744
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	50.22	2.07	4.12	0.0177	0.0016	0.0206	6.597	<MDL	10.701	0.0111	0.4350	<MDL	0.0370	1.6961	0.0947	0.0165	0.0021	<MDL	0.0621	0.0807	411.564	0.0272	0.6791	0.2058	0.4116
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	50.40	2.09	4.14	0.0050	0.0021	<MDL	18.525	<MDL	10.099	0.0195	0.8915	<MDL	0.0745	0.8079	0.1449	0.0869	0.0008	<MDL	0.0273	0.0890	413.881	0.0306	0.6995	0.1147	0.2641
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	50.75	1.63	3.22	0.0048	0.0019	<MDL	19.629	<MDL	8.211	0.0071	0.7564	0.0161	0.0386	0.8417	0.1288	0.0225	0.0003	<MDL	0.0261	0.0650	322.002	0.0274	1.0272	0.1081	0.2727
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	50.20	1.16	2.32	0.0042	0.0012	0.0116	4.997	<MDL	15.442	0.0253	0.3316	<MDL	0.0325	1.3900	0.0788	0.0070	0.0016	<MDL	0.0237	0.0795	231.863	0.0290	1.4051	0.1159	0.2319
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	50.09	1.72	3.43	0.0014	0.0024	0.0583	4.954	0.0007	17.860	0.0185	0.6205	0.0377	0.0103	1.1515	0.0377	0.0103	0.0017	<MDL	0.0771	0.0696	118.030	0.5526	0.1508	0.1319	0.3428
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0068	0.0016	<MDL	9.866	<MDL	15.027	0.0101	0.5699	0.0227	0.0422	1.5900	0.0682	0.0292	0.0016	<MDL	0.0305	0.0701	324.553	0.1039	1.5092	0.1293	0.3246
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	50.27	1.64	3.27	0.0039	0.0016	<MDL	23.545	<MDL	16.255	0.0108	0.8150	0.0229	0.0229	1.5414	0.0916	0.0327	0.0013	<MDL	0.0291	0.0566	327.054	0.0517	0.8438	0.1152	0.3271
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	50.33	1.38	2.75	0.0030	0.0014	0.0055	14.498	<MDL	6.242	0.0124	0.5219	0.0302	0.0302	0.7246	0.0687	0.0110	0.0014	<MDL	0.0140	0.0500	274.996	0.0973	0.2282	0.1009	0.2750
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	50.95	1.49	2.92	0.0032	0.0012	0.0175	5.795	<MDL	10.135	0.0187	0.3797	0.0146	0.0175	1.0030	0.0701	0.0263	0.0023	<MDL	0.0149	0.0634	292.068	0.0371	0.4089	0.1431	0.2921
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	50.56	1.58	3.12	0.0012	0.0012	0.0125	4.396	<MDL	10.747	0.0062	0.6399	0.0156	0.0125	1.0881	0.0592	<MDL	0.0019	<MDL	0.0308	0.0832	311.517	0.1199	0.2368	0.1271	0.3115
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	50.91	1.64	3.21	0.0061	0.0026	0.0161	10.284	<MDL	8.093	0.0074	0.6054	<MDL	0.0450	1.4697	0.0610	0.0289	0.0016	<MDL	0.0257	0.0996	321.168	0.0177	1.4131	0.1606	0.3212
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	50.79	2.22	4.37	0.0044	0.0017	0.0262	41.618	<MDL	22.837	0.0105	1.0911	<MDL	0.0394	0.8522	0.1487	0.0306	<MDL	0.0306	0.0162	0.1006	437.488	0.0232	0.7919	0.1065	0.2459
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	50.92	1.23	2.42	0.0029	0.0012	0.0048	8.072	0.0007	8.727	0.0140	0.4470	<MDL	0.0411	0.9247	0.0266	<MDL	0.0017	0.0121	0.0189	0.0590	241.742	0.0614	0.4472	0.0906	0.2417
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	50.73	1.36	2.68	0.0013	0.0008	0.0107	6.787	<MDL	12.215	0.0035	0.5152	<MDL	0.0215	1.1426	0.0376	<MDL	0.0016	<MDL	0.0164	0.0481	144.834	0.			

