

Supplementary material.

Table S1. Elemental analyses of the Savinja and Voglajna Rivers stream and alluvial sediments.

	LON	LAT	DEPTH (cm)	ANALYTICS	PARTICLE SIZE (mm)	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	mg/kg
S01 SS	14,6476474	46,4194598	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,69	24,3	20,74	69,4	0,969	32,2	14	545	2,98	15,4	2,2	9,5	127	0,14	1,93	0,28	95	6,69	0,049	27,2
S02 SS	14,7274470	46,3795956	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,67	19,6	15,56	75,7	0,072	24,2	10,7	502	2,23	9,4	1,6	6,1	171	0,31	1,19	0,18	64	11,91	0,035	17,4
S03 SS	14,7387350	46,3595111	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,9	20,1	18,2	68,2	0,074	28,4	12,2	536	2,67	11,7	1,8	7,1	176	0,18	1,45	0,22	74	10,57	0,04	22,9
S04 SS	14,7488684	46,3552343	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	17,8	12,61	64,2	0,181	22,1	10,5	540	2,2	8,4	1,6	5,2	158	0,21	0,99	0,16	58	13,02	0,038	15,5
S05 SS	14,8053260	46,3621756	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,61	17,6	12,76	57,6	0,102	22,9	10,7	541	2,21	7,3	1,6	5,6	159	0,16	1,02	0,14	66	11,73	0,034	19,1
S06 SS	14,8343532	46,3397145	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,63	16,7	16,24	54,1	0,138	24,8	9,7	590	2,09	7,6	1,6	5,6	173	0,17	1,16	0,18	63	12,87	0,035	15,9
S07 SS	14,8870108	46,3104630	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,65	18,4	13,86	63,4	0,108	26,8	10,1	579	2,32	9	1,7	6,2	151	0,18	1,02	0,19	68	11,4	0,036	18,3
S08 SS	14,9254488	46,3128814	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,55	17,2	12,4	54,1	0,089	25,8	9,5	507	2,28	7,6	1,6	6,2	156	0,11	0,96	0,17	69	10,85	0,035	18,4
S09 SS	14,9651475	46,3369110	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,59	17,7	25,15	82,6	0,064	25,7	10,4	560	2,52	11,1	2,6	11,3	101	0,39	1,12	0,29	63	4,58	0,049	32,2
S10 SS	15,0172568	46,3172106	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,59	15,3	18,19	58,7	0,084	24,7	9,4	605	2,3	9	2	8	131	0,21	1,75	0,2	64	8,75	0,039	24
S11 SS	15,0800962	46,2648267	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,87	20,9	19,39	76,6	0,086	31	12,4	658	2,68	7	2,2	8,4	146	0,3	0,98	0,21	73	7,8	0,052	28,3
S12 SS	15,1413873	46,2385786	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,8	30,5	30,26	105,3	0,068	47,4	16,1	920	3,25	13,2	1,9	9,9	114	0,35	1,5	0,39	85	3,99	0,061	23,3
S13 SS	15,2262118	46,2333114	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,16	35,5	33,19	111,2	0,085	51	17,3	877	3,77	12,4	2,1	9,8	120	0,49	1,9	0,42	100	3,6	0,073	23,5
S14 SS	15,2665229	46,2243699	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,84	32,6	33,03	120,4	0,079	45,7	15,5	898	3,15	12,1	1,6	9	124	0,47	1,63	0,39	85	4,59	0,057	22,4
S15 SS	15,2644737	46,2188428	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,4	38,7	48,17	270,1	0,177	40,5	23,8	998	2,74	11,8	2,3	9,8	146	1,81	3,59	0,63	71	4,75	0,072	32
S16 SS	15,2380028	46,2017385	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,27	41,7	40,72	214,4	0,107	49,2	18,6	995	3,19	11,1	1,3	7,2	126	1,99	2,86	0,63	84	3,79	0,081	18,5
S17 SS	15,2311504	46,1922087	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,11	34,9	37,81	164,3	0,079	44,4	17,5	944	3,07	10,8	2	10,2	123	1,19	2,21	0,53	81	4,2	0,079	24,9
S18 SS	15,2333465	46,1642652	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,04	33,3	32,035	158,9	0,132	42,9	14,95	795	3,135	10,65	2,45	10,95	138	1,18	2,08	0,495	79,5	4,685	0,0795	30,7
S19 SS	15,2391988	46,1464779	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,26	33,95	34,485	162,55	0,1215	42,9	15,55	947,5	3,165	10,95	1,9	10,2	131,5	1,125	2,2	0,56	79,5	4,415	0,08	25,75
S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,02	23,6	34,46	111,2	0,091	29,8	11,2	696	2,51	8,4	2,3	9,3	194	0,58	1,5	0,53	61	7,56	0,068	26,7
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,2	39,4	36,47	156,4	0,094	52,5	18,1	821	3,56	13,5	2,3	10,6	153	1,16	2,08	0,46	87	4,61	0,091	29,6
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,085	30,5	30,385	139,1	0,1235	43,65	14,6	858	2,98	10,75	2,4	10,75	172	0,735	1,73	0,395	81	6,13	0,0725	30,95
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,99	27,3	30,43	116,8	0,095	42,1	13,8	809	2,855	8,05	2,3	9,6	172	0,72	1,53	0,355	73	6,05	0,0685	30,9
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,54	60,5	88,93	521,9	0,202	40,6	37,5	744	2,77	15,1	2,3	10,3	159	3,72	7,21	0,72	68	6,07	0,084	33,1
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	2,235	29,15	34,685	154,9	0,1335	34,4	13,05	2406	2,7	8,8	2,4	10,45	230,5	0,685	1,805	0,39	50	8,585	0,0935	31,8
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	2,04	30,6	39,0	188,3	0,122	39,5	11,4	928	2,95	8,17	1,97	10,4	156	0,65	1,49	0,44	67	3,93	0,0773	31,8
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,69	13,6	21,76	81,1	0,045	24,6	8,9	655	2,27	6,6	2,8	16,6	151	0,28	0,9	0,16	53	2,81	0,056	53,5
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,79	22,5	19,21	91,7	0,037	34,3	10,8	747	2,55	8	1,7	9,3	153	0,32	1	0,18	64	3,32	0,07	27,8
