Diepte		SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	MnO	CaO	K2O	Na2O	P2O5	As	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	V	Zn	S	Ba	Ga	Nb	Rb	Sr	Th	U	Y	Zr	som ree	Th/K	<8	<63	<125	<250	<500	<1000	<2000
[m-mv]	[m+NAP]		[mg/kg d.s.]									[µg/kg d.s.]																		[mg/kg d.s.]	[-]	[µm]							
	16	92,81	0,13	2,17	0,48		0,01		0,69	0,34	0,02	0	341	21	3	5	7	4	6	250	141		6	19	24	6		11	316	1,16									
1	15	96,68	0,06	1,18	0,58		0,00		0,28	0,12	0,01		198	16	4	6	4	2	6		73		3	7	10	8		10	212	0,56	27								
2	14	82,55	0,38	7,19	1,80	0,33	0,01		1,26	0,66	0,06	2	235	55	10	20	10	37	29	348	241	7	9	52	45	11		22	378	1,51	9								
3	13	97,49	0,03	1,03	0,18		0,00		0,31	0,11	0,01		197	8	2	5	3	3	4		74		2	8	9	8	1	10	121	0,46	25	1,30	7,87	23,53	65,80	94,37	99,24	100,00
4	12	96,17	0,02	0,84	0,18		0,00		0,24	0,12	0,01		455	5	3	3	4	2	4	200	69		3	7	8	8	0	9	56	0,84	34								
5	11	98,13	0,01	0,72	0,09		0,00		0,24	0,09	0,01		172	5	2	5	4	2	4		65		2	6	8	7		9	77	0,37	28	1,01	4,41	14,41	62,59	96,76	99,76	100,00
6	10	98,18	0,02	0,71	0,13		0,00		0,24	0,09	0,01		396	7	4	4	5	2	3		76		3	6	8	3		10	118	0,65	14								
7	9	96,74	0,01	1,50	0,13		0,00		0,71	0,15	0,01	1	177	4	2	8	4	2	5		130		2	21	17	5		10	32	0,42	7	0,62	1,88	5,20	44,50	91,67	99,86	100,00
8	8	95,50	0,01	1,45	0,17		0,00		0,69	0,17	0,01	2	402	3	3	6	6		5	187	143		2	22	17	5		9	36	0,85	7								
9	7	95,22	0,01	1,39	0,22		0,00		0,58	0,17	0,01	0	497	6	4	5	5	2	6	164	122		2	19	14	5		9	36	0,90	9	0,99	3,12	5,14	26,58	71,90	94,50	100,00
10	6	95,59	0,02	2,11	0,34		0,00		0,92	0,19	0,01	0	199	9	3	9	6	4	8		174	0	2	28	24	7	0	12	45	0,53	8								
11	5	96,51	0,01	1,69	0,20		0,00		0,84	0,16	0,01		186	9	4	11	8	1	7		148		2	27	21	7		10	42	0,48	8	1,42	4,79	6,61	25,68	77,20	99,07	100,00
12	4																																						
13	3	93,83	0,01	1,58	0,25		0,00		0,81	0,21	0,01	1	588	5	3	6	6	1	8	257	151		3	27	19	8	0	9	35	1,13	10	0,96	2,95	3,92	14,76	73,83	99,54	100,00
14	2	95,77	0,01	1,82	0,25		0,00		0,89	0,21	0,02	4	201	5	3	9	7	1	6	96	189		2	27	27	5		11	40	0,63	6								
15	1	96,33	0,01	1,83	0,20		0,00		0,97	0,19	0,01	3	193	7	2	9	9	2	7		195		1	31	27	8		10	32	0,54	8								
16		94,76	0,01	1,65	0,29		0,00		0,77	0,19	0,01	4	403	7	3	9	7	1	7	304										0,74									
17	-1	76,11	0,49	11,58	2,95	0,70	0,01	0,45	1,68	0,39	0,06	14	134	77	12	30	16	74	62	1414	266	11	12	90	55	14	5	29	405	2,72	8								
18	-2	69,32	0,49	13,95	3,63	0,94	0,01	0,67	1,64	0,22	0,05	9	138	76	19	40	24	85	88	713	253	16	12	116	57	14		30	178	1,87	8								
19	-3	59,61	0,84	16,51	5,45	2,07	0,13	3,62	2,85	0,24	0,13	8	82	104	25	54	25	119	84	280	358	20	18	138	104	16	2	35	233	1,70	6								
