

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (µm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
1AB-01	Enamel	0	22.37	0.20	0.32	42.19	7.97	0.03	0.44	0.54	0.49	0.29	0.13	0.08	0.11	75.15
1AB-02	Enamel	173	35.62	0.32	0.26	50.28	0.52	0.10	0.36	1.08	0.63	0.42	0.20	0.08	0.08	89.93
1AB-03	Enamel	346	38.04	0.10	0.12	51.42	0.28	0.03	0.30	0.82	0.39	0.47	0.09	0.02	0.12	92.20
1AB-04	Enamel	519	38.41	0.02	0.06	51.21	0.29	0.01	0.24	0.73	0.22	0.48	0.06	0.02	0.12	91.87
1AB-05	Enamel	692	38.27	0.03	0.02	51.11	0.23	0.03	0.27	0.66	0.21	0.44	0.08	0.04	0.29	91.67
1AB-06	Enamel	865	38.08	0.01	0.01	50.83	0.36	0.03	0.31	0.87	0.19	0.42	0.09	0.03	0.32	91.52
1AB-07	Enamel	1038	38.43	0.05	0.05	51.18	0.30	0.04	0.26	0.65	0.28	0.39	0.08	0.02	0.47	92.20
1AB-08	Enamel	1211	38.08	0.01	0.00	50.80	0.37	0.00	0.33	0.85	0.21	0.36	0.08	0.03	0.24	91.37
1AB-09	Enamel	1384	37.22	0.04	0.06	50.62	0.39	0.02	0.34	0.89	0.20	0.34	0.10	0.04	0.37	90.64
1AB-10	Enamel	1557	38.22	0.01	0.02	51.26	0.36	0.00	0.32	0.79	0.26	0.33	0.10	0.03	0.32	92.03
1AB-11	Enamel	1730	37.99	0.02	0.00	50.51	0.38	0.00	0.38	0.81	0.29	0.30	0.06	0.04	0.51	91.29
1AB-12	Enamel	1903	38.07	0.00	0.00	50.77	0.40	0.04	0.38	0.95	0.29	0.28	0.08	0.03	0.13	91.40
1AB-13	Enamel	2076	38.64	0.01	0.04	50.63	0.38	0.04	0.37	0.99	0.32	0.26	0.06	0.04	0.23	92.01
1AB-14	Enamel	2249	37.17	0.07	0.11	49.69	0.34	0.00	0.36	0.82	0.31	0.22	0.10	0.03	1.86	91.08
1AB-15	Enamel	2422	37.65	0.02	0.00	50.20	0.44	0.00	0.41	1.11	0.33	0.21	0.05	0.04	0.65	91.11
1AB-16	Enamel	2595	37.95	0.07	0.04	50.09	0.47	0.02	0.43	1.14	0.34	0.21	0.08	0.02	0.42	91.30
1AB-17	Enamel	2768	37.73	0.02	0.05	49.95	0.42	0.04	0.39	1.13	0.34	0.19	0.10	0.05	0.82	91.24
1AB-18	Enamel	2941	38.24	0.09	0.08	50.29	0.38	0.00	0.40	1.22	0.35	0.19	0.22	0.06	0.20	91.71
1AB-19	Enamel	3114	37.91	0.01	0.00	50.07	0.41	0.01	0.45	1.01	0.42	0.17	0.11	0.07	0.04	90.67
1AB-20	Enamel	3287	38.13	0.02	0.01	49.86	0.50	0.02	0.45	1.22	0.36	0.15	0.08	0.03	0.04	90.87

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (µm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
1CD-01	Enamel	0	37.86	0.12	0.07	50.79	0.34	0.03	0.26	0.76	0.25	0.44	0.07	0.03	0.63	91.64
1CD-02	Enamel	92	38.08	0.08	0.08	50.71	0.35	0.01	0.28	0.74	0.20	0.45	0.08	0.01	0.22	91.28