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	50.10	2.26	4.52	0.0813	<MDL	0.7679	0.0015	83.108	0.0113	0.0036	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.752	<MDL	0.0181	0.0063	<MDL	<MDL	<MDL	0.0858
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	50.64	1.96	3.87	0.0581	<MDL	0.9685	0.0027	75.465	0.0201	0.0039	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	45.452	<MDL	0.0155	0.0077	<MDL	<MDL	<MDL	0.0620
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	50.35	2.18	4.34	0.0650	<MDL	1.7778	0.0055	40.919	0.0334	0.0017	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	32.780	0.0043	0.0173	0.0234	0.0087	<MDL	<MDL	0.1084
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	50.70	1.91	3.77	0.0490	<MDL	0.9795	0.0016	22.943	0.0463	<MDL	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	21.462	<MDL	0.0151	0.0060	0.0038	<MDL	<MDL	0.1017
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	50.92	2.13	4.18	0.0585	<MDL	1.0035	0.0013	58.900	0.0205	0.0013	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	31.605	<MDL	0.0125	0.0042	0.0042	<MDL	<MDL	0.1045
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	51.00	1.86	3.64	0.0582	0.0073	7.0567	0.0062	47.451	0.0535	0.0022	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	50.750	<MDL	0.0109	0.0102	0.0073	<MDL	<MDL	0.0982
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	50.45	4.08	8.08	0.0970	<MDL	1.0505	0.0015	109.586	0.0509	0.0097	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	64.696	<MDL	0.0323	0.0113	<MDL	<MDL	<MDL	0.0566
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	50.02	2.66	5.31	0.0691	<MDL	0.7968	0.0013	60.122	0.0430	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	39.602	<MDL	0.0106	0.0069	0.0053	<MDL	<MDL	0.0425
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	50.59	2.33	4.60	0.0599	<MDL	1.1970	0.0016	67.410	0.0433	0.0028	0.0032	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	47.632	<MDL	0.0184	0.0488	0.0046	<MDL	<MDL	0.0368
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	50.72	3.30	6.50	0.0715	<MDL	0.5849	0.0016	134.809	0.0227	0.0045	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	58.371	<MDL	0.0195	0.0052	<MDL	<MDL	<MDL	0.0325
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	50.42	2.16	4.27	0.0598	<MDL	0.4701	0.0016	61.644	0.0150	0.0021	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	35.222	<MDL	0.0128	0.0073	<MDL	<MDL	<MDL	0.0385
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	50.18	1.97	3.92	0.0549	<MDL	0.6667	0.0033	22.308	0.0596	0.0016	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	28.638	0.0078	0.0118	0.0173	<MDL	<MDL	<MDL	0.0706
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	50.40	1.84	3.66	0.0659	<MDL	1.2440	0.0048	28.545	0.0285	0.0022	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	41.157	<MDL	0.0110	0.0256	0.0073	<MDL	<MDL	0.0549
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	50.40	1.30	2.57	0.0437	<MDL	1.8785	0.0061	9.097	0.0147	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	32.670	<MDL	0.0051	0.0414	0.0051	<MDL	<MDL	0.0566
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	50.09	2.65	5.29	0.0846	<MDL	0.6877	0.0018	118.666	0.0296	0.0042	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	52.919	<MDL	0.0265	0.0085	<MDL	<MDL	<MDL	0.0582
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	50.17	1.39	2.76	0.0470	<MDL	1.0783	0.0025	39.618	0.0160	0.0019	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	36.754	0.0028	0.0166	0.0163	0.0028	<MDL	<MDL	0.0359
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	50.55	1.42	2.80	0.0616	<MDL	0.9798	0.0038	39.191	0.0101	0.0034	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	39.373	0.0084	0.0140	0.0160	0.0028	<MDL	0.0006	0.0336
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	50.59	1.97	3.88	0.0971	<MDL	1.8644	0.0082	45.628	0.0210	0.0023	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	38.586	<MDL	0.0078	0.0155	0.0078	<MDL	<MDL	0.0777
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	50.06	1.88	3.76	0.0639	<MDL	1.6156	0.0050	55.276	0.0120	0.0023	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	45.541	0.0113	0.0263	0.0207	0.0075	<MDL	<MDL	0.0564
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	50.75	2.23	4.40	0.0924	<MDL	0.7920	0.0055	37.100	0.0145	0.0053	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	22.589	0.0044	0.0308	0.0246	0.0044	<MDL	<MDL	0.0748