20	-4	50,05	0,87	16,43	7,86	1,97	0,11	8,44	2,90	0,16	0,15	5	55	101	24	47	22	127	93	165	329	21	16	138	166	15	0	28	141	1,49	5								
21	-5	56,65	0,96	15,54	4,85	1,77	0,06	8,42	2,76	0,21	0,13	6	68	99	25	44	23	122	88	36	352	19	18	129	171	18	2	33	206	1,46	7								
22	-6	55,78	0,90	16,65	6,01	1,63	0,07	6,94	2,83	0,17	0,13	11	48	107	26	51	24	142	93	82	364	21	17	141	157	16	3	33	216	1,55	6								
23	-7	65,93	0,76	14,32	4,45	1,13	0,02	1,26	2,46	0,34	0,09	12	90	91	20	34	21	103	70	950	360	15	16	110	73	16		33	330	2,34	6								
24	-8	81,19	0,49	6,59	2,16	0,31	0,01	0,55	1,38	0,52	0,05	6	368	63	10	14	13	43	31	1026	263	6	11	48	48	11	1	26	429	2,42	8								
25	-9	60,90	0,62	10,08	3,61	0,38	0,02	2,49	1,68	0,50	0,06	42	64	56	22	28	14	53	26	8354	342	8	13	54	75	10		37	365	9,56	6								
26	-10	95,75	0,09	1,37	0,72		0,00		0,39	0,10	0,01	3	173	21	3	8	5	9	7	295	100		4	10	13	5		12	223	0,89	14								
27	-11	96,19	0,10	1,29	0,59		0,01		0,38	0,10	0,01	2	194	16	3	7	5	7	6	160	97		4	10	14	10		11	258	0,80	27	1,90	5,24	27,78	81,65	100,01	100,01	100,01
28	-12	93,21	0,09	1,08	0,53		0,00		0,34	0,15	0,01	0	470	18	4	6	6	6	6	510	104		4	10	12	7		11	215	1,39	20								
29	-13	96,24	0,09	1,15	0,50		0,00		0,34	0,10	0,01	2	178	17	3	7	4	8	6	193	98		4	8	13	7		12	252	0,81	20	1,85	5,09	26,73	80,45	100,00	100,00	100,00
30	-14	94,99	0,09	1,32	0,73		0,01		0,37	0,11	0,01	2	179	19	4	8	5	8	7	263	103	0	4	10	13	8		12	254	0,90	20								
31	-15	72,31	0,62	10,82	4,54	0,56	0,01	0,73	1,42	0,27	0,03	7	115	106	7	15	10	92	28	541	274	10	14	94	45	10		21	409	1,80	7	1,93	5,21	28,14	81,28	100,01	100,01	100,01
32	-16	94,91	0,16	2,04	0,56		0,00		0,36	0,13	0,01	2	176	24	3	7	3	15	7	105	116		6	10	15	8	4	14	308	0,82	21								
33	-17	87,71	0,29	5,75	1,56	0,13	0,01	0,13	0,75	0,16	0,02	3	133	48	7	12	10	38	15	200	170	3	7	31	26	8	0	16	350	1,08	11	5,11	19,46	33,41	68,95	97,31	100,00	100,00
34	-18	69,00	0,69	12,89	4,44	0,67	0,01	0,99	2,04	0,30	0,05	18	71	102	13	30	19	118	56	2104	323	14	14	99	60	17		35	243	3,34	9								
35	-19	71,20	0,83	14,14	3,54	0,54	0,01	0,70	2,03	0,34	0,05	7	59	90	12	23	21	100	40	253	361	13	18	103	62	16	3	35	356	1,57	8								
36	-20	84,58	0,38	7,54	1,88	0,20	0,01	0,22	0,95	0,16	0,03	3	123	55	7	15	10	43	18	157	193	4	9	42	33	12	2	21	378	1,13	12								
37	-21	81,84	0,60	9,14	1,72	0,24	0,01	0,24	1,56	0,37	0,04	6	111	68	15	25	16	52	33	172	311	8	14	62	49	13	4	32	450	1,44	9								
38	-22	88,89	0,31	5,46	0,98	0,07	0,01	0,00	1,00	0,31	0,02	2	147	35	6	11	9	28	17	61	197	3	8	38	30	8		18	355	0,97	8								