1CD-03	Enamel	184	38.58	0.04	0.09	51.12	0.28	0.00	0.26	0.72	0.19	0.44	0.09	0.03	0.50	92.33
1CD-04	Enamel	276	38.99	0.02	0.05	51.26	0.30	0.01	0.21	0.75	0.17	0.43	0.10	0.03	0.16	92.49
1CD-05	Enamel	368	37.14	0.03	0.08	50.33	0.24	0.01	0.24	0.78	0.20	0.41	0.12	0.03	0.50	90.12
1CD-06	Enamel	460	37.85	0.02	0.00	50.48	0.31	0.06	0.28	0.80	0.28	0.41	0.07	0.01	0.41	90.98
1CD-07	Enamel	552	36.44	0.03	0.01	49.66	0.35	0.00	0.24	0.75	0.24	0.39	0.09	0.02	1.54	89.77
1CD-08	Enamel	644	37.98	0.05	0.06	50.24	0.27	0.00	0.26	0.68	0.18	0.39	0.04	0.02	0.72	90.89
1CD-09	Enamel	736	39.16	0.03	0.04	50.95	0.33	0.03	0.30	0.70	0.22	0.40	0.07	0.04	0.51	92.77
1CD-10	Enamel	828	38.64	0.03	0.04	51.10	0.34	0.03	0.27	0.79	0.21	0.39	0.10	0.03	0.38	92.35
1CD-11	Enamel	920	37.44	0.03	0.06	50.01	0.31	0.02	0.27	0.65	0.22	0.38	0.08	0.03	1.73	91.23
1CD-12	Enamel	1012	38.56	0.01	0.02	51.23	0.36	0.00	0.29	0.67	0.30	0.37	0.08	0.03	0.48	92.39
1CD-13	Enamel	1104	37.13	0.08	0.04	49.73	0.39	0.07	0.30	0.77	0.21	0.37	0.10	0.00	1.29	90.47
1CD-14	Enamel	1196	37.98	0.10	0.05	50.25	0.32	0.05	0.29	0.77	0.27	0.35	0.11	0.03	1.48	92.04
1CD-15	Enamel	1288	37.98	0.02	0.03	50.42	0.37	0.00	0.30	0.70	0.23	0.36	0.11	0.03	1.08	91.63
1CD-16	Enamel	1380	37.33	0.10	0.05	50.39	0.38	0.01	0.30	0.92	0.21	0.35	0.11	0.02	1.11	91.27
1CD-17	Enamel	1472	37.91	0.00	0.00	50.72	0.41	0.01	0.37	0.89	0.18	0.34	0.06	0.02	0.32	91.23
1CD-18	Enamel	1564	38.72	0.12	0.01	50.96	0.41	0.03	0.33	0.86	0.22	0.33	0.05	0.02	0.24	92.31
1CD-19	Enamel	1656	37.50	0.18	0.03	50.38	0.34	0.02	0.38	0.88	0.21	0.34	0.07	0.02	0.72	91.08
1CD-20	Enamel	1748	37.97	0.06	0.09	50.96	0.44	0.00	0.37	0.88	0.24	0.30	0.06	0.02	0.12	91.51

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (μm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
2AB-01	Enamel	0	36.88	0.03	0.00	48.08	0.28	0.03	0.34	0.79	0.45	0.57	0.05	0.03	0.01	87.54
2AB-02	Enamel	117	37.11	0.00	0.01	49.25	0.25	0.00	0.27	0.81	0.33	0.50	0.03	0.02	0.03	88.61
2AB-03	Enamel	234	37.39	0.00	0.00	49.85	0.28	0.00	0.25	0.83	0.24	0.49	0.05	0.03	0.03	89.44
2AB-04	Enamel	351	38.91	0.02	0.00	50.64	0.36	0.00	0.28	0.83	0.19	0.47	0.06	0.01	0.00	91.77
2AB-05	Enamel	468	38.69	0.00	0.00	50.41	0.37	0.11	0.31	0.78	0.22	0.46	0.07	0.02	0.02	91.46
2AB-06	Enamel	585	38.52	0.00	0.01	51.47	0.41	0.00	0.30	0.76	0.24	0.43	0.06	0.03	0.05	92.27