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	50.49	2.13	4.23	0.0803	<MDL	0.5072	0.0063	36.533	0.0169	0.0046	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	19.454	0.0169	0.0254	0.0228	0.0085	<MDL	<MDL	0.0592
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	50.14	1.23	2.45	0.0612	<MDL	0.7587	0.0131	37.504	0.0181	0.0012	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.473	<MDL	0.0049	0.0289	0.0049	<MDL	<MDL	0.0587
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	50.69	2.53	4.99	0.0699	<MDL	0.4990	0.0035	89.542	0.0319	0.0040	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	27.657	0.0100	0.0399	0.0070	<MDL	<MDL	<MDL	0.0399
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	50.22	2.07	4.12	0.0700	<MDL	0.8643	0.0156	22.801	0.0358	0.0016	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	27.217	0.0165	0.0206	0.0218	0.0082	<MDL	<MDL	0.0947
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	50.40	2.09	4.14	0.0828	<MDL	0.9519	0.0034	48.250	0.0232	0.0050	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	41.864	0.0041	0.0207	0.0095	<MDL	<MDL	<MDL	0.0372
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	50.75	1.63	3.22	0.0869	<MDL	0.8372	0.0057	55.826	0.0142	0.0026	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	26.179	0.0064	0.0161	0.0209	0.0032	<MDL	<MDL	0.0515
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	50.20	1.16	2.32	0.0487	<MDL	1.1129	0.0122	13.661	0.0204	0.0012	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	21.897	0.0023	0.0093	0.0234	0.0023	<MDL	<MDL	0.0835
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	50.09	1.72	3.43	0.0788	<MDL	1.2684	0.0148	28.645	0.0271	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.342	<MDL	0.0103	0.0230	0.0069	<MDL	<MDL	0.0891
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0552	<MDL	1.2333	0.0154	24.741	0.0172	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.140	0.0065	0.0130	0.0230	0.0032	<MDL	<MDL	0.1071
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	50.27	1.64	3.27	0.0818	<MDL	1.8642	0.0135	45.837	0.0128	0.0029	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.750	<MDL	0.0196	0.0111	0.0033	<MDL	<MDL	0.0916
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	50.33	1.38	2.75	0.0605	<MDL	0.4950	0.0047	31.773	0.0066	0.0019	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	36.253	0.0027	0.0165	0.0203	0.0055	<MDL	<MDL	0.0550
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	50.95	1.49	2.92	0.0584	<MDL	0.6426	0.0073	16.668	0.0333	0.0020	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	12.705	0.0058	0.0146	0.0108	0.0029	<MDL	<MDL	0.0555
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	50.56	1.58	3.12	0.0685	<MDL	0.5919	0.0092	34.918	0.0128	0.0019	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	33.404	<MDL	0.0125	0.0059	0.0031	<MDL	<MDL	0.0841
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	50.91	1.64	3.21	0.0771	<MDL	0.5139	0.0062	42.128	0.0218	0.0032	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	42.776	0.0064	0.0128	0.0254	0.0032	<MDL	<MDL	0.0642
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	50.79	2.22	4.37	0.0744	<MDL	0.6125	0.0039	61.594	0.0118	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	8.343	0.0044	0.0350	0.0066	<MDL	<MDL	<MDL	0.0525
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	50.92	1.23	2.42	0.0314	<MDL	0.2659	0.0026	18.551	0.0198	0.0029	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	23.599	0.0024	0.0121	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	0.0363
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	50.73	1.36	2.68	0.0617	<MDL	1.0201	0.0058	38.481	0.0164	0.0016	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	33.053	<MDL	0.0081	0.0137	0.0054	<MDL	<MDL	0.0403
093C15	1443	368576	5851649	2	MiPlCv	50.24	1.50	2.98	0.0626	<MDL	0.6857	0.0058	31.613	0.0259	<MDL	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	38.035	<MDL	0.0089	0.0185	0.0060	<MDL	<MDL	0.0477
093C15	1444	369722	5850712		MiPlCv	50.66	2.24	4.43	0.1151	<MDL	0.7081	0.0070	57.569	0.0305	0.0027	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	28.242	0.0044	0.0133	0.0124	0.0044	<MDL	<MDL	0.0487
093C15	1445	371064	5851669		MiPlCv	50.52	2.22	4.39	0.1009	<MDL	0.5705	0.0035	56.682	0.0136	0.0022	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	45.2							

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C15	1402	365942	5857660		MiPlCv	50.10	2.26	4.52	<MDL	<MDL	1.0796	<MDL	<MDL	0.0041	0.0136	<MDL	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0086	0.0045	0.0018	0.0014	<MDL	<MDL