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,68	14,7	16,82	64,4	0,01	31,5	9,4	685	2,33	5,9	2,4	14,7	141	0,28	0,81	0,13	63	2,22	0,053	48,3
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,53	11,05	14,615	47,7	0,0285	25,8	8,2	794,5	1,955	6,8	2,65	14,45	148,5	0,165	0,725	0,12	50	1,955	0,0515	46,4
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,78	25,2	40,31	168	0,093	40,5	13,3	740	2,87	9,4	2,5	9,2	138	1,3	1,5	0,3	73	5,86	0,059	28,8
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,77	24,7	37,45	164,7	0,111	38,8	12	756	2,94	9,2	2	8,1	148	1,78	1,04	0,24	82	7,23	0,046	25
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,72	22,1	27,9	122,8	0,106	38,9	12,4	687	2,8	8,9	2	8	146	0,97	0,98	0,21	79	8,36	0,045	23,6
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,75	23,2	26,51	103	0,118	45,2	13,3	680	2,81	8,5	2,2	7,9	151	0,74	1,08	0,24	79	8,34	0,045	24,4
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,68	21	26	88,2	0,124	36,1	11,1	635	2,7	8,6	2	7,5	141	0,36	1,06	0,23	74	8,37	0,041	23,4
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,75	21,7	28,99	98,6	0,094	35,7	11,3	639	2,64	7,9	2,2	9,3	152	0,37	1,05	0,29	66	7,22	0,057	25,3
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,8	27,1	32,44	115	0,117	45,3	14,1	733	2,9	8,8	2,5	10,1	145	0,5	1,17	0,28	75	6,65	0,055	28,9
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,81	25,6	27,93	99,9	0,107	46	13,2	728	2,87	9,6	2,2	8,8	147	0,38	1,1	0,25	73	7,82	0,052	27,3
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,87	38,8	57,46	201	0,151	50,2	15	778	3,1	18,2	2,4	10,2	152	0,87	1,6	0,35	74	6,67	0,061	28
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,93	43,6	67,76	221,1	0,192	47,9	13,2	769	3,09	22,2	2,3	9,9	149	1,11	1,65	0,34	77	6,2	0,057	30,3
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,89	31,9	59,8	182,2	0,148	48,6	13,3	716	2,88	12,3	2,3	9,5	141	0,94	1,61	0,31	72	6,07	0,046	27,5
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,84	30,6	65,7	204	0,153	46,2	13,2	699	2,92	13,7	2,5	10,3	138	1,03	1,85	0,38	74	6,15	0,054	31,3
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,38	122,9	269,74	1686,6	1,182	42,4	17,9	700	3,02	27,5	2,3	10,7	136	4,89	3,94	0,5	69	4,4	0,078	34,1
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	1,14	74,9	178,12	1285,7	0,489	52,1	13,5	892	3,07	19,3	2,4	10,2	111	4,36	2,78	0,4	83	4,85	0,062	30
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	3,11	465,7	1363,03	8905,2	3,089	60,6	14,7	1215	3,8	85,1	2,7	10,6	114	9,78	15,09	1,21	79	3,65	0,063	31,8
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	8,29	1666,7	4516,87	26800	7,117	66,8	18,3	2417	6,1	275,4	2,8	10,6	121	31,28	46	3,99	89	2,38	0,054	30,9
VP01 80-100cm	1																								

S17 SS	15,2311504	46,1922087	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	104	1,07	43,8	41,37	194,6	0,091	49,5	18,5	1131	3,26	11,6	2,2	11	139	1,4	2,39	0,5	77	4,72	0,086
S18 SS	15,2333465	46,1642652	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	76	1,01	37,6	34,24	169	0,202	40,3	17,2	848	3,14	10,6	2,3	10,1	134	1,48	2,22	0,5	75	4,98	0,081
S19 SS	15,2391988	46,1464779	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	80	1,28	37,55	35,36	172	0,127	42,9	16,05	1045,5	3,2	10,25	2,3	10,85	131,5	1,26	2,175	0,46	74,5	4,79	0,0815
S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	86	0,8	26	19,39	104,6	0,067	23	9,8	609	2,3	8,9	1,7	6,5	180	0,44	1,06	0,15	52	8,97	0,051
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	88	1,15	41,6	36,02	165,5	0,121	52,9	17,2	916	3,44	13,3	2,3	10,3	162	1,23	2,19	0,51	80	5,3	0,09
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	70	1,09	27,7	32,46	134,9	0,1	40,3	13,9	850	2,74	10,3	2,1	8,9	179	0,7	1,53	0,3	68	7,23	0,066
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	90	0,84	23,5	29,27	85,1	0,088	32	11,4	676	2,35	9,5	1,9	8,1	159	0,52	1,04	0,22	56	6,79	0,052
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	60	1,53	44,6	95,59	401,9	0,201	31,8	29	610	2,43	12,1	1,6	6,8	145	2,8	5,67	0,39	55	5,77	0,066
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	34	2	29,4	24,44	103,2	0,05	25,6	8,8	1069	2,44	8	1,8	8,8	158	0,36	1,33	0,21	39	4,07	0,065
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	82	1,4	29,6	30,74	149,2	0,054	27,1	8,8	667	2,34	6,9	1,8	7,3	145	0,52	1,11	0,18	47	3,13	0,053
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	40	0,46	10	13,05	62,5	0,025	17,2	6,7	526	1,85	4,9	1,5	9,2	132	0,22	0,68	0,1	41	2,06	0,042
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	56	0,58	14,9	16,31	68,3	0,028	26,7	9,1	571	2	6,2	1,2	5,5	144	0,29	0,78	0,13	47	2,48	0,052
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	44	0,4	8,3	11,5	42,1	0,032	19,5	6,1	578	1,61	3,5	1,3	7,8	112	0,19	0,64	0,08	39	1,27	0,037
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	54	0,41	8,2	12,98	39,4	0,03	22,3	7,6	627	1,55	5,5	1,2	5,2	137	0,12	0,63	0,08	38	1,51	0,034
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	36	0,68	20	31,06	141,5	0,076	34	10,6	629	2,55	8,3	2,2	8,1	128	1,08	1,09	0,23	64	6,7	0,042