2AB-07	Enamel	702	38.51	0.00	0.00	51.21	0.39	0.01	0.32	0.87	0.16	0.40	0.05	0.04	0.02	91.99
2AB-08	Enamel	819	39.14	0.01	0.06	50.91	0.41	0.04	0.41	0.91	0.24	0.38	0.04	0.02	0.01	92.58
2AB-09	Enamel	936	39.09	0.01	0.02	50.88	0.45	0.00	0.37	1.02	0.21	0.35	0.08	0.03	0.00	92.52
2AB-10	Enamel	1053	38.46	0.00	0.00	50.96	0.42	0.03	0.35	1.00	0.22	0.35	0.07	0.04	0.03	91.92
2AB-11	Enamel	1170	39.36	0.01	0.05	50.96	0.44	0.03	0.34	0.98	0.20	0.34	0.05	0.03	0.00	92.80
2AB-12	Enamel	1287	39.11	0.02	0.00	50.89	0.44	0.01	0.39	1.08	0.20	0.34	0.08	0.07	0.01	92.64
2AB-13	Enamel	1404	39.05	0.01	0.03	50.82	0.42	0.00	0.41	1.07	0.24	0.32	0.05	0.02	0.02	92.44
2AB-14	Enamel	1521	38.40	0.01	0.00	50.85	0.46	0.01	0.40	1.18	0.18	0.29	0.07	0.04	0.00	91.89
2AB-15	Enamel	1638	38.65	0.00	0.00	50.22	0.49	0.02	0.43	1.14	0.28	0.25	0.09	0.03	0.00	91.62
2AB-16	Enamel	1755	38.58	0.00	0.00	50.07	0.53	0.03	0.42	1.25	0.33	0.23	0.09	0.05	0.01	91.58
2AB-17	Enamel	1872	38.49	0.00	0.04	49.91	0.48	0.02	0.42	1.27	0.30	0.24	0.08	0.05	0.03	91.34
2AB-18	Enamel	1989	38.11	0.02	0.02	49.64	0.53	0.02	0.47	1.26	0.34	0.20	0.05	0.07	0.01	90.77
2AB-19	Enamel	2106	34.62	0.00	0.01	50.21	0.53	0.02	0.36	1.19	0.32	0.19	0.04	0.03	0.03	87.54
2AB-20	Enamel	2223	37.91	0.00	0.00	49.52	0.52	0.00	0.46	1.38	0.33	0.17	0.08	0.06	0.03	90.46
2AB-21	Enamel	2340	38.01	0.00	0.07	49.57	0.55	0.00	0.47	1.29	0.37	0.16	0.07	0.08	0.02	90.65
2AB-22	Enamel	2457	37.47	0.00	0.04	49.25	0.49	0.03	0.46	1.32	0.36	0.15	0.07	0.06	0.01	89.71
2AB-23	Enamel	2574	37.37	0.03	0.00	49.30	0.64	0.00	0.55	1.46	0.34	0.12	0.06	0.05	0.02	89.93
2AB-24	Dentin	2691	34.54	0.06	0.00	49.47	0.46	0.00	0.72	1.02	1.35	0.12	0.30	0.01	0.03	88.08
2AB-25	Dentin	2808	32.68	0.04	0.07	48.45	0.39	0.01	0.88	0.80	1.77	0.08	0.29	0.04	0.24	85.75
2AB-26	Dentin	2925	31.33	0.02	0.00	45.81	0.39	0.07	0.78	0.91	1.44	0.09	0.26	0.05	0.03	81.17
2AB-27	Dentin	3042	30.82	0.02	0.01	46.03	0.36	0.00	0.85	1.20	1.46	0.07	0.17	0.06	0.25	81.30
2AB-28	Dentin	3159	30.95	0.01	0.02	44.81	0.33	0.00	0.70	1.20	1.44	0.07	0.21	0.06	0.20	80.02
2AB-29	Dentin	3276	28.76	0.07	0.02	40.88	0.29	0.00	0.59	1.03	1.13	0.06	0.15	0.07	1.13	74.18
2AB-30	Dentin	3393	27.61	0.01	0.03	40.31	0.30	0.02	0.57	0.87	0.98	0.06	0.16	0.06	3.02	74.01

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (µm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
