

American Mineralogist: November 2023 Online Materials AM-23-118674
London: Macusani obsidian

EMPA of glass, MAC-244: 09/28/15-09/30/15

[illegible]

Our own Secondary standards

Pre-run standard														
Run	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CP1	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP2	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP3	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP4	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP5	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP6	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP7	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP8	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP9	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP10	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP11	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP12	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP13	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP14	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP15	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP16	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP17	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP18	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP19	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP20	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP21	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP22	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP23	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP24	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP25	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP26	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP27	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP28	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP29	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP30	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP31	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP32	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP33	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP34	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP35	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP36	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP37	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP38	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP39	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP40	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP41	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP42	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP43	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP44	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP45	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP46	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP47	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP48	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP49	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP50	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP51	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP52	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP53	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP54	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP55	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP56	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP57	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP58	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP59	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP60	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP61	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP62	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP63	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP64	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP65	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP66	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP67	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP68	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP69	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP70	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP71	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP72	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP73	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP74	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP75	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP76	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP77	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP78	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP79	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP80	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP81	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP82	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP83	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP84	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP85	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP86	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP87	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP88	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP89	147	1671	0.00	1.13	1410	0.26	0.20	2.47	2.47	1.18	0.18	0.18	0.00	0.01
CP90	147	1671	0.00	1.13										