093C15	1403	367170	5858443		MiPlCv	50.64	1.96	3.87	0.0012	<MDL	1.9913	<MDL	<MDL	0.0035	0.0116	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0054	0.0031	0.0023	0.0008	<MDL	<MDL
093C15	1404	368403	5859321		MiPlCv	50.35	2.18	4.34	0.0013	<MDL	4.8607	<MDL	<MDL	0.0061	0.0130	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0056	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1405	369715	5859949		MiPlCv	50.70	1.91	3.77	0.0008	<MDL	1.9665	<MDL	<MDL	0.0034	0.0113	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0041	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1406	371164	5860637		MiPlCv	50.92	2.13	4.18	0.0013	<MDL	2.7846	<MDL	<MDL	0.0025	0.0084	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1407	372733	5861420		MiPlCv	51.00	1.86	3.64	0.0007	<MDL	4.9470	<MDL	<MDL	0.0018	0.0073	<MDL	0.0727	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0036	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1409	373980	5862536		MiPlCv	50.45	4.08	8.08	0.0024	<MDL	3.3051	<MDL	<MDL	0.0259	0.0162	<MDL	<MDL	0.0024	<MDL	<MDL	0.0073	<MDL	<MDL	0.0194	0.0040	0.0040	<MDL	<MDL	0.0016
093C15	1410	375133	5862905		MiPlCv	50.02	2.66	5.31	0.0027	<MDL	2.3108	<MDL	<MDL	0.0042	0.0106	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0074	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1411	376460	5863682		MiPlCv	50.59	2.33	4.60	0.0014	<MDL	7.4583	<MDL	<MDL	0.0087	0.0184	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0018	<MDL	<MDL	0.0134	0.0014	0.0018	<MDL	<MDL	0.0023
093C15	1412	377639	5864430		MiPlCv	50.72	3.30	6.50	0.0013	<MDL	2.9309	<MDL	<MDL	0.0143	0.0130	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0032	<MDL	<MDL	0.0130	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0045
093C15	1413	377602	5863033		MiPlCv	50.42	2.16	4.27	0.0013	<MDL	4.0218	<MDL	<MDL	0.0124	0.0085	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	0.0090	0.0009	0.0013	<MDL	<MDL	0.0021
093C15	1414	376179	5862194		MiPlCv	50.18	1.97	3.92	0.0008	<MDL	3.8592	<MDL	<MDL	0.0047	0.0118	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0020	<MDL	<MDL	0.0059	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1415	373779	5860726		MiPlCv	50.40	1.84	3.66	0.0011	<MDL	7.1382	<MDL	<MDL	0.0044	0.0073	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0051	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1416	372347	5859948		MiPlCv	50.40	1.30	2.57	0.0008	<MDL	5.7873	<MDL	<MDL	0.0018	0.0077	<MDL	0.0515	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1417	371026	5859240		MiPlCv	50.09	2.65	5.29	0.0016	<MDL	4.9834	<MDL	<MDL	0.0233	0.0159	<MDL	<MDL	0.0016	0.0016	<MDL	0.0053	<MDL	<MDL	0.0164	0.0032	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1418	369650	5858287	1	MiPlCv	50.17	1.39	2.76	0.0011	<MDL	3.9704	<MDL	<MDL	0.0061	0.0111	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0053	0.0011	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1419	369650	5858287	2	MiPlCv	50.55	1.42	2.80	0.0011	<MDL	3.9751	<MDL	<MDL	0.0062	0.0084	<MDL	0.1400	0.0017	0.0008	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	0.0053	0.0042	0.0014	0.0017	<MDL	0.0006
093C15	1420	368423	5857481		MiPlCv	50.59	1.97	3.88	0.0008	<MDL	4.8475	<MDL	0.0039	0.0019	0.0078	<MDL	0.1165	<MDL	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0027	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1422	365859	5851504		MiPlCv	50.06	1.88	3.76	0.0015	0.0376	8.7730	<MDL	<MDL	0.0248	0.0075	<MDL	<MDL	0.0019	0.0008	0.0008	0.0011	<MDL	<MDL	0.0154	0.0030	0.0045	<MDL	<MDL	0.0019
093C15	1423	367141	5852460	1	MiPlCv	50.75	2.23	4.40	<MDL	<MDL	9.2750	<MDL	<MDL	0.0286	0.0088	<MDL	0.1320	0.0044	0.0018	<MDL	0.0066	0.0009	<MDL	0.0189	0.0044	0.0053	<MDL	<MDL	0.0013
093C15	1424	367141	5852460	2	MiPlCv	50.49	2.13	4.23	<MDL	0.0423	7.8146	<MDL	<MDL	0.0338	0.0085	<MDL	0.2113	0.0038	0.0021	<MDL	0.0021	0.0008	<MDL	0.0228	0.0051	0.0025	<MDL	<MDL	0.0013
093C15	1425	368582	5853261		MiPlCv	50.14	1.23	2.45	0.0010	<MDL	4.1679	<MDL	<MDL	0.0022	0.0049	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0029	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1426	369892	5854143		MiPlCv	50.69	2.53	4.99	0.0015	0.0499	3.2332	<MDL	<MDL	0.0334	0.0100	<MDL	<MDL	0.0040	<MDL	<MDL	0.0065	<MDL	<MDL	0.0155	0.0040	0.0020	<MDL	<MDL	0.0025