5AB-01	Enamel	0.00	39.18	0.06	0.09	51.92	0.30	0.01	0.22	0.84	0.15	0.51	0.07	0.05	0.03	93.41
5AB-02	Enamel	0.00	39.80	0.00	0.00	52.42	0.30	0.00	0.21	0.81	0.10	0.48	0.09	0.04	0.04	94.29
5AB-03	Enamel	0.00	38.95	0.05	0.05	52.06	0.29	0.00	0.22	0.87	0.13	0.43	0.06	0.03	0.03	93.16
5AB-04	Enamel	0.00	39.77	0.07	0.04	51.76	0.33	0.01	0.17	0.84	0.16	0.42	0.04	0.04	0.03	93.68
5AB-05	Enamel	0.00	39.77	0.01	0.01	51.78	0.29	0.00	0.26	0.82	0.18	0.40	0.07	0.04	0.19	93.80
5AB-06	Enamel	0.00	39.51	0.02	0.00	51.81	0.33	0.02	0.26	0.90	0.13	0.40	0.02	0.03	0.03	93.46
5AB-07	Enamel	0.00	38.92	0.04	0.02	51.32	0.37	0.00	0.22	0.90	0.09	0.38	0.07	0.03	0.04	92.39
5AB-08	Enamel	0.00	39.90	0.02	0.06	51.37	0.34	0.00	0.23	0.84	0.12	0.35	0.10	0.03	0.01	93.37
5AB-09	Enamel	0.00	39.38	0.00	0.00	51.87	0.37	0.09	0.27	0.89	0.11	0.36	0.10	0.03	0.01	93.48
5AB-10	Enamel	0.00	40.15	0.00	0.03	51.42	0.37	0.03	0.24	0.84	0.15	0.34	0.09	0.03	0.03	93.72
5AB-11	Enamel	0.00	39.71	0.04	0.00	51.47	0.38	0.00	0.24	0.87	0.13	0.32	0.06	0.03	0.05	93.30
5AB-12	Enamel	0.00	39.85	0.02	0.00	51.51	0.36	0.00	0.21	0.94	0.12	0.30	0.07	0.03	0.04	93.44
5AB-13	Enamel	0.00	38.95	0.00	0.00	51.37	0.43	0.00	0.27	0.89	0.19	0.32	0.05	0.03	0.03	92.52
5AB-14	Enamel	0.00	39.45	0.01	0.05	51.03	0.44	0.00	0.21	0.97	0.19	0.28	0.07	0.02	0.01	92.73
5AB-15	Enamel	0.00	38.69	0.07	0.07	51.19	0.38	0.00	0.24	1.01	0.18	0.27	0.07	0.06	0.06	92.27
5AB-16	Enamel	0.00	39.24	0.00	0.05	51.22	0.39	0.04	0.24	0.99	0.16	0.27	0.08	0.03	0.07	92.77
5AB-17	Enamel	0.00	38.96	0.06	0.09	50.95	0.42	0.02	0.22	0.99	0.14	0.26	0.09	0.03	0.06	92.30
5AB-18	Enamel	0.00	38.72	0.03	0.03	50.83	0.39	0.02	0.22	1.14	0.14	0.25	0.13	0.03	0.16	92.08
5AB-19	Enamel	0.00	37.87	0.07	0.01	50.62	0.42	0.02	0.25	1.02	0.24	0.26	0.08	0.02	0.65	91.53
5AB-20	Enamel	0.00	38.67	0.05	0.01	51.22	0.37	0.00	0.20	1.00	0.19	0.25	0.09	0.01	0.15	92.21
5AB-21	Enamel	0.00	38.36	0.03	0.08	50.95	0.42	0.00	0.22	1.05	0.15	0.23	0.09	0.04	0.35	91.96
5AB-22	Enamel	0.00	37.96	0.03	0.00	50.85	0.41	0.00	0.29	1.08	0.13	0.21	0.07	0.03	0.09	91.17
5AB-23	Enamel	0.00	39.00	0.05	0.00	50.73	0.41	0.02	0.26	1.08	0.21	0.21	0.13	0.05	0.25	92.38
5AB-24	Enamel	0.00	17.66	0.10	0.26	47.46	3.53	0.28	0.31	0.77	0.12	0.10	0.12	0.04	0.05	70.80