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	42	0,66	22,4	34,01	153	0,117	33,8	11,3	664	2,67	7,6	1,9	7,7	146	1,45	0,99	0,21	74	7,9	0,036
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	50	0,62	21	24,76	103,1	0,096	34,1	11,5	659	2,61	8,6	1,8	7,3	141	0,87	0,86	0,19	71	9,11	0,037
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	18	0,64	19,6	23,34	90,2	0,089	36,1	10,7	606	2,53	8,4	1,7	6,3	147	0,65	0,94	0,2	70	9,13	0,035
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2	0,62	15,1	18,28	68,9	0,069	25,9	10,6	556	2,3	7,7	1,8	7	140	0,28	0,84	0,19	62	9,97	0,03
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	74	0,68	18,2	21,66	100	0,071	28,2	10,6	628	2,41	6,9	2	8,8	146	0,45	0,91	0,22	57	7,77	0,041
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	102	0,7	21,6	25,4	89,8	0,082	34,1	11,7	659	2,61	8,6	2,1	8,7	132	0,4	1	0,21	64	7,59	0,044
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	100	0,7	17,8	20,7	78,6	0,074	31,8	10,6	612	2,5	9,3	2	9,1	136	0,24	0,99	0,18	61	8,75	0,036
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	84	0,965	23,85	34,205	131,9	0,0945	33,55	10,25	646,5	2,69	13,25	1,95	8,9	141	0,495	1,2	0,195	61,5	7,365	0,043
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	72	0,79	32,1	49,48	177,1	0,147	37	10,9	662	2,71	17	2	7,6	139	0,83	1,36	0,25	63	6,64	0,039
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	64	0,75	23,2	41,47	139,9	0,078	36,5	10,8	592	2,52	10,8	2	8,9	130	0,64	1,14	0,21	62	6,8	0,032
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	98	0,69	23,3	51,94	149	0,119	34,8	11,3	598	2,62	10,3	2	8	136	0,82	2,32	0,24	62	6,79	0,038
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	78	1,1	85,7	199,6	1201,4	0,687	32,1	14,6	601	2,68	20,2	1,8	8,2	132	3,49	2,67	0,37	56	4,84	0,067
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	62	0,9	56,6	119,25	931,5	0,342	38,1	11,3	716	2,61	15,3	2	8,4	104	3,24	1,98	0,29	69	5,93	0,047
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	92	2,09	359,1	965,53	6671,3	2,036	46,8	12,5	965	3,23	70,2	2,1	8,4	106	7,28	10,81	1,09	65	4,44	0,051
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	58	6,74	1409,7	3406,34	22300	6,87	53,6	16,6	2077	5,5	243	2,5	9,4	113	22,35	36,7	3,32	75	2,6	0,05
VP01 80-100cm	15,2708857	46,2306173	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	94	7,4	1409,4	3389,42	20100	5,9	55,9	15	1707	5,33	253,1	2,4	9,3	114	22,83	39,18	4,16	68	2,52	0,047
VP01 100-120cm	15,2708857	46,2306173	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	96	6,66	1261,1	2936,11	20400	5,333	53,4	15,9	1632	4,78	222,8	2,3	9,2	122	23,07	34,6	3,58	70	2,11	0,056
VP01 120-140cm	15,2708857	46,2306173	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	66	7,02	1415,1	3329,55	20500	6,117	65	16,1	1860	5,45	232,5	2,2	8,5	118	17,88	36,42	3,31	74	2,34	0,045
VP02 0-20cm	15,3522975	46,2168017	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	38	0,83	14	18,13	64,7	0,042	31,5	9,5	456	2,22	8	1,5	6,7	142	0,39	0,89	0,17	57	1,58	0,037
VP02 20-40cm	15,3522975	46,2168017	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	46	0,78	13,6	19,34	75,2	0,032	36,9	9,5	438	2,18	7,3	1,4	6,5	129	0,42	0,87	0,17	56	1,25	0,041
VP02 40-60cm	15,3522975	46,2168017	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	32	0,73	15,2	21,18	81,1	0,033	43,5	10,7	505	2,28	7,3	1,4	6,6	137	0,52	0,94	0,17	58	1,33	0,039
VP02 60-80cm	15,3522975	46,2168017	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	106	0,695	13,2	21,455	76,9	0,0625	39,7	9,6	480,5	2,16	6,4	1,65	7,9	130	0,485	0,975	0,2	54,5	1,395	0,0415

Table S1. Continue

	LON	LAT	DEPTH (cm)	ANALYTICS	PARTICLE SIZE (mm)	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Sn	Be	Sc	S	Y	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd
						mg/kg	%	mg/kg	%	%	%	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S01 SS	14,6476474	46,4194598	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	59	3,39	429	0,282	6,78	0,596	1,94	1,1	23,1	2,7	2	10,1	0,17	5,4	53,62	6,2	23,4	4,4	1,1	3,3
S02 SS	14,7274470	46,3795956	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	42	4,35	254	0,201	4,5	0,462	1,2	1	16,1	2	0,5	7,2	0,06	5,9	37,07	4	15,6	3	0,6	2,3
S03 SS	14,7387350	46,3595111	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	43	3,94	288	0,22	5,39	0,531	1,47	0,9	17,2	2,4	1	8,2	0,05	6,6	44,05	5,3	17,2	3,9	0,7	2,4
S04 SS	14,7488684	46,3552343	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	40	4,86	230	0,176	4,11	0,41	1	0,9	17	1,4	0,5	6,4	0,08	5,8	30,74	3,5	13,3	2,8	0,5	2
S05 SS	14,8053260	46,3621756	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	40	4,13	229	0,201	4,55	0,497	1,16	0,9	26	2	2	6,9	0,05	7,2	35,8	4,4	16,3	3,1	0,6	2,5
S06 SS	14,8343532	46,3397145	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	39	4,56	212	0,188	4,34	0,508	1,2	0,7	26,6	3,5	0,5	6,9	0,04	7	31,38	4,1	14	3	0,6	1,9
S07 SS	14,8870108	46,3104630	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	40	4,38	220	0,229	4,68	0,589	1,3	0,9	30,8	2,1	0,5	7,8	0,05	8,4	36,64	4,5	16,4	3,1	0,7	2,4