39	-23	65,39	0,58	10,54	3,55	0,48	0,02	1,30	1,84	0,63	0,08	45	76	71	15	28	15	88	38	10263	343	9	14	67	73	14	4	52	396	11,61	8	1,84	5,74	32,82	78,86	97,94	99,90	100,00
40	-24	97,57	0,02	0,60	0,41		0,00		0,06	0,06	0,00	0	182	5	3	7	3	1	3	1	45		2	1	5	6		10	63	0,34	101								
41	-25	74,65	0,65	11,66	3,03	0,47	0,01	0,61	1,58	0,24	0,04	10	86	91	11	25	16	84	38	744	274	11	15	75	49	14	3	28	387	1,96	9	1,83	5,53	25,42	79,27	97,28	98,10	100,00
42	-26	79,59	0,61	10,32	2,08	0,32	0,01	0,25	1,69	0,35	0,03	4	113	76	8	15	15	56	29	233	303	8	14	79	48	15	1	27	483	1,53	9								
43	-27	97,53	0,06	0,65	0,22		0,00		0,13	0,07	0,01		180	14	2	6	3	3	5		63		3	3	7	5		10	270	0,57	41								
44	-28	97,50	0,06	0,57	0,19		0,00		0,12	0,07	0,01		163	13	3	6	3	2	4		57		3	2	6	7	1	10	229	0,51	61	3,98	11,44	36,87	78,68	96,06	98,12	100,00
45	-29	97,91	0,04	0,50	0,18		0,00		0,09	0,06	0,01	0	167	11	2	6	4	3	5		48		3	1	5	2		10	205	0,47	29								
46	-30	97,96	0,03	0,45	0,21		0,00		0,07	0,06	0,01		171	10	3	6	4	1	4		43		3	0	5	5		10	168	0,43	70	1,21	3,42	9,73	58,21	100,01	100,01	100,01
47	-31	98,10	0,04	0,48	0,17		0,00		0,08	0,06	0,00	0	169	9	2	5	2	2	4		51		3	1	5	4		10	200	0,47	51								
48	-32	67,76	0,90	15,18	3,20	0,48	0,01	1,06	1,75	0,23	0,06	18	54	93	13	26	24	107	45	1474	357	16	19	79	64	15	7	45	326	2,78	8	0,73	2,15	9,41	55,87	98,95	100,00	100,00
49	-33	81,36	0,33	9,30	2,39	0,22	0,01	0,39	0,66	0,14	0,03	6	144	57	4	17	14	60	32	369	168	7	8	33	31	12	3	17	338	1,32	18								
50	-34	62,42	0,90	18,53	4,73	1,52	0,02	0,83	3,27	0,32	0,09	7	65	118	33	61	31	138	127		425	25	20	183	98	24	5	31	161	1,55	7								
51	-35	62,07	0,79	19,20	5,48	0,98	0,02	1,29	2,16	0,28	0,04	7	61	120	18	34	24	131	79	29	361	25	17	157	83	18	4	24	216	1,41	9								
52	-36	66,78	0,69	15,95	4,15	1,29	0,02	1,17	2,44	0,46	0,07	5	92	100	23	46	27	105	88		343	18	16	148	87	18	5	32	263	1,42	7								
53	-37	62,61	0,64	11,35	3,81	2,57	0,04	8,12	2,13	0,66	0,12	5	111	74	16	38	18	72	64	107	271	13	13	93	142	18	1	29	236	1,32	9								
54	-38	64,22	0,61	14,09	4,97	1,48	0,04	1,68	2,40	0,58	0,09	29	78	86	22	39	20	90	80	3140	336	14	14	109	88	19	2	29	219	4,41	8	5,75	15,76	32,54	69,10	94,95	99,83	100,00
55	-39	62,15	0,80	15,41	7,78	1,44	0,56	1,33	2,76	0,41	0,11	13	74	109	17	48	24	122	102	778	385	18	18	152	87	16		33	190	2,19	6								
56	-40	60,00	0,85	16,50	6,87	1,44	0,06	0,96	2,91	0,33	0,09	35	56	113	15	47	25	132	112	6578	408	21	19	170	87	23	4	31	189	8,07	8								
57	-41	76,64	0,24	7,33	8,52	0,23	0,06	1,22	0,78	0,30	0,04	3	156	48	5	14	9	40	15	226	174	4	7	22	46	8		21	248	1,05	11	1,70	4,31	20,47	71,72	96,98	99,72	100,00