5AB-25	Enamel	0.00	38.65	0.00	0.01	50.77	0.40	0.03	0.22	0.99	0.20	0.21	0.09	0.04	0.08	91.68
5AB-26	Enamel	0.00	38.73	0.05	0.00	50.62	0.37	0.00	0.25	1.06	0.21	0.20	0.07	0.03	0.09	91.68
5AB-27	Enamel	0.00	38.71	0.05	0.00	50.85	0.39	0.00	0.25	1.22	0.23	0.16	0.07	0.03	0.06	92.00
5AB-28	Dentin	0.00	35.20	0.30	0.50	49.45	0.80	0.03	0.47	0.87	0.93	0.15	0.30	0.03	0.07	89.10
5AB-29	Dentin	0.00	36.34	0.17	0.21	49.81	0.80	0.02	0.53	0.78	0.93	0.14	0.26	0.04	0.19	90.21
5AB-30	Dentin	0.00	36.28	0.10	0.29	50.31	0.84	0.00	0.47	0.82	0.99	0.11	0.26	0.03	0.05	90.54

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (µm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
4CD-01	Enamel	0.00	38.41	0.43	0.23	50.95	0.35	0.01	0.23	0.71	0.49	0.56	0.09	0.06	0.05	92.57
4CD-02	Enamel	0.00	38.34	0.09	0.10	51.45	0.33	0.06	0.20	0.75	0.36	0.54	0.10	0.04	0.04	92.40
4CD-03	Enamel	0.00	38.28	0.37	0.09	50.95	0.34	0.04	0.20	0.78	0.21	0.53	0.07	0.01	0.03	91.90
4CD-04	Enamel	0.00	39.51	0.03	0.06	51.33	0.39	0.00	0.31	0.73	0.16	0.49	0.09	0.02	0.02	93.14
4CD-05	Enamel	0.00	39.11	0.03	0.04	51.45	0.34	0.04	0.22	0.80	0.21	0.46	0.09	0.04	0.00	92.84
4CD-06	Enamel	0.00	39.26	0.06	0.06	51.31	0.31	0.00	0.20	0.98	0.18	0.44	0.10	0.04	0.00	92.93
4CD-07	Enamel	0.00	39.15	0.02	0.00	51.14	0.38	0.01	0.27	0.89	0.19	0.39	0.05	0.03	0.02	92.53
4CD-08	Enamel	0.00	39.31	0.04	0.00	51.04	0.39	0.04	0.29	0.87	0.12	0.36	0.07	0.02	0.03	92.57
4CD-09	Enamel	0.00	38.83	0.04	0.02	50.90	0.40	0.04	0.32	0.81	0.21	0.35	0.10	0.03	0.00	92.07
4CD-10	Enamel	0.00	37.89	0.04	0.03	51.04	0.41	0.03	0.25	0.87	0.24	0.33	0.09	0.02	0.00	91.23
4CD-11	Enamel	0.00	38.63	0.03	0.06	51.09	0.49	0.00	0.29	0.98	0.22	0.30	0.09	0.03	0.00	92.21
4CD-12	Enamel	0.00	38.73	0.03	0.06	50.78	0.52	0.00	0.29	1.00	0.23	0.28	0.11	0.05	0.01	92.08
4CD-13	Enamel	0.00	37.99	0.00	0.01	50.52	0.49	0.00	0.30	1.09	0.25	0.26	0.09	0.06	0.01	91.07
4CD-14	Enamel	0.00	38.45	0.01	0.00	50.61	0.45	0.00	0.32	1.08	0.18	0.26	0.11	0.04	0.01	91.51
4CD-15	Enamel	0.00	37.66	0.03	0.00	50.30	0.63	0.00	0.38	1.02	0.24	0.25	0.09	0.04	0.01	90.63
4CD-16	Enamel	0.00	39.04	0.00	0.00	50.53	0.54	0.01	0.38	1.11	0.26	0.25	0.08	0.03	0.05	92.27
4CD-17	Enamel	0.00	38.23	0.03	0.05	50.22	0.60	0.00	0.40	1.07	0.24	0.24	0.07	0.03	0.01	91.19
4CD-18	Enamel	0.00	38.47	0.00	0.00	50.41	0.49	0.00	0.38	1.06	0.38	0.21	0.03	0.03	0.02	91.47