S08 SS	14,9254488	46,3128814	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	47	4,11	205	0,244	4,79	0,635	1,19	0,9	33,4	2,1	0,5	7,6	0,11	8	36,8	4,3	16,5	3,7	0,7	2,8
S09 SS	14,9651475	46,3369110	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	45	2,05	272	0,311	6,06	0,942	1,77	2	76,5	3,5	1	8,6	0,07	18,7	65,5	7,5	27,9	5,6	1	4,6
S10 SS	15,0172568	46,3172106	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	40	3,33	218	0,286	5,11	0,769	1,4	1,2	52	2,7	0,5	7,7	0,11	12,5	48	5,6	22	4,1	0,7	3,5
S11 SS	15,0800962	46,2648267	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	60	2,79	238	0,368	5,51	0,833	1,27	1,4	47,5	3,1	1	9	0,17	15,4	56,05	6,4	22,6	4,7	1	4,2
S12 SS	15,1413873	46,2385786	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	74	1,57	455	0,272	6,96	0,658	2,25	1,5	36,6	3,5	3	11,1	0,06	12,9	48,89	5,9	24,8	5,3	1	4,4
S13 SS	15,2262118	46,2333114	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	84	1,54	455	0,312	7,42	0,679	2,34	1,6	40,7	3,8	2	12,3	0,07	15,3	49,87	6,1	24,5	5,7	1,1	4,3
S14 SS	15,2665229	46,2243699	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	78	1,56	467	0,275	6,77	0,687	2,17	1,6	42,4	4,1	3	10,8	0,07	12,8	48,62	5,5	24,7	4,6	0,9	4,2
S15 SS	15,2644737	46,2188428	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	79	1,54	693	0,354	5,78	0,897	1,57	2	45,5	4,6	1	8,8	0,1	14,9	62,98	7,3	27,4	5,5	1	4,3
S16 SS	15,2380028	46,2017385	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	89	1,23	428	0,309	6	0,699	1,83	1,6	42,5	3,9	2	8,8	0,09	12,7	39,68	4,9	19,4	3,7	1	3,3
S17 SS	15,2311504	46,1922087	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	70	1,52	442	0,277	6,55	0,743	1,93	1,4	40,3	3,8	2	10,5	0,07	14,3	50,23	6,3	23,6	4,9	0,9	4,2
S18 SS	15,2333465	46,1642652	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	71	1,73	412,5	0,3085	6,785	0,7625	1,9	1,65	46,6	3,65	2,5	11,3	0,115	16,5	61,145	7,45	27	5,55	1,05	4,2
S19 SS	15,2391988	46,1464779	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	77	1,53	428	0,299	6,575	0,7345	2,025	1,65	45,9	3,55	2	11,35	0,095	15,3	53,51	6,4	23,9	5,05	0,95	4,05
S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	53	2,36	397	0,255	5,2	0,786	1,41	1,1	34,9	2,9	1	8,4	0,11	13,6	50,17	6	22	4,2	0,8	4
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	85	1,58	436	0,298	6,85	0,595	2,13	1,6	43,1	4,2	3	12,5	0,1	17,6	58,96	7,1	27,1	5,4	1,1	4,4
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	77	1,81	424	0,296	6,745	0,673	1,785	1,45	46	3,45	2	11	0,09	15,2	61,83	7,4	27,9	5,5	1,1	4,45
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	65	1,97	375,5	0,276	5,925	0,6845	1,68	1,45	40,3	2,85	2	9,8	0,085	15,4	58,83	6,75	25,05	5	0,95	3,95
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	90	1,71	988	0,399	5,4	0,864	1,38	2,6	47,4	5,1	3	8,6	0,11	14,4	65,45	8,9	29,2	5,9	1,1	4,2
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	75,5	0,845	365	0,287	4,84	0,7025	1,37	1,7	51,2	6,4	1,5	6,95	0,095	15,8	58,88	7,15	24,85	4,75	1	4,55
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	90,3	0,997	345,7	0,347	5,66	0,9197	1,63	1,63	58,0	4,5	1,7	8,77	0,07	15,2	63,64	7,53	28,2	5,4	0,933	3,97
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	71	0,68	311	0,49	4,8	1,046	1,43	1,2	46,1	2,6	1	6,2	0,04	16,4	107,06	12,5	47,7	9,8	1,4	7,4
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	67	0,8	327	0,375	5,04	0,997	1,44	1,3	39,7	3,2	2	7,6	0,06	13,1	57,75	7	26,8	5,4	0,9	4,3
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	90	0,56	329	0,524	5,11	1,185	1,41	1,4	45,3	2,1	1	6,7	0,02	13,8	104,15	11,7	43,1	8,3	1,3	6
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	69,5	0,545	308	0,491	4,91	1,4255	1,485	1,2	48,3	3,5	1,5	6	0,02	14,5	97,335	10,95	40,5	7,7	1,1	5,4
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	71	2,63	286	0,328	5,94	0,724	1,48	1,1	58,6	3,2	2	9,6	0,06	16,9	52,63	6,2	21,7	4,4	1,1	4
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	71	2,58	294	0,309	6,06	0,789	1,35	1,1	61,9	2,7	2	9,6	0,04	15,5	50,79	6,1	23	4,4	0,9	3,8
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	58	3	265	0,29	5,81	0,821	1,29	1	51,8	2,5	2	9,6	0,02	14,4	46,85	5,7	20,9	4,3	1	3,7
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	61	3,21	271	0,299	5,79	0,782	1,33	1,2	54,5	3,2	2	9,2	0,02	15	50,33	6	22,4	4,6	0,9	3,7
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	59	3,15	264	0,303	5,55	0,746	1,37	1,2	54,9	4,9	0,5	9,3	0,02	14,3	48,45	5,7	21,5	4,4	0,9	3,4
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	55	2,7	389	0,274	5,12	0,771	1,34	1,2	45,3	2,6	2	8,8	0,08	14,6	49,15	6,4	21,8	4,2	0,9	3,3
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	59	2,62	446	0,28	5,78	0,694	1,51	1,3	49,5	2,8	2	9,6	0,06	15,1	54,11	6,6	22,8	4,6	1	4,2
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	56	2,79	464	0,284	5,47	0,769	1,42	1,2	50,9	2,5	2	9,7	0,05	15,3	51,36	6,3	22	4,6	0,9	3,8
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	82	2,49	1131	0,311	6	0,794	1,58	1,3	55	4	2	10,3	0,07	17,9	53,85	6,8	23,1	4,9	0,9	4