093C15	1427	371311	5854643		MiPlCv	50.22	2.07	4.12	0.0016	<MDL	9.3507	<MDL	<MDL	0.0198	0.0082	<MDL	<MDL	0.0008	0.0016	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0115	0.0021	0.0021	<MDL	<MDL	0.0008
093C15	1428	372178	5855524		MiPlCv	50.40	2.09	4.14	<MDL	<MDL	4.4327	<MDL	<MDL	0.0137	0.0124	<MDL	<MDL	0.0021	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0116	0.0021	<MDL	<MDL	<MDL	0.0025
093C15	1429	374016	5856543		MiPlCv	50.75	1.63	3.22	0.0013	<MDL	6.9842	<MDL	<MDL	0.0138	0.0097	<MDL	0.1288	0.0010	0.0013	<MDL	0.0029	<MDL	<MDL	0.0087	0.0013	0.0016	<MDL	<MDL	0.0019
093C15	1430	375069	5857025		MiPlCv	50.20	1.16	2.32	<MDL	0.0232	9.1238	<MDL	<MDL	0.0095	0.0070	<MDL	0.0927	0.0005	0.0005	<MDL	0.0019	<MDL	<MDL	0.0046	0.0012	0.0014	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1432	376301	5857536		MiPlCv	50.09	1.72	3.43	0.0014	<MDL	2.5059	<MDL	<MDL	0.0038	0.0103	<MDL	0.4114	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0038	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1433	377629	5858387		MiPlCv	50.53	1.64	3.25	0.0013	<MDL	5.9913	<MDL	<MDL	0.0068	0.0097	<MDL	0.0649	<MDL	<MDL	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	0.0055	0.0010	0.0016	<MDL	<MDL	0.0010
093C15	1434	377436	5857207		MiPlCv	50.27	1.64	3.27	0.0020	0.0327	6.0963	<MDL	<MDL	0.0088	0.0131	<MDL	0.1308	0.0029	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0075	0.0016	0.0010	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1435	376287	5856255		MiPlCv	50.33	1.38	2.75	0.0011	<MDL	2.9865	<MDL	0.0027	0.0074	0.0110	<MDL	0.0550	0.0022	0.0008	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	0.0060	0.0014	0.0016	<MDL	<MDL	0.0014
093C15	1436	375158	5855341		MiPlCv	50.95	1.49	2.92	0.0012	<MDL	6.1393	<MDL	<MDL	0.0067	0.0088	<MDL	0.0584	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0067	0.0012	0.0012	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1437	373848	5854584		MiPlCv	50.56	1.58	3.12	0.0009	<MDL	1.8380	<MDL	<MDL	0.0037	0.0093	<MDL	0.0623	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0053	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1438	372652	5853969		MiPlCv	50.91	1.64	3.21	0.0010	<MDL	9.6447	<MDL	<MDL	0.0135	0.0064	<MDL	0.0642	<MDL	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0100	0.0019	0.0019	<MDL	<MDL	0.0006
093C15	1439	371129	5853108		MiPlCv	50.79	2.22	4.37	0.0017	0.0437	4.5849	<MDL	<MDL	0.0210	0.0087	<MDL	0.1312	0.0026	0.0013	<MDL	0.0026	<MDL	<MDL	0.0175	0.0035	0.0026	<MDL	<MDL	0.0031
093C15	1440	369687	5852418		MiPlCv	50.92	1.23	2.42	<MDL	<MDL	5.3522	<MDL	<MDL	0.0077	0.0048	<MDL	0.0483	0.0007	<MDL	0.0010	<MDL	<MDL	<MDL	0.0060	0.0075	0.0015	0.0034	<MDL	<MDL
093C15	1442	368576	5851649	1	MiPlCv	50.73	1.36	2.68	0.0008	<MDL	4.7947	<MDL	<MDL	0.0019	0.0081	<MDL	0.0805	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0032	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1443	368576	5851649	2	MiPlCv	50.24	1.50	2.98	0.0009	<MDL	5.6589	<MDL	<MDL	0.0027	0.0060	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0042	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1444	369722	5850712		MiPlCv	50.66	2.24	4.43	0.0013	<MDL	3.9607	<MDL	<MDL	0.0058	0.0133	<MDL	0.1328	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0035	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1445	371064	5851669		MiPlCv	50.52	2.22	4.39	0.0013	0.1755	2.7514	<MDL	<MDL	0.0083	0.0088	<MDL	0.1316	0.0018	0.0013	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0114	0.0013	0.0013	<MDL	<MDL	0.0018

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	NEEDLE FORM	ASH WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Al LVLD	Sb LVLD	As LVLD	Ba LVLD	Bi LVLD	B LVLD	Cd LVLD	Ca LVLD	Cr LVLD	Co LVLD	Cu LVLD	Ga LVLD	Au LVLD	Fe LVLD	La LVLD	Pb LVLD	Mg LVLD	Mn LVLD	Mo LVLD	Ni LVLD	P LVLD	K LVLD
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	50.70	2.24	4.43	0.0027	0.0018	0.0266	13.761	<MDL	15.315	0.0062	0.9503	0.0266	0.0266	0.6422	0.0752	0.0266	0.0018	<MDL	0.0168	0.0806	313.464	0.1359	0.3275	0.1485	0.3669
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	50.87	1.48	2.92	0.0017	0.0012	0.0058	4.647	<MDL	5.219	0.0026	0.5784	0.0175	0.0058	0.9912	0.0554	<MDL	0.0017	<MDL	0.0187	0.0985	287.866	0.0478	0.0729	0.0995	0.2915
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	50.92	2.55	5.01	0.0060	0.0010	0.0401	25.287	<MDL	18.531	0.0110	1.2115	<MDL	0.0701	1.1835	0.1603	0.0401	<MDL	<MDL	0.0180	0.0821	500.835	0.0245	0.8114	0.0978	0.4172