4CD-19	Enamel	0.00	37.62	0.00	0.03	50.54	0.65	0.01	0.36	1.16	0.26	0.21	0.12	0.03	0.00	91.00
4CD-20	Enamel	0.00	37.62	0.03	0.03	50.29	0.59	0.00	0.34	1.12	0.25	0.21	0.07	0.03	0.01	90.59
4CD-21	Enamel	0.00	38.60	0.00	0.04	50.70	0.52	0.11	0.40	1.21	0.23	0.19	0.06	0.03	0.03	92.12
4CD-22	Enamel	0.00	38.22	0.00	0.00	50.39	0.53	0.06	0.43	1.24	0.38	0.18	0.05	0.02	0.14	91.66
4CD-23	Enamel	0.00	37.88	0.02	0.12	50.78	0.56	0.00	0.38	1.13	0.26	0.17	0.08	0.05	0.00	91.42
4CD-24	Enamel	0.00	37.82	0.02	0.09	50.41	0.49	0.00	0.37	1.16	0.29	0.17	0.12	0.01	0.04	90.99
4CD-25	Enamel	0.00	38.65	0.00	0.02	50.40	0.53	0.08	0.34	1.23	0.30	0.17	0.07	0.05	0.01	91.84
4CD-26	Enamel	0.00	38.79	0.02	0.06	50.49	0.48	0.01	0.36	1.16	0.33	0.15	0.07	0.05	0.00	91.98
4CD-27	Enamel	0.00	38.21	0.04	0.04	50.42	0.44	0.00	0.35	1.31	0.24	0.14	0.05	0.02	0.01	91.28
4CD-28	Enamel	0.00	37.85	0.03	0.00	49.99	0.56	0.08	0.42	1.51	0.58	0.09	0.08	0.05	0.01	91.26
4CD-29	Dentin	0.00	31.73	0.10	0.29	49.53	1.14	0.13	0.65	0.87	1.04	0.06	0.26	0.03	0.03	85.86
4CD-30	Dentin	0.00	35.17	0.02	0.11	50.74	0.48	0.07	0.65	1.09	1.23	0.05	0.22	0.05	0.02	89.90

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (μm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
3AB-01	Enamel	50	38.32	1.08	0.51	50.19	0.51	0.06	0.31	0.92	0.68	0.53	0.20	0.12	0.05	93.47
3AB-02	Enamel	115	39.76	0.17	0.06	51.75	0.30	0.00	0.20	0.85	0.25	0.58	0.12	0.04	0.01	94.10
3AB-03	Enamel	230	39.83	0.10	0.00	51.75	0.27	0.01	0.21	0.81	0.16	0.57	0.07	0.07	0.07	93.92
3AB-04	Enamel	345	39.95	0.12	0.01	51.50	0.31	0.00	0.19	0.87	0.21	0.51	0.11	0.04	0.05	93.86
3AB-05	Enamel	460	39.99	0.02	0.02	51.78	0.27	0.00	0.26	0.86	0.06	0.45	0.06	0.03	0.00	93.81
3AB-06	Enamel	575	40.15	0.00	0.08	51.87	0.29	0.00	0.24	0.88	0.15	0.40	0.04	0.04	0.00	94.16
3AB-07	Enamel	690	40.09	0.20	0.00	51.29	0.39	0.00	0.20	0.81	0.08	0.41	0.04	0.03	0.02	93.57
3AB-08	Enamel	805	39.68	0.00	0.00	51.59	0.35	0.01	0.31	0.88	0.12	0.38	0.04	0.04	0.00	93.39
3AB-09	Enamel	920	39.73	0.16	0.00	51.23	0.37	0.02	0.27	0.88	0.11	0.33	0.06	0.03	0.02	93.21
3AB-10	Enamel	1035	39.49	0.01	0.01	50.88	0.40	0.00	0.30	1.03	0.16	0.31	0.06	0.04	0.02	92.74
3AB-11	Enamel	1150	40.27	0.00	0.04	51.35	0.38	0.00	0.30	1.00	0.08	0.30	0.10	0.03	0.01	93.86
3AB-12	Enamel	1265	39.72	0.06	0.09	50.96	0.43	0.00	0.25	0.98	0.17	0.29	0.08	0.01	0.01	93.06