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	124	2,35	1251	0,325	6,03	0,733	1,44	1,3	58,3	3	2	10,2	0,08	16,7	59,64	6,4	27,4	5,5	1,2	4,5
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	84	2,33	632	0,323	5,91	0,763	1,43	1,3	59	3,4	1	9,7	0,07	16,1	54,08	5,9	23,9	4,5	1,1	4,2
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	66	2,35	465	0,308	6,15	0,779	1,5	1,4	55,1	3,9	2	10,4	0,05	17,7	59,8	7	26,1	5,1	1	4,6
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	71	1,89	1074	0,341	5,58	0,831	1,44	2	45,2	5,1	2	9	0,07	16,3	63,41	8,1	27,8	5,1	1	4,1
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	70	2,62	690	0,342	6,15	0,736	1,44	1,5	56,4	6,9	2	10,2	0,02	17,6	60,5	6,7	27,6	5,2	1,1	4,2
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	69	2,12	730	0,319	6,14	0,733	1,55	2,1	50,5	9,3	2	10,4	0,05	18	60,16	7,4	26,1	5,4	1,1	4,3
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	96	1,29	711	0,35	6,45	0,713	1,62	3,2	44,4	25,7	2	11,1	0,05	17,4	65,54	7,2	28,6	6,1	1,2	4,6
VP01 80-100cm	15,2708857	46,2306173	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	74	1,32	665	0,322	6,48	0,73	1,68	2,6	43,5	25,6	3	10,6	0,04	18,7	68,37	8,2	29,5	5,8	1,1	5,3
VP01 100-120cm	15,2708857	46,2306173	-110	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	74	1,2																		

S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	21	33	2,92	408	0,235	4,3	0,742	1,27	0,9	33,6	2,2	1	7,6	0,1	13,3	42,1	5	17	3,6	0,7
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	30,8	80	1,68	444	0,274	6,69	0,54	1,87	1,6	41,2	3,5	2	11,9	0,12	18,6	58,87	7,2	25,7	5,5	1
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	24,5	64	2,23	394	0,252	5,69	0,564	1,58	1,3	38,9	2,7	2	10,2	0,09	14,7	49,91	5,8	23,2	4,5	0,8
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	25	51	2,25	464	0,225	4,47	0,581	1,31	1	30,4	2,1	1	7,4	0,07	12,1	46,47	5,7	20,1	4,1	0,7
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	21,1	59	1,9	1100	0,329	4,45	0,725	1,16	2,2	36,3	2,6	2	6,9	0,09	11,7	42,04	4,7	19,1	3,4	0,9
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	25,6	61	0,71	328	0,364	4,4	0,882	1,53	1,5	35,3	4,7	1	6,3	0,08	13,9	44,56	5,2	18,2	4	0,7
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	20,8	55	0,8	323	0,296	4,58	0,884	1,58	1,3	32,9	3	2	6,8	0,06	13,5	41,52	5,1	18,4	4	0,7
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	27,8	103	0,47	272	0,482	3,99	0,951	1,3	1,2	29	1,7	0,5	5,2	0,02	12,4	57,29	6,6	25	4,4	0,8
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	18,1	45	0,59	310	0,318	4,41	0,916	1,49	1	28,5	1,9	0,5	5,8	0,02	9,9	37,57	4,4	16	3,2	0,6
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	21,2	108	0,39	294	0,458	3,97	1,028	1,31	1	23,3	1,4	1	4,5	0,02	10,1	43,38	4,7	18,3	3,5	0,6
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	17,9	41	0,41	329	0,361	4,33	1,178	1,53	0,9	25,2	1,5	1	4,6	0,02	8,2	36,71	4	16	3	0,7
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	25,8	51	3,18	267	0,286	5,22	0,765	1,29	2,2	52,5	2,4	0,5	8,6	0,05	15,7	46,03	5,9	19,8	3,9	0,9
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	24	50	2,87	282	0,278	5,49	0,814	1,26	1	51,2	3,4	1	9	0,02	15,1	45,96	5,5	20,2	3,8	0,9
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	23,4	45	3,31	261	0,281	5,37	0,733	1,17	0,9	49,3	2,1	2	8,7	0,02	14,2	46,64	5,2	19,5	3,7	0,8
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	20	52	3,42	236	0,266	5,08	0,755	1,21	0,9	56	6,4	0,5	8,6	0,02	14	38,9	4,8	16,9	3,8	0,8
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	22,1	33	3,82	225	0,277	4,54	0,746	1,11	1	52	2,2	2	7,6	0,02	13,2	44,69	5	19,8	4,1	0,7
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	25,5	43	3,09	377	0,253	4,64	0,789	1,25	1	43,5	2,4	2	8	0,07	14,3	48,71	5,8	20,2	4,2	0,8
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	24,9	50	3,03	398	0,253	5,03	0,78	1,33	1,1	43,6	2,4	1	8,4	0,05	14,4	47,09	5,4	20,2	3,8	0,8
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	27	38	3,5	415	0,283	4,73	0,884	1,28	1	50	4,6	1	8,7	0,02	15,2	50,65	6,1	22,3	4,2	0,8
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	26	48	2,99	1082	0,3005	4,92	0,857	1,325	1,15	49,7	3,7	1,5	8,5	0,045	15,35	50,88	5,9	21,6	4,3	0,7
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	23,8	78	2,6	1167	0,296	5,35	0,775	1,32	1,2	53,9	2,9	2	8,7	0,05	14,6	47,92	5,3	20,6	4,6	1
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	24,3	60	2,67	498	0,299	5,31	0,794	1,26	1,1	48,9	2,5	1	8,3	0,05	14,1	47,62	5,1	19,5	4,1	0,7
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	24	47	2,7	494	0,284	5,18	0,805	1,32	1	48,5	3,2	1	9,2	0,02	15,9	45,47	5,5	19,5	4,2	0,9
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	27,1	68	2,02	1069	0,305	4,64	0,778	1,27	1,4	30,5	3,6	1	7,4	0,06	14,4	51,19	6,2	22,1	4,3	0,8
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	33,4	60	3,22	533	0,315	5,37	0,718	1,24	1,3	46,3	3	0,5	9,3	0,02	14,5	49,77	5,6	20,8	4,7	0,9
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	25	55	2,46	585	0,279	5,25	0,709	1,34	1,6	40,5	6,8	1	9	0,02	15,1	47,29	5,7	20,6	4,2	0,9