58	-42	95,96	0,07	1,33	0,70		0,01		0,42	0,21	0,02	1	177	18	4	6	3	4	8		86		3	11	14	6		11	252	0,61	16								
59	-43	49,87	0,40	8,97	17,10	1,79	0,42	7,26	1,77	0,34	0,18	4	89	63	18	32	15	73	54	358	257	9	9	78	112	14	6	28	164	1,38	8	0,82	2,01	6,03	42,52	91,85	100,00	100,00
60	-44	56,13	0,83	13,77	5,24	1,78	0,09	9,27	2,53	0,38	0,10	7	71	92	24	48	21	111	81	649	344	17	16	117	171	20	7	31	187	2,02	8								
61	-45	51,83	0,62	11,58	9,22	2,25	0,24	9,64	2,29	0,57	0,14	5	86	82	22	40	19	93	71	267	338	13	12	106	178	20	0	29	198	1,58	9	10,67	23,23	52,67	88,30	96,54	99,62	100,00
62	-46	58,55	0,56	9,54	4,79	1,94	0,10	10,96	2,03	0,76	0,12	5	106	64	16	30	15	66	53	385	279	10	11	83	211	15	2	26	229	1,61	7								
63	-47	79,57	0,18	4,43	1,35	0,94	0,03	6,50	1,43	0,66	0,07	2	157	33	7	15	10	21	18	70	210	2	5	46	130	12		17	194	0,95	8								
64	-48	49,47	0,71	13,18	7,75	2,55	0,15	11,09	2,63	0,47	0,13	6	52	86	27	47	24	106	88	298	344	18	14	128	204	18	1	26	136	1,62	7								
65	-49	50,63	0,70	13,00	6,60	2,55	0,12	11,04	2,64	0,51	0,12	7	65	90	27	46	23	99	86	425	361	17	14	127	206	17	2	28	147	1,79	6								
66	-50	85,93	0,16	3,45	1,21	0,53	0,02	3,61	1,02	0,48	0,05	2	167	35	4	13	8	14	17	45	151	1	5	32	81	8		17	207	0,81	8								
67	-51	85,57	0,14	3,10	1,08	0,56	0,02	4,10	0,98	0,49	0,05	1	160	33	4	12	8	16	14	28	156	1	5	31	87	8		16	198	0,78	8	2,71	9,06	18,89	61,57	100,00	100,00	100,00
68	-52	85,10	0,15	3,26	1,18	0,58	0,02	4,05	1,02	0,50	0,05	2	147	23	5	12	8	14	15	61	158	1	6	33	88	8	0	16	195	0,79	8								
69	-53	84,96	0,16	3,32	1,24	0,58	0,03	4,14	1,04	0,51	0,05	2	167	34	6	14	8	15	15	38	158	2	6	33	89	8	0	17	224	0,83	8	5,46	18,72	31,95	67,90	99,85	100,00	100,00
70	-54	85,83	0,14	3,02	1,03	0,56	0,02	4,03	0,99	0,52	0,05	2	162	34	5	12	6	13	13	19	150	0	5	30	86	8		15	214	0,78	8								
71	-55	87,24	0,12	2,93	0,99	0,44	0,02	3,38	0,97	0,47	0,04	2	162	25	5	13	8	12	13	44	149	0	4	30	75	8		14	156	0,72	9	1,21	4,61	12,58	53,39	94,37	100,00	100,00
72	-56	83,05	0,12	3,39	4,52	0,43	0,09	2,56	0,87	0,34	0,07	6	186	25	6	13	8	17	18	675	151	2	4	30	53	8	0	15	121	1,34	9								
73	-57	72,15	0,39	8,83	3,76	1,30	0,09	4,31	1,74	0,46	0,08	30	144	59	13	30	16	64	50	1653	259	9	9	76	99	12	1	20	169	2,71	7	2,13	7,57	13,14	28,90	83,74	100,00	100,00
74	-58	85,27	0,13	3,30	1,01	0,48	0,02	3,82	1,21	0,58	0,05	3	188	23	4	10	9	12	13	146	190	1	5	34	95	9		15	194	0,95	8								
75	-59	79,92	0,20	4,63	1,75	0,74	0,03	4,85	1,52	0,74	0,07	8	162	29	6	13	9	20	20	634	237	2	6	46	119	9		18	203	1,54	6	1,57	8,10	35,99	83,34	97,56	99,65	100,00
76	-60	87,82	0,10	2,68	0,78	0,30	0,01	3,14	1,01	0,48	0,04	3	171	16	4	9	7	9	11	50	150	1	4	29	76	7	0	13	145	0,71	7								