3AB-13	Enamel	1380	39.35	0.02	0.04	51.13	0.34	0.00	0.32	0.98	0.17	0.28	0.11	0.03	0.03	92.80
3AB-14	Enamel	1495	39.31	0.00	0.00	51.01	0.37	0.02	0.27	0.91	0.15	0.26	0.05	0.04	0.11	92.50
3AB-15	Enamel	1610	39.23	0.00	0.01	50.87	0.39	0.00	0.30	1.10	0.16	0.23	0.05	0.01	0.03	92.38
3AB-16	Enamel	1725	38.73	0.04	0.03	51.29	0.39	0.00	0.30	1.15	0.25	0.25	0.07	0.06	0.02	92.59
3AB-17	Enamel	1840	39.69	0.07	0.02	50.96	0.36	0.00	0.29	1.11	0.16	0.22	0.05	0.04	0.03	93.00
3AB-18	Enamel	1955	39.84	0.01	0.03	50.93	0.41	0.01	0.31	1.07	0.20	0.21	0.07	0.03	0.00	93.12
3AB-19	Enamel	2070	39.31	0.02	0.02	50.73	0.40	0.00	0.28	1.12	0.22	0.20	0.08	0.04	0.02	92.44
3AB-20	Enamel	2185	39.39	0.00	0.02	50.60	0.39	0.01	0.32	1.22	0.21	0.21	0.05	0.05	0.00	92.47
3AB-21	Enamel	2300	38.57	0.00	0.03	50.85	0.44	0.04	0.33	1.28	0.22	0.16	0.07	0.05	0.03	92.08
3AB-22	Enamel	2415	38.86	0.00	0.05	50.53	0.48	0.00	0.31	1.27	0.18	0.12	0.04	0.03	0.02	91.90
3AB-23	Dentin	2530	36.14	0.21	0.30	49.96	0.84	0.09	0.57	0.82	1.02	0.11	0.28	0.06	0.03	90.43
3AB-24	Dentin	2645	0.15	0.06	0.04	29.88	19.27	0.00	0.71	0.23	0.14	0.01	0.04	0.03	0.20	50.79
3AB-25	Dentin	2760	36.13	0.02	0.10	50.34	0.80	0.11	0.54	0.89	0.92	0.08	0.23	0.02	0.05	90.21
3AB-26	Dentin	2875	36.30	0.09	0.07	49.88	0.87	0.05	0.49	0.83	0.92	0.08	0.23	0.03	0.48	90.33
3AB-27	Dentin	2990	36.62	0.02	0.13	50.08	0.84	0.14	0.57	0.91	1.01	0.07	0.20	0.03	0.45	91.07
3AB-28	Dentin	3105	34.93	0.04	0.08	50.07	0.86	0.10	0.59	0.85	1.01	0.07	0.23	0.02	0.42	89.28
3AB-29	Dentin	3220	35.84	0.03	0.22	49.88	0.78	0.13	0.63	0.92	0.96	0.07	0.20	0.02	0.52	90.20
3AB-30	Dentin	3335	35.77	0.04	0.12	49.84	0.79	0.12	0.59	1.01	0.96	0.07	0.19	0.03	0.62	90.17

Lake Kikorongo	Mineral	Distance (µm)	P2O5	SiO2	FeO	CaO	MgO	MnO	SrO	Na2O	F	Cl	SO3	K2O	Al2O3	Total
1EF-01	Cement	50	33.38	1.68	0.60	49.16	1.05	0.08	0.49	1.12	0.83	0.37	0.17	0.20	0.06	89.17
1EF-02	Cement	134	34.73	1.43	0.58	49.55	0.85	0.00	0.44	0.86	0.69	0.42	0.14	0.12	0.06	89.88
1EF-03	Cement	268	36.73	1.09	0.40	50.28	0.68	0.07	0.37	0.83	0.53	0.48	0.11	0.10	0.08	91.76
1EF-04	Cement	402	37.84	0.40	0.22	49.75	0.39	0.00	0.31	0.93	0.35	0.49	0.08	0.09	0.04	90.90
1EF-05	Cement	536	38.71	0.27	0.08	50.56	0.30	0.02	0.23	0.78	0.28	0.48	0.10	0.05	0.02	91.87