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	50.66	1.67	3.29	0.0036	0.0016	0.0099	3.026	<MDL	5.861	0.0059	0.6773	0.0231	0.0329	0.7557	0.0856	<MDL	0.0020	<MDL	0.0158	0.0698	329.286	0.0626	0.3161	0.0849	0.2638
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	50.13	1.69	3.38	0.0064	0.0010	<MDL	16.206	<MDL	9.084	0.0054	0.5785	<MDL	0.0270	0.7132	0.1047	<MDL	0.0010	<MDL	0.0179	0.0675	337.702	0.0230	1.0908	0.1029	0.3377
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	50.24	1.53	3.04	0.0033	0.0009	0.0030	4.982	<MDL	7.381	0.0152	0.4550	<MDL	0.0881	1.4207	0.0881	0.0273	0.0012	<MDL	0.0945	0.0708	303.760	0.1695	1.5826	0.1207	0.3038
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	50.73	1.54	3.03	0.0039	0.0012	0.0152	9.075	<MDL	6.943	0.0082	0.5354	0.0152	0.0728	0.9748	0.0970	<MDL	0.0009	<MDL	0.0300	0.0897	303.198	0.0252	0.5912	0.1134	0.3032
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	50.65	1.42	2.81	0.0059	0.0008	0.0112	1.815	<MDL	6.602	0.0104	0.2104	<MDL	0.0674	1.0861	0.0787	0.0309	0.0014	<MDL	0.0250	0.0523	280.942	0.0250	1.1687	0.1405	0.2809
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	50.73	1.93	3.80	0.0030	0.0027	0.0152	22.154	<MDL	8.471	0.0053	0.6997	0.0190	0.0342	1.5297	0.0760	<MDL	0.0023	<MDL	0.0752	0.0517	379.869	0.0600	1.2764	0.1135	0.3799
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	50.83	1.70	3.33	0.0013	0.0017	0.0200	12.254	<MDL	6.536	0.0053	0.7279	<MDL	0.0033	1.0300	0.0200	0.0267	0.0017	<MDL	0.0397	0.0750	181.164	0.1170	0.0767	0.0915	0.2634
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	50.33	1.72	3.42	0.0038	0.0014	0.0137	12.162	<MDL	6.264	0.0041	0.6097	<MDL	0.0240	1.4387	0.0342	0.0479	0.0017	<MDL	0.0229	0.1143	321.706	0.1126	0.0924	0.1712	0.3423
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	50.70	2.19	4.32	0.0091	0.0013	0.0129	38.282	<MDL	7.035	0.0173	1.0267	0.0820	0.1640	1.2326	0.0647	0.0388	0.0013	<MDL	0.1511	0.1183	431.584	0.4234	0.2848	0.1079	0.3043
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	50.64	1.62	3.19	0.0013	0.0016	0.0159	5.469	<MDL	7.749	0.0096	0.4943	0.0191	0.0064	0.7357	0.0287	0.0383	0.0019	<MDL	0.1486	0.0903	181.489	0.1993	0.2264	0.1282	0.3189
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	50.55	1.49	2.95	0.0012	0.0024	0.0118	1.647	<MDL	13.138	0.0038	0.3965	0.0442	0.0118	0.7535	0.0265	0.0147	0.0018	<MDL	0.0462	0.1287	124.398	0.3747	0.0265	0.1097	0.2946
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	50.78	1.75	3.44	0.0010	0.0021	0.0137	8.213	<MDL	8.832	0.0241	0.4268	0.0241	0.0309	2.9231	0.0275	<MDL	0.0034	<MDL	0.3780	0.1636	120.860	0.3230	0.5327	0.1718	0.3436
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	50.45	1.47	2.91	0.0038	0.0012	0.0204	14.159	<MDL	8.159	0.0064	0.5854	0.0262	0.0408	0.7810	0.0583	0.0146	0.0017	<MDL	0.0245	0.0863	291.401	0.2025	0.3876	0.0927	0.2663
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	50.46	1.78	3.53	0.0025	0.0011	0.0212	4.640	<MDL	16.985	0.0035	0.6190	0.0212	0.0106	1.2024	0.0247	<MDL	0.0018	<MDL	0.0311	0.0551	172.713	0.2927	0.2754	0.1017	0.3531
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	50.55	1.45	2.87	0.0023	0.0009	0.0086	7.614	<MDL	3.018	0.0020	0.1897	<MDL	0.0316	1.2204	0.0201	<MDL	0.0009	<MDL	0.0175	0.0529	192.827	0.0161	0.8967	0.0767	0.2265
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	50.97	1.75	3.43	0.0031	0.0017	0.0343	6.780	<MDL	5.690	0.0158	0.5614	0.0240	0.0206	1.4893	0.0411	0.0446	0.0038	0.0583	0.2355	0.0867	296.411	0.0757	0.2879	0.1065	0.3428
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	50.99	1.65	3.23	0.0039	0.0016	<MDL	13.975	<MDL	5.007	0.0107	0.5527	0.0194	0.0388	0.9155	0.0872	0.0291	0.0010	<MDL	0.0149	0.0885	323.036	0.0271	1.0143	0.1615	0.3230
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	50.35	1.47	2.91	0.0012	0.0009	<MDL	1.180	<MDL	6.760	0.0090	0.3497	0.0175	0.0146	1.2025	0.0321	0.0146	0.0023	<MDL	0.0315	0.0819	97.730	0.5257	0.1923	0.1383	0.2914

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

MAP	SAMPLE ID	UTM EAST	UTM NORTH	REP	FORM	NEEDLE WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Sc LVLD	Se LVLD	Ag LVLD	Na LVLD	Sr LVLD	S LVLD	Te LVLD	Tl LVLD	Th LVLD	Ti LVLD	W LVLD	U LVLD	V LVLD	Zn LVLD	Be LVLD	Ce LVLD	Cs LVLD	Ge LVLD	Hf LVLD	In LVLD	Li LVLD
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	50.70	2.24	4.43	0.0841	<MDL	0.7525	0.0035	34.042	0.0248	0.0049	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	30.027	<MDL	0.0133	0.0124	<MDL	<MDL	<MDL	0.0354
