

## Oxides [wt. %]

Site	Depth [m]	Fraction	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	SiO <sub>2</sub>	LOI	SUM
OGN	1	fine	0.01	0.37	3.82	0.25	0.04	0.42	3.08	0.01	69.7	20	98
OGN	4	fine	0.02	2.07	5.36	0.27	0.45	0.41	6.09	0.03	71.7	11	97
OGN	10	fine	0.04	2.12	7.49	0.41	0.32	0.46	6.40	0.03	65.7	18	101
OGN	13	fine	0.05	0.38	2.54	0.44	0.15	0.24	1.08	0.01	62.0	34	101
OGN	16	fine	0.01	0.83	3.80	0.22	0.08	0.21	2.57	0.01	62.6	25	95
OGN	24	fine	0.01	0.33	1.53	0.11	0.21	0.10	0.81	0.00	60.7	32	96
OGN	29	fine	0.01	1.24	6.97	0.48	0.07	0.34	3.21	0.02	68.8	18	99
OGN	30	fine	0.03	1.97	4.34	1.20	0.25	0.47	5.38	0.43	67.6	19	101
OGN	33	fine	0.06	6.27	15.51	4.02	1.02	0.80	16.18	0.92	17.1	44	106
OGN	36	fine	0.01	1.28	6.59	1.95	0.19	0.32	42.53	0.03	34.4	18	105
OGN	40	fine	0.09	1.27	16.93	1.78	0.03	0.72	8.80	0.10	59.5	11	100
OGN	1	coarse	0.01	0.13	1.09	0.06	0.02	0.08	0.73	0.00	78.1	20	100
OGN	4	coarse	0.01	0.70	1.77	0.08	0.11	0.11	1.75	0.01	92.2	15	112
OGN	10	coarse	0.02	0.94	3.44	0.17	0.09	0.18	2.82	0.01	82.5	14	105
OGN	13	coarse	0.03	1.88	8.35	0.58	0.30	0.54	5.96	0.03	92.6	3	113
OGN	16	coarse	0.03	0.80	4.66	0.55	0.17	0.30	2.67	0.02	79.1	5	93
OGN	24	coarse	0.03	1.54	8.73	0.93	0.23	1.02	4.21	0.03	89.2	3	109
OGN	29	coarse	0.00	0.44	0.73	0.08	0.02	0.06	0.50	0.00	78.8	8	88
OGN	30	coarse	0.01	0.35	0.79	0.14	0.05	0.07	0.61	0.06	87.4	9	98
OGN	33	coarse	0.01	0.75	1.90	0.48	0.13	0.10	1.83	0.21	70.6	25	101
OGN	36	coarse	0.00	0.72	4.48	1.31	0.11	0.25	37.85	0.04	39.1	16	100
OGN	40	coarse	0.09	1.29	17.75	1.80	0.04	0.77	13.16	0.20	53.3	10	98
OGS	1	fine	0.08	0.40	2.78	0.58	0.28	0.33	1.10	0.01	74.4	16	96
OGS	4	fine	0.06	0.58	2.98	0.46	0.29	0.28	1.38	0.01	71.3	21	98
OGS	7	fine	0.05	0.29	2.04	0.42	0.12	0.16	0.83	0.01	78.1	18	100
OGS	10	fine	0.05	0.39	2.53	0.42	0.14	0.22	1.00	0.01	82.5	16	103
OGS	15	fine	0.05	0.35	2.80	0.49	0.19	0.19	1.40	0.01	79.1	14	99
OGS	25	fine	0.08	0.48	3.07	0.59	0.20	0.24	1.38	0.01	78.8	14	99
OGS	30	fine	0.12	1.07	4.01	0.77	0.44	0.32	1.64	0.02	70.6	17	96
OGS	35	fine	0.09	0.86	3.54	0.63	0.35	0.26	1.37	0.02	76.9	16	100
OGS	45	fine	0.07	0.65	3.20	0.64	0.22	0.22	1.39	0.01	75.5	14	96
OGS	55	fine	0.13	1.39	6.39	1.29	0.64	0.59	3.22	0.03	73.8	16	103
OGS	65	fine	0.08	0.96	3.21	0.67	0.32	0.38	1.54	0.02	77.8	18	103
OGS	75	fine	0.04	0.74	2.95	0.45	0.25	0.29	1.44	0.01	76.8	15	98
OGS	85	fine	0.03	0.71	3.04	0.43	0.30	0.35	1.53	0.01	78.5	15	100
OGS	90	fine	0.04	0.16	3.78	0.53	0.40	0.38	1.96	0.02	75.8	14	97
OGS	1	coarse	0.01	0.06	0.45	0.08	0.04	0.05	0.19	0.00	89.7	4	95
OGS	4	coarse	0.06	0.24	1.22	0.15	0.10	0.07	0.56	0.00	90.1	8	100
OGS	7	coarse	0.01	0.09	0.53	0.08	0.04	0.03	0.21	0.00	92.2	0	93
OGS	10	coarse	0.01	0.12	0.76	0.10	0.04	0.06	0.31	0.00	92.6	3	97
OGS	15	coarse	0.01	0.17	1.02	0.13	0.06	0.06	0.43	0.00	89.2	5	96
OGS	25	coarse	0.03	0.29	1.58	0.22	0.09	0.10	0.70	0.01	87.4	4	94
OGS	30	coarse	0.02	0.37	1.30	0.19	0.13	0.07	0.51	0.01	83.7	16	102
OGS	35	coarse	0.01	0.16	0.67	0.10	0.07	0.06	0.28	0.00	91.5	8	101
OGS	45	coarse	0.03	0.34	1.69	0.26	0.10	0.09	0.82	0.01	90.7	3	97
OGS	55	coarse	0.00	0.07	0.36	0.06	0.04	0.04	0.18	0.00	95.3	4	100
OGS	65	coarse	0.01	0.20	0.67	0.10	0.06	0.05	0.33	0.00	92.8	8	102
OGS	75	coarse	0.01	0.15	0.64	0.07	0.04	0.06	0.31	0.00	93.8	2	97
OGS	85	coarse	0.01	0.17	0.77	0.10	0.08	0.06	0.37	0.00	92.8	5	99
OGS	90	coarse	0.01	0.97	0.64	0.08	0.07	0.06	0.37	0.00	88.5	8	99

\*LOI=loss on ignition