1EF-06	Cement	670	38.59	0.26	0.16	50.30	0.38	0.00	0.29	0.76	0.25	0.46	0.09	0.04	0.04	91.61
1EF-07	Enamel	804	39.11	0.15	0.06	51.00	0.37	0.00	0.32	0.80	0.22	0.44	0.05	0.02	0.00	92.53
1EF-08	Enamel	938	39.71	0.15	0.14	51.36	0.40	0.00	0.30	0.87	0.19	0.44	0.02	0.03	0.06	93.66
1EF-09	Enamel	1072	38.83	0.12	0.02	51.53	0.40	0.00	0.37	0.85	0.19	0.40	0.08	0.05	0.06	92.89
1EF-10	Enamel	1206	39.06	0.09	0.07	51.63	0.42	0.00	0.31	0.89	0.22	0.38	0.08	0.03	0.01	93.19
1EF-11	Enamel	1340	39.82	0.12	0.04	51.59	0.41	0.00	0.35	0.83	0.23	0.34	0.06	0.05	0.02	93.85
1EF-12	Enamel	1474	38.92	0.10	0.05	51.05	0.42	0.00	0.38	0.87	0.24	0.33	0.06	0.04	0.04	92.50
1EF-13	Enamel	1608	39.24	0.06	0.06	51.07	0.40	0.00	0.39	0.99	0.25	0.32	0.09	0.05	0.00	92.91
1EF-14	Enamel	1742	38.95	0.06	0.00	51.37	0.41	0.01	0.40	0.92	0.22	0.29	0.06	0.04	0.00	92.72
1EF-15	Enamel	1876	38.20	0.02	0.03	51.23	0.45	0.04	0.39	0.98	0.24	0.29	0.06	0.03	0.01	91.98
1EF-16	Enamel	2010	38.01	0.06	0.11	51.01	0.41	0.02	0.42	0.94	0.34	0.27	0.06	0.06	0.00	91.71
1EF-17	Enamel	2144	38.58	0.06	0.02	50.90	0.44	0.00	0.38	0.98	0.36	0.26	0.08	0.03	0.01	92.11
1EF-18	Enamel	2278	38.67	0.05	0.11	51.03	0.42	0.00	0.41	1.14	0.33	0.29	0.08	0.08	0.03	92.66
1EF-19	Enamel	2412	37.88	0.03	0.00	50.84	0.45	0.04	0.49	1.03	0.32	0.23	0.06	0.05	0.00	91.43
1EF-20	Enamel	2546	38.23	0.05	0.00	50.78	0.48	0.00	0.48	1.17	0.37	0.22	0.08	0.05	0.02	91.93
1EF-21	Enamel	2680	38.30	0.04	0.06	50.67	0.45	0.00	0.49	1.07	0.35	0.21	0.09	0.03	0.03	91.78
1EF-22	Enamel	2814	38.00	0.21	0.09	50.29	0.48	0.04	0.43	1.12	0.34	0.20	0.10	0.04	0.01	91.36
1EF-23	Enamel	2948	38.25	0.03	0.01	50.22	0.47	0.00	0.42	1.12	0.36	0.19	0.07	0.06	0.00	91.19
1EF-24	Enamel	3082	38.39	0.06	0.04	50.27	0.64	0.00	0.53	1.21	0.33	0.17	0.07	0.06	0.02	91.79
1EF-25	Enamel	3216	38.24	0.01	0.03	50.50	0.54	0.00	0.29	1.28	0.39	0.15	0.05	0.06	0.02	91.58
1EF-26	Dentin	3350	9.07	0.01	0.03	45.59	6.14	0.06	0.48	0.42	0.46	0.03	0.09	0.05	0.24	62.67
1EF-27	Dentin	3484	20.13	0.06	0.13	47.54	2.89	0.15	0.69	0.47	0.96	0.02	0.19	0.03	1.67	74.93
1EF-28	Dentin	3618	26.07	0.03	0.03	50.85	0.55	0.09	0.61	0.63	1.11	0.02	0.17	0.00	0.29	80.44
1EF-29	Dentin	3752	16.88	0.05	0.00	51.35	0.69	0.05	0.49	0.53	0.69	0.01	0.10	0.02	0.41	71.24
1EF-30	Dentin	3886	16.31	0.07	0.13	50.33	1.45	0.13	0.46	0.42	0.61	0.01	0.16	0.01	0.15	70.23