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	50.87	1.48	2.92	0.0671	<MDL	0.6997	0.0030	28.145	0.0362	0.0009	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	19.046	<MDL	0.0117	0.0073	0.0029	<MDL	<MDL	0.0321
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	50.92	2.55	5.01	0.0801	<MDL	0.8013	0.0053	56.033	0.0180	0.0040	0.0015	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	42.401	<MDL	0.0250	0.0270	<MDL	<MDL	<MDL	0.0551
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	50.66	1.67	3.29	0.0724	<MDL	0.5598	0.0020	30.209	0.0231	0.0010	0.0033	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	15.832	<MDL	0.0165	0.0168	<MDL	<MDL	<MDL	0.0626
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	50.13	1.69	3.38	0.0810	<MDL	0.5741	0.0043	30.289	0.0196	0.0017	0.0024	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	21.572	0.0101	0.0169	0.0287	0.0068	<MDL	<MDL	0.0473
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	50.24	1.53	3.04	0.0608	<MDL	0.9417	0.0083	21.294	0.0346	<MDL	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	34.604	<MDL	0.0122	0.0261	0.0030	<MDL	<MDL	0.0456
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	50.73	1.54	3.03	0.0697	<MDL	0.4548	0.0058	27.743	0.0136	0.0006	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	21.657	0.0061	0.0152	0.0139	0.0030	<MDL	<MDL	0.0455
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	50.65	1.42	2.81	0.0393	<MDL	0.8990	0.0122	9.530	0.0399	<MDL	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	19.371	0.0056	0.0112	0.0494	0.0056	<MDL	<MDL	0.0730
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	50.73	1.93	3.80	0.0570	<MDL	0.8357	0.0055	40.221	0.0160	0.0027	0.0008	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	26.264	<MDL	0.0190	0.0448	0.0076	<MDL	<MDL	0.0418
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	50.83	1.70	3.33	0.0634	0.0033	0.7669	0.0030	68.071	0.0113	0.0030	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	43.645	<MDL	0.0100	0.0120	0.0067	<MDL	<MDL	0.0333
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	50.33	1.72	3.42	0.0513	<MDL	1.6431	0.0048	40.321	0.0151	0.0014	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	45.274	<MDL	0.0103	0.0134	0.0068	<MDL	<MDL	0.0342
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	50.70	2.19	4.32	0.0949	<MDL	1.5969	0.0045	60.007	0.0078	0.0030	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	42.727	<MDL	0.0129	0.0155	0.0043	<MDL	<MDL	0.0475
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	50.64	1.62	3.19	0.0574	<MDL	1.0205	0.0066	32.359	0.0121	0.0006	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	23.994	<MDL	0.0128	0.0096	0.0032	<MDL	<MDL	0.0957
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	50.55	1.49	2.95	0.0501	<MDL	2.1209	0.0053	22.414	0.0221	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	18.425	<MDL	0.0118	0.0091	0.0059	<MDL	<MDL	0.1443
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	50.78	1.75	3.44	0.0756	<MDL	2.4399	0.0111	26.908	0.0512	<MDL	<MDL	<MDL	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL	43.526	<MDL	0.0103	0.0203	0.0069	<MDL	<MDL	0.1615
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	50.45	1.47	2.91	0.0437	<MDL	1.1073	0.0033	44.765	0.0323	0.0009	<MDL	<MDL	0.0003	<MDL	<MDL	<MDL	31.597	<MDL	0.0117	0.0076	0.0029	<MDL	<MDL	0.0583
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	50.46	1.78	3.53	0.0706	<MDL	0.9887	0.0088	21.339	0.0254	<MDL	<MDL	<MDL	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	27.939	<MDL	0.0106	0.0339	0.0035	<MDL	<MDL	0.0636
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	50.55	1.45	2.87	0.0201	<MDL	0.8048	0.0038	14.635	0.0144	<MDL	<MDL	<MDL	0.0002	<MDL	<MDL	<MDL	17.889	<MDL	0.0057	0.0115	<MDL	<MDL	<MDL	0.0374
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	50.97	1.75	3.43	0.0651	<MDL	1.4396	0.0047	52.701	0.0134	0.0027	<MDL	0.0137	0.0004	<MDL	<MDL	<MDL	16.853	<MDL	0.1028	0.0099	0.0034	<MDL	<MDL	0.0480
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	50.99	1.65	3.23	0.0581	<MDL	0.4846	0.0037	41.924	0.0197	0.0026	<MDL	<MDL	0.0008	<MDL	<MDL	<MDL	23.914	<MDL	0.0129	0.0120	0.0065	<MDL	<MDL	0.0323
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	50.35	1.47	2.91	0.0583	<MDL	1.0198	0.0090	18.797	0.0303	0.0006	<MDL	<MDL	0.0005	<MDL	<MDL	<MDL	10.472	<MDL	0.0087	0.0140	0.0058	<MDL	<MDL	0.0728

ASHED NEEDLES
 LEVELED ICPMS ANALYTICAL DATA