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	29,2	77	1,39	644	0,316	5,73	0,712	1,43	2,6	36,3	20,9	1	9,8	0,04	15,2	61,45	6,8	25,4	5,3	1,1
VP01 80-100cm	15,2708857	46,2306173	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	29,5	61	1,45	587	0,293	5,59	0,746	1,5	2,1	37,3	21,8	2	9,2	0,02	15,8	57,2	6,8	24	4,6	0,9
VP01 100-120cm	15,2708857	46,2306173	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	29,1	63	1,24	552	0,282	5,87	0,727	1,61	2,2	35,8	19,4	3	9,1	0,04	16,9	55,6	6,8	24,5	4,6	1
VP01 120-140cm	15,2708857	46,2306173	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	23,3	80	1,2	611	0,292	5,75	0,667	1,48	2,6	34,6	18,4	2	9,3	0,06	14,9	49,35	5,9	22,9	4,7	1
VP02 0-20cm	15,3522975	46,2168017	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	20,5	38	0,45	339	0,317	5,12	1,021	1,53	1,1	32,6	2,3	1	6,4	0,02	12,4	41,27	5,4	19,1	3,7	0,9
VP02 20-40cm	15,3522975	46,2168017	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	19,6	47	0,45	325	0,3	5,19	1,016	1,63	1,2	32,1	2,2	2	6,8	0,02	11,6	39,94	4,4	17,9	3,5	0,7
VP02 40-60cm	15,3522975	46,2168017	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	19,8	50	0,47	359	0,331	5,18	1,044	1,56	1,2	36,1	2,1	0,5	6,8	0,02	12	40,26	4,6	19,1	3,5	0,8
VP02 60-80cm	15,3522975	46,2168017	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	23,7	47,5	0,435	343,5	0,3375	4,715	1,017	1,665	1,3	32,75	2,2	1	6,15	0,055	11,95	44,905	5,95	20,8	4,25	0,8

Table S1. Continue

	LON	LAT	DEPTH (cm)	ANALYTICS	PARTICLE SIZE (mm)	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Li	Rb	Ta	Nb	Cs	Ga	In	Re	Se	Te	Tl	Hg*
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S01 SS	14,6476474	46,4194598	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,3	1,7	0,3	0,8	0,1	0,7	0,05	0,72	44,7	97,9	0,5	7,66	5,1	16,58	0,05	0,001	0,4	2,87	0,57	0,22
S02 SS	14,7274470	46,3795956	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,2	1,3	0,2	0,7	0,05	0,7	0,1	0,46	36,1	64,4	0,4	5,16	3,6	10,95	0,02	0,001	0,15	4,88	0,38	0,1
S03 SS	14,7387350	46,3595111	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,3	1,8	0,3	0,6	0,05	0,7	0,05	0,51	40,3	75	0,4	5,85	4,2	12,73	0,08	0,006	0,4	4,17	0,44	0,13
S04 SS	14,7488684	46,3552343	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,2	1,3	0,2	0,6	0,05	0,6	0,05	0,44	29,2	55,6	0,4	4,43	2,9	8,91	0,02	0,001	0,15	7,9	0,31	0,16
S05 SS	14,8053260	46,3621756	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,2	1,8	0,3	0,8	0,1	1	0,2	0,67	33,3	64,4	0,4	5,06	3,4	9,9	0,02	0,001	0,6	4,43	0,34	0,1
S06 SS	14,8343532	46,3397145	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,3	1,7	0,3	0,7	0,1	0,8	0,1	0,81	32,6	62	0,3	4,57	3,2	10,05	0,04	0,008	0,4	5,31	0,36	0,08
S07 SS	14,8870108	46,3104630	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,3	1,8	0,3	0,8	0,1	1	0,2	0,86	32	66,7	0,4	5,47	3,5	11,06	0,02	0,004	0,15	5,85	0,36	0,08
S08 SS	14,9254488	46,3128814	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,3	1,8	0,3	0,8	0,1	1,2	0,1	0,72	32,7	66,2	0,4	5,77	3,3	11,17	0,05	0,001	0,8	5,34	0,35	0,07
S09 SS	14,9651475	46,3369110	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	4	0,8	2,4	0,4	2	0,3	2,3	30,7	102,2	0,7	10,02	6,8	15,7	0,05	0,001	1	1,4	0,74	0,2
S10 SS	15,0172568	46,3172106	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,2	0,4	1,3	0,2	1,5	0,2	1,46	31,3	71,4	0,5	6,71	4	11,35	0,06	0,01	0,7	3,91	0,41	0,15
S11 SS	15,0800962	46,2648267	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,3	2,4	2	0,2	1,6	0,3	1,27	32,8	72,4	0,7	8,96	4,4	11,2	0,04	0,004	0,6	3,21	0,41	0,1
S12 SS	15,1413873	46,2385786	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,1	0,6	1,4	0,2	1,3	0,2	1,08	66,1	71,5	0,7	8,17	8,3	18,3	0,06	0,001	0,7	0,94	0,77	0,25
S13 SS	15,2262118	46,2333114	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,9	0,6	1,7	0,2	1,5	0,3	1,23	60	73,4	0,7	8,99	9	19,12	0,07	0,001	0,7	0,73	0,86	0,24
S14 SS	15,2665229	46,2243699	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,5	1,6	0,2	1,3	0,2	1,39	56,6	60	0,7	8,39	8,1	18,28	0,08	0,009	0,8	1,16	0,76	0,21
S15 SS	15,2644737	46,2188428	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,6	1,5	0,2	1,7	0,2	1,43	45,3	81,4	0,7	9,53	5,2	13,12	0,07	0,006	1	1,38	0,62	0,08
S16 SS	15,2380028	46,2017385	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,5	1,3	0,2	1,3	0,2	1,26	53,8	51,8	0,6	8,63	6,4	15,77	0,06	0,001	1,2	0,94	0,7	0,26
S17 SS	15,2311504	46,1922087	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,6	1,6	0,2	1,4	0,2	1,2	61,9	80,5	0,6	8,37	8	17,55	0,05	0,001	0,4	0,89	0,76	0,17
S18 SS	15,2333465	46,1642652	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,55	3,2	0,6	1,7	0,25	1,6	0,2	1,37	52,5	104,45	0,7	9,155	7,75	17,06	0,075	0,001	0,85	0,4575	0,71	0,2
S19 SS	15,2391988	46,1464779	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,55	3,15	0,6	1,65	0,2	1,6	0,25	1,365	55,45	81,05	0,7	8,95	7,8	16,795	0,07	0,0015	0,85	0,2675	0,715	0,18