77	-61	88,43	0,08	2,55	0,71	0,26	0,01	2,94	0,97	0,47	0,04	3	162	16	3	9	6	9	11	36	147	0	3	28	72	7	0	13	133	0,66	7	1,94	6,04	22,30	71,59	97,32	99,92	100,00
78	-62	93,04	0,03	1,17	0,79		0,01	0,93	0,37	0,19	0,02	2	171	10	3	6	5	5	7	98	65		2	10	23	6		10	69	0,49	15								
79	-63	94,58	0,02	1,01	0,39		0,01	0,72	0,33	0,18	0,03	3	168	7	3	7	3	0	6	52	63		2	9	21	9		10	54	0,42	26	0,58	2,72	4,95	28,83	90,45	100,00	100,00
80	-64	73,33	0,23	5,57	3,31	0,86	0,06	7,11	1,26	0,36	0,11	9	148	31	10	18	10	38	32	634	187	5	7	49	109	7		19	129	1,44	6								
81	-65	62,57	0,48	9,77	5,24	1,55	0,09	7,70	2,01	0,50	0,12	7	116	68	14	30	16	74	59	435	276	10	10	88	169	13	3	24	200	1,61	7	4,94	19,82	49,15	90,54	98,18	99,79	100,00
82	-66	77,07	0,24	5,64	2,82	0,87	0,05	5,07	1,28	0,42	0,07	5	167	37	9	18	12	38	31	292	184	4	6	49	104	12		19	169	1,16	10								
83	-67	89,79	0,09	2,15	1,17	0,15	0,02	2,07	0,65	0,29	0,04	3	185	19	4	8	4	7	11	45	104		3	20	48	7	2	13	159	0,64	11								
84	-68	89,33	0,09	2,29	1,03	0,19	0,02	2,18	0,68	0,30	0,04	1	179	21	4	8	7	11	12	58	108	0	4	21	51	8		12	175	0,68	12	2,84	13,15	44,58	87,80	97,52	97,92	100,00
85	-69	91,39	0,07	1,70	0,63	0,06	0,01	1,73	0,58	0,30	0,03	2	176	17	3	8	4	7	8	28	98	0	3	16	43	6	1	13	165	0,60	11								
86	-70	74,19	0,29	6,38	2,68	1,03	0,04	6,18	1,56	0,53	0,08	5	147	41	9	19	12	45	36	569	224	6	7	59	135	12		18	152	1,50	8	1,81	6,77	19,65	67,67	99,25	100,00	100,00
87	-71	70,15	0,37	7,49	3,21	1,28	0,05	7,14	1,75	0,56	0,09	8	149	52	11	23	13	57	45	716	251	7	9	70	157	9	2	22	187	1,79	5								
88	-72	62,64	0,45	8,66	4,80	1,61	0,08	9,14	1,83	0,50	0,11	19	127	59	14	27	15	68	54	1532	238	9	10	79	186	13	2	25	195	2,67	7	2,12	7,49	23,84	73,20	98,13	99,76	100,00
89	-73	88,62	0,09	2,92	1,04	0,14	0,01	1,54	1,18	0,44	0,04	7	184	18	4	8	9	12	13	760	186	1	4	34	57	8	1	12	126	1,44	6								
90	-74	87,78	0,03	1,74	0,55		0,01	4,25	0,73	0,27	0,03	9	174	9	3	7	7	4	9	602	129	0	2	22	125	9		11	57	1,18	13	2,79	7,96	11,87	24,90	70,56	98,75	100,00
91	-75	88,76	0,02	1,74	0,57		0,01	3,68	0,74	0,25	0,02	7	172	8	3	7	6	4	10	672	127		2	23	108	8	1	11	51	1,22	10								
92	-76	94,62	0,01	1,29	0,28		0,00		0,62	0,17	0,01	3	168	8	3	7	5	2	6	141	110		2	20	19	6	1	11	31	0,54	10	2,40	9,93	30,61	55,60	85,23	99,83	100,00
93	-77	92,72	0,02	1,68	0,57		0,01	1,06	0,78	0,18	0,02	5	179	4	3	8	6	4	8	312	159		2	25	36	5		11	36	0,80	6								
94	-78	50,56	0,66	11,33	6,96	2,13	0,16	12,10	2,11	0,35	0,16	10	63	86	20	41	20	102	80	1327	246	13	12	104	240	17	2	28	166	2,58	8	1,72	7,51	28,92	72,92	94,79	99,63	100,00
95	-79	55,63	0,64	12,16	5,51	2,12	0,08	8,87	2,26	0,36	0,17	15	91	83	20	36	21	106	84	2402