

sample code	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)
A1	72,36	0,85	11,77	4,13	0,09	1,95	4,48
A2	72,06	0,86	11,78	4,18	0,09	2,07	4,57
A3	72,07	0,86	11,92	4,16	0,09	2,10	4,39
A4	72,88	0,88	12,06	4,24	0,09	1,92	3,55
A5	72,53	0,88	12,01	4,20	0,10	2,04	3,86
A6	72,01	0,88	11,84	4,14	0,09	2,04	4,69
A7	71,87	0,85	12,04	4,18	0,09	2,03	4,61
A8	71,46	0,86	11,87	4,20	0,09	2,09	5,00
A9	72,09	0,83	12,04	4,27	0,09	2,08	4,25
A10	73,14	0,87	11,49	4,01	0,09	1,99	4,12
A11	73,51	0,85	11,45	3,98	0,09	1,91	3,93
A12	73,01	0,84	11,68	3,98	0,09	1,93	4,23
A13	73,36	0,84	11,50	3,97	0,09	1,87	4,11
A14	73,60	0,87	11,58	3,97	0,09	1,85	3,75
A15	73,36	0,85	11,63	3,97	0,09	1,82	3,98
A16	73,13	0,87	11,93	4,16	0,09	1,87	3,57
A17	72,96	0,84	11,97	4,15	0,09	1,89	3,75
A18	72,51	0,83	12,40	4,16	0,09	1,92	3,74
A19	72,06	0,82	12,22	4,21	0,09	1,93	4,29
A20	72,56	0,83	12,14	4,19	0,09	1,86	3,99
A21	72,86	0,85	12,05	4,22	0,09	1,86	3,79
A22	73,61	0,87	12,17	4,22	0,09	1,81	2,88
A23	74,32	0,92	12,80	4,55	0,09	1,65	1,16
A24	73,98	0,94	13,05	4,64	0,11	1,66	1,15
A25	73,81	0,94	13,20	4,65	0,11	1,65	1,17
A26	73,59	0,94	13,03	4,63	0,10	1,66	1,65
B1	73,28	0,88	12,41	4,40	0,10	1,70	2,92
B2	72,40	0,93	12,86	4,59	0,11	1,59	3,39
B3	74,21	0,95	12,96	4,58	0,10	1,45	1,74
B4	74,82	0,95	13,08	4,55	0,10	1,43	1,10
B5	75,38	0,95	12,91	4,57	0,10	1,36	0,84
B6	75,69	0,92	12,72	4,43	0,09	1,38	0,84
B7	75,96	0,90	12,57	4,39	0,09	1,39	0,68
B8	76,47	0,91	12,17	4,22	0,08	1,37	0,77
B9	77,25	0,92	11,55	4,04	0,09	1,29	0,84
PAAS	62,80	1,00	18,90	7,22	0,11	2,20	1,3
NASC	64,80	0,70	16,90	5,66	0,06	2,86	3,63
UCC	65,89	0,50	15,17	4,49	0,07	2,20	4,19
AVL3	71,19	0,69	11,63	3,68	0,07	2,05	6,46
Ø all samples	73,43	0,88	12,20	4,26	0,09	1,78	3,08
standard deviation	1,36	0,04	0,52	0,21	0,01	0,24	1,43
Ø loess (A1-A23, B8-B9)	73,08	0,86	11,92	4,15	0,09	1,89	3,69
Ø paleosol (A24-B7)	74,31	0,93	12,88	4,54	0,10	1,53	1,55

