

SDS:	sample:	Cu	Pb	Zn	Ba	As	Ag	Au	Bi	Cd	Co	Mo	Y	La	Ce	Sm	Eu	Gd	pH	
8ad1097	376220	392	8340	4460	19700	261	<0.05	<0.01	<0.1	142	29	21	131	489	1420	41	10	74	8.6	
8ad1097	376220dup	228	5650	2810	15500	171	<0.05	<0.01	<0.1	86	21	14	107	357	929	38	6.6	50	8.85	
8ad1097	376296	557	2120	1860	5560	60	27	<0.01	<0.1	30	13	12	119	116	886	19	<1	27	9.25	
8ad1097	376252	1940	11300	4070	17400	917	193	0.5	<0.1	26	195	135	571	1320	2990	126	32	271	9.6	
8ad1097	376252dup	955	35100	4350	12600	140	16	<0.01	<0.1	11	29	<1	<1	<1	<1	<1	<1	102	8.55	
8ad1097	376258	1490	4690	4760	13500	107	47	0.1	154	16	64	24	172	603	1130	59	6.1	101	9.1	
8ad1097	376287	26700	3880	40100	41400	6380	981	<0.01	<0.1	478	15200	1930	11800	30400	122100	477	125	771	10.1	
8ad1097	376287dup	12000	18700	19700	15400	2000	385	2.1	463	123	6920	750	5030	12200	49100	1720	418	2860	10	
8ad1097	376247	12500	22300	21900	22900	1680	308	2.4	389	125	9360	544	4410	9930	42900	2060	519	3530	9.9	
8ad1097	376320 <1		208	1050	28000	1.3	8.4	0.74	<0.1	<1	9.1	68	1490	302	540	35	14	145	10.4	
8ad1097	376320dup	36	187	1290	24700	1.6	9.7	<0.01	<0.1	<1	8.2	50	1270	276	549	33	11	140	10.2	
8ad1097	376396	252	725	1410	19400	16	20	0.49	<0.1	5.4	17	59	801	338	568	7.8	<1	109	10	
8ad1097	376352	1420	9150	3790	11100	206	146	<0.01	<0.1	7	75	126	257	154	405	36	<1	41	9.5	
8ad1097	376352dup	3820	24500	13300	23300	425	295	0.6	<0.1	53	290	260	291	270	797	16	3	89	9.2	
8ad1097	376358	702	3940	3090	17400	200	156	0.59	<0.1	3.3	37	171	596	280	475	27	<1	88	9.75	
8ad1097	376387	547	2220	1420	12600	33	18	0.28	<0.1	22	11	14	142	92	174	14	<1	20	9.6	
8ad1097	376387dup	193	469	434	6940 <1		10	<0.01	<0.1	<1	5.6	6.6	<1	<1	26	<1	<1	5.8	10	
8ad1097	376347	362	254	1390	14600	11	24	<0.01	<0.1	<1	17	12	93	87	157	24	<1	13	9.8	
8ad1097	377520	705	3020	2290	6090	64	54	<0.01		29	76	31	30	93	494	1040	34	4.2	73	9.35
8ad1097	377520dup I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	
8ad1097	377596	383	2090	1690	7600	36	36	0.24	<0.1	21	15	33	142	419	792	51	1.3	47	9.6	
8ad1097	377552	648	6050	2000	3540	762	30	0.97	<0.1	32	101	350	490	901	2170	82	18	149	9.4	
8ad1097	377552dup	735	8440	2540	5560	1020	37	2.2		40	147	510	1170	1870	5020	246	56	290	9.4	
8ad1097	377558	456	2520	1710	8960	640	45	1.6	<0.1	31	165	409	1280	2250	4990	242	62	351	9.6	
8ad1097	377587	746	14100	10000	5980	132	26	<0.01	<0.1	82	38	19	108	265	555	10	<1	54	7.95	
8ad1097	377587dup	655	12900	10900	5630	133	25	<0.01	<0.1	85	42	21	194	319	637	56	1.9	56	7.7	
8ad1097	377547	4220	13400	10800	5480	137	21	<0.01		401	34	43	<1	117	162	69	33	27	7.4	
8ad1430	376820	608	9380	4130	7570	348	45	<0.01		36	<0.1	80	20	175	541	1440	97	17	97	9
8ad1430	376820DUP	792	12500	5100	9470	398	50	<0.01		44	<0.1	103	25	200	646	1690	105	20	116	9
8ad1430	376896	716	9710	2080	6320	155	36	1.1	25	389	36	38	292	720	1970	167	22	83	9.6	
8ad1430	376852	124	2720	1060	10600	51	5.1	<0.01	<1	<0.1	5.7	<1	154	396	900	48	<1	38	9.8	
8ad1430	376852DUP	136	3130	1210	10300	37	6.4	<0.01	<1	<0.1	5.3	<1	129	412	1140	14	<1	45	9.65	
8ad1430	376858	173	1480	814	5380	41	6.4	0.56	10	<0.1	8.3	12	91	241	489	16	<1	28	9.75	
8ad1430	376887	202	2850	1320	3360	76	6.6	0.37	36	149	12	14	122	198	473	60	4	18	9.3	
8ad1430	376887DUP	391	6350	2030	4140	78	12	0.39	42	118	19	17	164	404	959	59	5.6	46	9.15	