SAMPLE MAP	UTM ID	UTM EAST	UTM NORTH	REF	NEEDLE FORM	ASH WEIGHT	ASH WEIGHT	ASH YIELD	Nb LVLD	Re LVLD	Rb LVLD	Ta LVLD	Sn LVLD	Y LVLD	Zr LVLD	Pd LVLD	Pt LVLD	Dy LVLD	Er LVLD	Eu LVLD	Gd LVLD	Ho LVLD	Lu LVLD	Nd LVLD	Pr LVLD	Sm LVLD	Tb LVLD	Tm LVLD	Yb LVLD
093C15	1446	372324	5852520		MiPlCv	50.70	2.24	4.43	0.0009	<MDL	1.7129	<MDL	<MDL	0.0027	0.0089	<MDL	0.1770	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0040	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1447	373590	5853122		MiPlCv	50.87	1.48	2.92	0.0009	<MDL	2.2099	<MDL	<MDL	0.0047	0.0087	<MDL	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0050	<MDL	0.0012	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1448	374855	5853943		MiPlCv	50.92	2.55	5.01	0.0020	<MDL	7.4023	<MDL	<MDL	0.0165	0.0150	<MDL	0.2003	0.0020	<MDL	<MDL	0.0035	<MDL	<MDL	0.0080	0.0035	0.0040	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1449	376398	5854599		MiPlCv	50.66	1.67	3.29	0.0010	<MDL	2.2918	<MDL	0.0033	0.0046	0.0132	<MDL	0.0988	0.0010	0.0007	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0099	0.0010	0.0007	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1450	377735	5855742		MiPlCv	50.13	1.69	3.38	0.0007	<MDL	4.2584	<MDL	<MDL	0.0115	0.0068	<MDL	0.1351	0.0014	0.0010	<MDL	0.0017	<MDL	<MDL	0.0064	0.0024	0.0024	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1451	377637	5853903		MiPlCv	50.24	1.53	3.04	0.0012	<MDL	5.1275	<MDL	<MDL	0.0061	0.0061	<MDL	0.0911	<MDL	0.0006	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	0.0067	0.0009	0.0012	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1452	376059	5852941		MiPlCv	50.73	1.54	3.03	0.0018	<MDL	4.8815	<MDL	<MDL	0.0085	0.0121	<MDL	<MDL	0.0012	0.0006	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0100	0.0015	0.0009	<MDL	<MDL	0.0009
093C15	1453	375030	5852248		MiPlCv	50.65	1.42	2.81	0.0008	<MDL	16.4464	<MDL	<MDL	0.0084	0.0084	<MDL	0.0562	0.0011	0.0006	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0048	0.0008	0.0020	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1454	372965	5851151		MiPlCv	50.73	1.93	3.80	0.0011	0.0760	9.1776	<MDL	<MDL	0.0114	0.0114	<MDL	0.0760	0.0008	0.0011	<MDL	0.0011	<MDL	<MDL	0.0114	0.0015	0.0030	<MDL	<MDL	0.0008
093C15	1455	371696	5850333		MiPlCv	50.83	1.70	3.33	0.0010	<MDL	2.1074	<MDL	<MDL	0.0027	0.0067	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0030	0.0043	0.0017	0.0020	<MDL	0.0013
093F02	1456	379899	5874958		MiPlCv	50.33	1.72	3.42	0.0014	<MDL	2.4647	<MDL	<MDL	0.0034	0.0068	<MDL	0.2054	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0041	0.0027	0.0007	<MDL	<MDL	0.0007
093C15	1458	380287	5873203		MiPlCv	50.70	2.19	4.32	0.0013	<MDL	3.7936	<MDL	<MDL	0.0155	0.0086	<MDL	0.0863	0.0017	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0086	0.0026	0.0013	<MDL	<MDL	0.0013
093C15	1459	379987	5871643		MiPlCv	50.64	1.62	3.19	0.0016	<MDL	2.6469	<MDL	<MDL	0.0032	0.0096	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0041	0.0022	0.0013	<MDL	<MDL	0.0010
093C15	1460	379990	5870547		MiPlCv	50.55	1.49	2.95	0.0012	0.0589	1.5789	<MDL	<MDL	0.0024	0.0088	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0015	<MDL	<MDL	0.0056	0.0018	0.0006	<MDL	<MDL	0.0006
093C15	1462	379897	5869136		MiPlCv	50.78	1.75	3.44	0.0014	<MDL	7.0791	<MDL	<MDL	0.0031	0.0103	<MDL	0.1031	<MDL	<MDL	0.0007	0.0031	<MDL	<MDL	0.0093	0.0014	0.0017	<MDL	<MDL	0.0010
093C15	1463	379954	5867505		MiPlCv	50.45	1.47	2.91	0.0009	<MDL	2.2117	<MDL	<MDL	0.0064	0.0087	<MDL	0.0874	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0055	0.0015	0.0012	<MDL	<MDL	0.0012
093C15	1464	379826	5866004		MiPlCv	50.46	1.78	3.53	0.0007	<MDL	5.1450	<MDL	<MDL	0.0046	0.0106	<MDL	0.1059	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0046	0.0014	0.0007	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1465	379872	5864640		MiPlCv	50.55	1.45	2.87	<MDL	0.0862	6.1105	<MDL	<MDL	0.0023	0.0029	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	<MDL	0.0011	<MDL	0.0014	<MDL	<MDL	<MDL
093C15	1466	379886	5863223		MiPlCv	50.97	1.75	3.43	0.0027	<MDL	3.8491	<MDL	<MDL	0.0226	0.0171	<MDL	0.1028	0.0055	0.0014	0.0014	0.0041	0.0007	<MDL	0.0531	0.0120	0.0134	<MDL	<MDL	0.0017
093C15	1467	380068	5861219		MiPlCv	50.99	1.65	3.23	0.0010	0.0323	7.4395	<MDL	<MDL	0.0071	0.0097	<MDL	<MDL	0.0013	<MDL	<MDL	0.0016	<MDL	<MDL	0.0071	0.0019	0.0010	<MDL	<MDL	0.0006
093C15	1468	380166	5859962		MiPlCv	50.35	1.47	2.91	0.0012	0.0291	3.6977	<MDL	<MDL	0.0029	0.0087	<MDL	<MDL	0.0006	<MDL	<MDL	0.0009	<MDL	<MDL	0.0026	0.0012	0.0009	<MDL	<MDL	<MDL