Na2O (%)	K2O (%)	P2O5 (%)	Ba (PPM)	Rb (PPM)	Sr (PPM)	LOI (%)	sum (%)
1,84	2,17	0,18	398,92	81,81	143,14	8,95	99,77
1,84	2,22	0,17	394,43	80,16	154,48	7,71	100,02
1,85	2,22	0,16	385,52	80,85	161,92	6,89	100,27
1,86	2,19	0,16	393,22	82,51	156,48	6,32	99,88
1,86	2,18	0,17	402,52	82,48	155,72	6,59	99,58
1,83	2,14	0,17	398,95	78,37	148,89	7,08	100,1
1,75	2,25	0,15	407,93	82,95	149,58	7,21	99,8
1,85	2,25	0,16	400,92	81,97	155,13	7,44	100,65
1,77	2,26	0,15	410,70	83,63	148,14	6,88	99,43
1,86	2,10	0,17	379,59	75,70	147,45	6,58	99,97
1,89	2,05	0,16	382,89	73,48	136,71	6,46	100,09
1,84	2,07	0,16	384,94	76,88	147,98	6,78	100,17
1,89	2,05	0,16	379,80	75,55	151,85	6,5	99,55
1,93	2,05	0,16	382,88	75,87	135,10	6,41	100,12
1,94	2,05	0,16	372,92	75,67	139,45	6,44	100,67
1,91	2,14	0,16	402,22	82,02	130,62	6,27	99,9
1,88	2,15	0,15	391,39	80,81	148,53	6,49	99,67
1,84	2,22	0,15	419,70	84,69	148,63	6,59	100,11
1,87	2,20	0,15	421,18	85,21	148,77	6,93	99,29
1,86	2,17	0,15	406,88	83,83	139,60	6,57	99,62
1,84	2,14	0,15	400,17	81,43	148,24	6,6	99,56
1,87	2,15	0,16	412,37	84,01	130,54	6,04	99,96
1,89	2,28	0,17	424,54	91,06	115,30	4,94	99,82
1,84	2,26	0,18	420,54	92,59	116,08	5,67	99,74
1,87	2,24	0,18	449,05	90,68	122,35	5,76	100,16
1,84	2,19	0,17	438,95	89,97	117,40	6,16	99,52
1,81	2,16	0,16	409,10	85,61	118,99	6,36	99,81
1,67	2,12	0,16	431,26	91,98	125,39	7,76	99,63
1,67	2,02	0,14	424,12	95,12	116,72	6,8	99,84
1,69	1,96	0,13	425,92	90,69	113,31	6,68	99,96
1,69	1,89	0,13	407,11	88,36	104,26	6,07	99,78
1,80	1,84	0,12	410,77	84,30	103,51	5,97	100,16
1,88	1,86	0,11	395,51	81,03	103,27	5,3	99,71
1,91	1,80	0,12	385,19	71,74	107,18	5	100,07
1,95	1,77	0,14	381,24	70,66	109,60	4,45	99,98
1,2	3,7	0,16	650	160	200		
1,14	3,97	0,13	636	125	142		
3,89	3,39	0,2	550	112	350		
1,69	2,21	0,14	427	78	210		
1,84	2,11	0,16	403,81	82,68	134,29	6,48	99,90
0,07	0,14	0,02	18,10	6,01	17,87	0,83	0,30
1,87	2,13	0,16	396,84	80,13	142,36	6,56	99,92
1,78	2,06	0,15	421,23	89,03	114,13	6,25	99,83

CaCO ₃ (%)	TOC (%)	TIC (%)	CaO* (%)	CaO** (%)
6,28	1,48	0,75	3,67	1,67
6,42	0,53	0,77	3,85	1,69
6,48	0,12	0,78	3,68	1,73
5,30	0,09	0,64	3,26	1,74
5,89	0,84	0,71	3,40	1,73
7,32	0,05	0,88	3,42	1,70
7,03	0,00	0,84	3,50	1,62
8,75	0,00	1,05	3,00	1,72
7,54	0,00	0,90	2,93	1,64
7,35	0,00	0,88	2,76	1,74
6,80	0,00	0,82	2,78	1,77
7,35	0,00	0,88	2,80	1,72
6,74	0,00	0,81	2,94	1,76
6,71	0,00	0,81	2,56	1,81
6,99	0,00	0,84	2,60	1,83
5,82	0,00	0,70	2,91	1,79
6,05	0,00	0,73	3,00	1,76
6,23	0,00	0,75	2,92	1,72
6,87	0,00	0,82	3,12	1,73
6,44	0,00	0,77	2,96	1,73
5,74	0,00	0,69	3,15	1,71
4,21	0,00	0,50	2,88	1,76
1,23	0,00	0,15	1,16	1,10
1,07	0,06	0,13	1,15	1,08
1,13	0,09	0,14	1,17	1,10
1,83	0,08	0,22	1,65	1,54
4,14	0,19	0,50	2,92	1,70
4,64	0,14	0,56	3,00	1,54
2,12	0,29	0,25	1,74	1,56
0,97	0,13	0,12	1,10	1,03
0,73	1,05	0,09	0,84	0,79
0,68	0,09	0,08	0,84	0,79
0,37	0,02	0,04	0,68	0,65
0,67	0,00	0,08	0,77	0,73
0,80	0,00	0,10	0,84	0,80
4,71	0,15	0,56	2,46	1,50
2,63	0,33	0,32	0,99	0,37
5,88	0,12	0,71	2,83	1,63
1,77	0,21	0,21	1,51	1,18