8ad1430	376847	213	707	947	1180	50	5.3	<0.01	4.1	<0.1	4.3	<1	52	254	574	3.4	<1	27	9.4	
8ad1430	380020	550	9170	6030	20600	492	176	1.2	41	<0.1	144	211	1540	2460	5580	373	124	570	9.9	
8ad1430	380020DUP	740	11800	7750	25800	628	213	1.6	52	<0.1	186	275	1940	3300	7560	466	165	712	9.85	
8ad1430	380096	252	5100	1580	12400	316	52	0.67	21	78	42	91	552	774	1710	134	29	141	9.75	
8ad1430	380052	1200	7050	4890	5150	152	37	<0.01	59	<0.1	82	40	56	437	1050	22	3.1	52	9.25	
8ad1430	380052DUP	868	4880	3740	3210	106	32	<0.01	47	<0.1	72	30	6	321	783	1.9	<1	40	9.15	
8ad1430	380058	1150	20700	10200	6850	225	18	<0.01	119	<0.1	93	39	46	312	808	18	2.4	51	8.35	
8ad1430	380087	366	3810	2440	2640	67	24	4.8	30	<0.1	16	15	29	217	494	8.8	3.3	23	9.1	
8ad1430	380087DUP	313	4140	2520	2770	81	25	5	36	<0.1	18	22	68	262	575	26	3.7	28	9.1	
8ad1430	380047	251	5330	2380	3090	35	12	<0.01	9.6	<0.1	5.8	10	14	107	218	<1	<1	14	9.35	
8ad1430	380120	1380	7060	2040	1140	69	96	<0.01	22	18	11	12	3.4	62	174	<1	1.2	15	8.95	
8ad1430	380120DUP	1550	7800	2240	1070	66	96	<0.01	29	<0.1	13	10	7.7	73	222	<1	<1	17	8.75	
8ad1430	380196	1780	13700	5810	2320	68	38	3.8	71	<0.1	46	79	<1	38	<1	<1	4.3	26	7.9	
8ad1430	380152	1110	9050	3820	5130	88	425	<0.01	40	82	8.5	4.5	145	254	604	70	<1	24	9.1	
8ad1430	380152DUP	1480	13600	4440	6400	104	480	<0.01	54	127	12	5.4	180	322	774	89	<1	28	9.05	
8ad1430	380158	563	3490	1500	3970	89	179	<0.01	4.3	230	<1	<1	258	306	565	125	<1	14	9.4	
8ad1430	380187	1040	14200	12700	2270	190	31	2.7	85	<0.1	35	56	<1	222	407	<1	8.8	42	7.2	
8ad1430	380187DUP	1230	15800	14600	2790	239	37	2.6	101	<0.1	40	59	<1	253	501	<1	8.2	46	7.15	
8ad1430	380147	718	8250	6400	6050	262	51	<0.01	75	454	25	8.6	82	418	961	66	23	44	7.3	
8ad1205	377620	1120	2560	10200	5110	232	7.8	<0.01	<0.1	32	42	3.5	34	89	168	13	2.3	12	8.6	
8ad1205	377620DUP	1240	1960	10300	4280	264	4.5	<0.01	<0.1	24	42	2.1	32	83	159	13	2.1	12	8.5	
8ad1205	377696	73	1360	1470	6170	137	0.97	<0.01	<0.1	14	13	<1	19	40	79	7.2	<1	6.3	6.95	
8ad1205	377652	61	576	568	1960	62	17	0.07	<0.1	4.3	8.1	8.2	27	152	251	15	2.5	14	9.35	
8ad1205	377652DUP	78	505	227	1950	52	16	0.07	<0.1	3.5	7.8	5.5	26	129	214	13	2.1	12	9.5	
8ad1205	377658	855	5430	567	2070	2010	4.3	0.01	17	21	53	84	49	207	392	23	6.6	24	9.35	
8ad1205	377687	527	2110	2930	7710	316	2.7	0.04	<0.1	10	82	5	317	771	1490	109	21	114	8.75	
8ad1205	377687DUP	563	2290	3700	7780	300	1.5	<0.01	<0.1	9.6	75	4.4	328	797	1560	117	22	121	8.8	
8ad1205	377647	814	888	3220	1680	110	0.44	0.18	<0.1	15	26	<1	18	48	87	5.9	<1	5.8	8.15	
8ad1205	377720	1310	983	819	2050	233	<0.05	<0.01	<0.1	12	19	<1	3.1	7.6	21	<1	<1	<1	7.05	
8ad1205	377720DUP	1680	1770	1880	11100	237	<0.05	<0.01	<0.1	14	21	<1	9.7	28	56	3.5	<1	1.6	6.75	
8ad1205	377796	925	2410	3810	8390	199	0.62	0.16	<0.1	27	53	<1	24	149	239	14	2	13	7.4	
8ad1205	377752	445	688	2320	1640	123	7.1	<0.01		3.2	33	7.2	48	363	661	46	12	44	8.3	
8ad1205	377752DUP	454	852	2370	1770	127	8.6	<0.01		2.8	36	6.4	49	376	674	47	12	45	9	
8ad1205	377758	52	491	1030	6480	207	1.9	<0.01		4.2	15	3.5	34	87	166	16	6.7	16	8.2	
8ad1205	377787	696	590	1130	329	186	1	<0.01	<0.1	12	14	<1	11	8.1	27	1.2	<1	1.2	6.95	
8ad1205	377787DUP	546	208	158	518	166	<0.05	<0.01	<0.1</											