S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	2,6	0,5	1,4	0,2	1,4	0,2	1,15	40,6	77,9	0,5	7,23	5,1	12,2	0,04	0,001	0,5	2,59	0,52	0,1
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,7	0,6	1,8	0,3	1,7	0,3	1,16	52,4	91,8	0,6	8,95	9,2	17,48	0,06	0,001	1,1	0,75	0,81	0,19
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,55	3,35	0,55	1,65	0,2	1,5	0,25	1,285	48,3	99,6	0,6	8,275	7,95	15,95	0,06	0,001	1,3	1,365	0,685	0,14
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,6	1,6	0,2	1,45	0,2	1,195	41,05	94,3	0,65	7,93	6,75	14,41	0,055	0,001	1,25	0,8825	0,615	0,135
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,1	0,5	1,5	0,2	1,3	0,2	1,27	50,4	72,3	0,6	8,99	4,6	13,06	0,11	0,001	1,2	1,77	0,68	0,09
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,2	0,85	1,85	0,3	1,65	0,2	1,865	29,15	77,95	0,65	7,72	4,85	11,135	0,09	0,002	0,85	0,84	0,52	0,1
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,53	3,33	0,6	1,6	0,2	1,467	0,2	1,6	35,37	82,4	0,73	9,493	5,167	13,437	0,0567	0,00167	0,7167	0,2567	0,563	0,185
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,8	4,5	0,7	1,6	0,2	1,5	0,3	1,39	24,2	64,5	0,8	10,58	3,7	11,19	0,04	0,001	1,4	0,61	0,42	0,04
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,5	1,2	0,2	1,5	0,2	1,25	29,7	66,2	0,7	8,77	3,9	11,88	0,06	0,001	1,1	0,79	0,46	0,05
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,7	3,8	0,6	1,4	0,2	1,5	0,2	1,22	24,3	63,8	0,8	10,69	3,5	11,41	0,05	0,003	1	0,41	0,44	0,03
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,65	3,25	0,55	1,5	0,2	1,4	0,2	1,43	20,2	64,3	0,85	10,66	2,65	10,33	0,02	0,001	0,475	0,1375	0,38	0,03
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,2	0,7	1,9	0,3	1,8	0,3	1,66	42,5	86	0,6	7,78	5,6	13,19	0,09	0,001	0,8	0,89	0,57	0,14
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,4	2,9	0,6	1,7	0,2	1,4	0,2	1,53	40,4	77,9	0,5	7,4	5	13,44	0,07	0,001	1,1	2,54	0,47	0,1
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,4	3	0,5	1,7	0,2	1,8	0,3	1,45	40,2	70,1	0,5	7,25	4,7	12,76	0,07	0,001	0,6	3,82	0,47	0,08
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3	0,7	1,7	0,2	1,5	0,2	1,72	42,9	76	0,6	7,62	4,8	13,28	0,06	0,009	0,4	4,74	0,49	0,09
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,2	0,6	1,5	0,2	1,6	0,2	1,83	39,7	73,5	0,6	7,26	4,6	12,25	0,04	0,001	1,1	3,75	0,52	0,1
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	2,9	0,6	1,7	0,2	1,7	0,2	1,36	38,3	75,5	0,6	7,22	4,5	11,61	0,1	0,001	0,8	1,76	0,49	0,08
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	2,9	0,6	1,6	0,2	1,7	0,2	1,51	44,8	92,9	0,6	7,61	6	13,5	0,05	0,001	0,8	2,45	0,59	0,11
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,1	0,6	1,6	0,3	1,6	0,2	1,5	41	81,1	0,6	7,56	5,1	13,34	0,05	0,001	0,5	2,72	0,49	0,1
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,4	0,6	1,8	0,3	1,6	0,3	1,57	43,9	89,9	0,6	8,6	5,6	13,69	0,07	0,001	0,8	1,75	0,67	0,23
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,2	0,6	1,7	0,3	1,6	0,3	1,86	41,4	80,4	0,7	8,05	5,6	13,36	0,07	0,001	1,1	1,68	0,66	0,25
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,9	0,7	1,7	0,2	1,8	0,2	1,77	39,6	77,9	0,6	7,9	5,6	13,98	0,08	0,001	1,3	2,07	0,59	0,16
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,4	0,7	1,8	0,3	1,7	0,3	1,56	42,6	87,7	0,6	8,31	5,8	13,91	0,09	0,001	0,6	1,66	0,62	0,17
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,6	0,6	1,7	0,2	1,6	0,2	1,09	38,1	85,7	0,7	9,19	5,1	13,47	0,31	0,001	1,2	1,1	0,83	0,38
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,2	0,6	1,7	0,3	1,7	0,3	1,66	42	91,7	0,6	8,78	5,7	14,67	0,27	0,001	1,5	2,47	0,8	0,18
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,6	0,7	1,7	0,3	1,9	0,3	1,4	42,1	97,4	0,7	9,49	6,3	15,68	1,8	0,001	0,8	1,12	0,82	0,18
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,5	3,8	0,7	1,9	0,2	1,6	0,3	1,3	45,7	88,7	0,7	9,44	6,7	20,1	5,17	0,001	2,9	0,53	0,91	0,12
VP01 80-100cm	15,2708857	46,2306173	-90	ACME, 2019, ICP total dig	< 0.063	0,6	3,5	0,7	2	0,3	1,7	0,3	1,34	45,7	104,5	0,7	9,94	7,1	18,88	4,67					

S20 SS	15,1964927	46,1333611	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,1	0,4	2,7	0,5	1,4	0,2	1,3	0,2	0,92	29,4	64,8	0,5	6,4	3,8	9,35	0,04	0,001	0,9	2,86	0,38
S21 SS	15,2109464	46,1213672	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4,3	0,6	3,7	0,7	1,9	0,3	1,7	0,2	1,32	51,1	111,1	0,6	8,46	9	16,63	0,08	0,001	0,7	0,93	0,75
S22 SS	15,2190421	46,1088638	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,9	0,4	2,8	0,5	1,6	0,2	1,3	0,2	1,21	39,8	89,4	0,6	6,9	7	13,96	0,06	0,001	1,3	2,67	0,6
S23 SS	15,1896904	46,0893339	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2,7	0,4	2,5	0,5	1,2	0,2	1,2	0,2	0,87	30,8	72,2	0,5	6,37	4,6	10,46	0,05	0,001	0,6	2,14	0,44
VO 01	15,2689241	46,2262241	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2,8	0,4	2,4	0,5	1,3	0,2	1,5	0,2	1,08	44,8	60	0,6	7,75	3,5	9,32	0,06	0,001	1	2,11	0,53
VO 02	15,2961213	46,2298470	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,8	0,5	2,7	0,5	1,5	0,3	1,6	0,2	1,23	20	72,5	0,7	8,39	3,7	10,14	0,04	0,001	0,4	0,24	0,46
