

Supplementary Table: Evaluation of the Fe²⁺ content in archaeological glasses. All values of Fe²⁺ and Fe_{tot} are given in elemental wt%, while the centroid is in eV.

Sample	Centroid	XANES		A _{1100nm}	UV vis NIR		EPMA Fe _{tot}
		Fe ²⁺ /ΣFe	Fe ²⁺		Fe ²⁺ /ΣFe	Fe ²⁺	
YER1.7	7113.81	0.12	0.16	0.145	0.10	0.13	1.32
YER1.10	7112.99	0.66	0.81	0.811	0.55	0.67	1.22
YER2.1	7113.78	0.14	0.22	0.253	0.14	0.22	1.56
YER2.3	7113.86	0.09	0.06	0.033	0.06	0.04	0.63
YER3.1	7113.90	0.06	0.08	0.044	0.04	0.05	1.23
YER3.2	7113.79	0.14	0.07	0.026	0.06	0.03	0.51
YER3.3	7113.88	0.08	0.18	0.215	0.08	0.19	2.38
YER4.4	7113.86	0.09	0.06	0.034	0.06	0.04	0.65
YER4.5	7113.02	0.64	0.23	0.260	0.61	0.22	0.37
YER4.8	7113.19	0.53	0.17	0.174	0.47	0.15	0.32
YER4.9	7113.24	0.49	0.15	0.193	0.55	0.17	0.30
YER5.1	7113.17	0.54	0.60	0.745	0.55	0.62	1.12
YER5.4	7113.20	0.52	0.54	0.661	0.53	0.55	1.03
YER5.8	7113.27	0.48	0.12	0.124	0.44	0.11	0.25
YER6.1	7113.03	0.63	0.15	0.199	0.73	0.17	0.24
YER6.3	7113.23	0.50	0.18	0.209	0.52	0.18	0.35
YER6.6	7113.92	0.05	0.08	0.091	0.05	0.09	1.68
YER7.5	7112.98	0.66	0.25	0.281	0.64	0.24	0.38
YER7.9	7113.14	0.56	0.16	0.175	0.54	0.15	0.29
YER8.1	7113.19	0.53	0.61	0.622	0.45	0.52	1.16
YER8.3	7112.97	0.67	0.24	0.301	0.71	0.26	0.36
TR1.2	7113.23	0.50	0.30	0.303	0.43	0.26	0.59
TR1.3	7113.35	0.42	0.17	0.298	0.65	0.25	0.39
TR1.5	7113.55	0.29	0.10	0.069	0.20	0.07	0.34
TR1.6	7113.17	0.54	0.29	0.292	0.46	0.25	0.54
TR2.3	7113.70	0.19	0.09	0.127	0.23	0.11	0.49
TR2.7	7113.55	0.29	0.13	0.165	0.32	0.15	0.46
TR2.9	7113.53	0.31	0.10	0.121	0.35	0.11	0.31