VO 03	15,3098684	46,2235666	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,1	0,4	2,3	0,5	1,3	0,2	1,3	0,2	1	25,1	76,6	0,6	7,84	4	11,15	0,04	0,002	0,3	0,6	0,48
VO 04	15,3353340	46,2189141	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,6	0,5	2,5	0,5	1,4	0,2	1,3	0,2	0,93	16,7	57,9	0,7	9,22	2,6	9,13	0,03	0,001	0,8	0,49	0,34
VO 05	15,3688911	46,2123988	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2,8	0,3	1,9	0,3	1,1	0,1	1,1	0,2	0,86	20,1	64,4	0,5	6,75	3,1	9,57	0,02	0,001	1,1	0,52	0,43
VO 06	15,4027925	46,2133318	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2,4	0,2	1,9	0,4	1	0,2	1,2	0,2	0,7	17,6	53,8	0,6	7,83	2,1	8,05	0,03	0,001	0,4	0,28	0,35
VO 07	15,4177292	46,1990553	0	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	2,5	0,3	1,7	0,4	1,1	0,1	0,9	0,1	0,75	17,3	61,4	0,5	7,12	2,3	8,56	0,02	0,001	1,1	0,27	0,39
SP01 0-20cm	15,2157203	46,2329958	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,5	0,5	2,9	0,7	1,8	0,3	1,7	0,3	1,7	34	70	0,5	6,85	4,4	11,8	0,08	0,001	0,3	1,61	0,43
SP01 20-40cm	15,2157203	46,2329958	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,4	0,4	3,1	0,5	1,5	0,2	1,7	0,3	1,4	38,2	70,5	0,5	6,88	4,4	12,22	0,06	0,001	0,6	3,13	0,43
SP01 40-60cm	15,2157203	46,2329958	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,5	0,4	2,4	0,6	1,7	0,2	1,4	0,2	1,48	34,4	65,2	0,5	6,8	4	11,75	0,04	0,001	0,6	4,22	0,39
SP01 60-80cm	15,2157203	46,2329958	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,2	0,4	3	0,5	2,5	0,2	1,7	0,2	1,53	35,6	64,5	0,5	6,72	3,9	10,82	0,04	0,008	0,7	4,16	0,4
SP01 80-100cm	15,2157203	46,2329958	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,7	0,5	2,6	0,6	1,6	0,2	1,7	0,2	1,36	32,2	57,2	0,5	6,39	3,3	10,11	0,04	0,007	0,6	5,54	0,38
SP02 0-20cm	15,2399218	46,1970703	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,2	0,5	2,7	0,5	1,5	0,3	1,5	0,3	1,42	32,3	69,9	0,5	6,75	3,8	11,31	0,05	0,001	0,4	2,51	0,46
SP02 20-40cm	15,2399218	46,1970703	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,4	0,4	2,9	0,6	1,5	0,2	1,6	0,2	1,34	39,4	75,4	0,5	7,07	4,6	12,14	0,06	0,001	0,5	2,37	0,47
SP02 40-60cm	15,2399218	46,1970703	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,8	0,4	2,9	0,6	1,7	0,3	1,8	0,2	1,43	33,4	67,5	0,5	6,78	3,8	11,11	0,04	0,002	0,7	2,49	0,39
SP02 60-80cm	15,2399218	46,1970703	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,6	0,45	3	0,6	1,65	0,2	1,65	0,2	1,29	32,2	70,15	0,6	7,705	3,95	11,24	0,055	0,001	0,85	1,1475	0,49
SP02 80-100cm	15,2399218	46,1970703	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4,1	0,4	2,6	0,6	1,7	0,2	1,5	0,3	1,47	34,2	66,5	0,6	7,19	4,4	11,18	0,07	0,001	0,9	2,94	0,54
SP02 100-120cm	15,2399218	46,1970703	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,6	0,4	2,7	0,5	1,6	0,2	1,6	0,2	1,71	31,3	64,9	0,6	7,19	4,3	11,65	0,09	0,001	0,9	2,78	0,47
SP02 120-140cm	15,2399218	46,1970703	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,6	0,5	3,4	0,6	1,7	0,3	1,7	0,3	1,36	36,6	74,7	0,6	7,56	4,6	11,41	0,08	0,001	0,7	2,76	0,51
VP01 0-20cm	15,2708857	46,2306173	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,6	0,5	2,8	0,5	1,6	0,2	1,5	0,2	0,89	31,2	69,1	0,6	7,99	3,7	11,19	0,22	0,003	0,6	1,51	0,67
VP01 20-40cm	15,2708857	46,2306173	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4	0,4	2,9	0,5	1,5	0,2	1,5	0,2	1,42	32,3	73,8	0,6	7,64	4,4	12,28	0,22	0,003	0,9	2,42	0,61
VP01 40-60cm	15,2708857	46,2306173	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,8	0,5	2,8	0,6	1,6	0,2	1,5	0,3	1,27	36,1	78,8	0,6	8,01	4,9	13,25	1,31	0,001	0,8	1,22	0,66
VP01 60-80cm	15,2708857	46,2306173	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4,7	0,5	3,4	0,6	1,7	0,2	1,4	0,2	1,15	36,3	78,9	0,6	8,25	5,7	16,95	3,95	0,001	2,6	0,55	0,77
VP01 80-100cm	15,2708857	46,2306173	-90	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,8	0,5	3,1	0,7	1,8	0,2	1,6	0,3	1,11	37,1	90,6	0,7	8,62	5,9	17,02	3,99	0,001	1,1	0,76	0,76
VP01 100-120cm	15,2708857	46,2306173	-110	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4,3	0,5	3,4	0,6	1,7	0,3	1,7	0,2	1,04	40	94,2	0,6	8,81	6,2	16,33	3,42	0,001	1,3	0,39	0,8
VP01 120-140cm	15,2708857	46,2306173	-130	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	4	0,5	3,2	0,7	1,6	0,2	1,4	0,2	1,09	39,1	75,7	0,6	7,85	5,9	17,01	3,9	0,002	2,4	0,61	0,81
VP02 0-20cm	15,3522975	46,2168017	-10	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,2	0,4	2,8	0,5	1,5	0,2	1,3	0,2	0,95	24,9	73,2	0,6	7,82	3,9	11,49	0,03	0,001	0,6	0,51	0,49
VP02 20-40cm	15,3522975	46,2168017	-30	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3	0,4	2,3	0,4	1,3	0,2	1,4	0,1	0,98	26,3	72,7	0,6	7,12	3,8	10,92	0,04	0,001	0,4	0,2	0,5
VP02 40-60cm	15,3522975	46,2168017	-50	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,2	0,3	2,6	0,5	1,3	0,2	1,4	0,2	1,05	25,2	77,4	0,7	8,34	4,1	11,69	0,03	0,001	0,9	0,28	0,5
VP02 60-80cm	15,3522975	46,2168017	-70	ACME, 2019, ICP total dig	0.125-0.063	3,45	0,5	2,4	0,45	1,5	0,2	1,35	0,2	1,045	25,45	66,3	0,6	7,865	3,75	10,92	0,055	0,001	0,65	0,11	0,55

\* Hg was analysed using aqua regia digestion