MS 302-104, Table T42. Relative mineral abundances in bulk sediment, Holes M0002A, M0003A, M0004A, M0004B, and M0004C.

Core, section, interval (cm)	Notes	Depth		Total peak intensity*	Smectite (17–14.5 Å)	Illite		Kaolinite (3.58 Å)	Chlorite (3.54 Å)	Clays† (4.5 Å)	Quartz		Plagioclase (3.18–3.22 Å)	K-feldspar (3.24–3.26 Å)	Calcite (3.03 Å)	Aragonite (3.4 Å)	Dolomite (2.88 Å)	Siderite (2.79 Å)	Pyroxene (2.99–2.92 Å)	Apatite (2.80–2.81 Å)	Rhodochrosite (2.83–2.85 Å)	Gypsum (3.04–3.06 Å)	Halite (2.82 Å)	Zeolites (8.9–9.2 Å)	Pyrite (2.71 Å)	Tridymite (3.11 Å)	Crystoballite (3.04 Å)
		(mbsf)	(mcd)			(10 Å)	(5 Å)				(3.34 Å)	(4.26 Å)															
302-M0002A-																											
1X-CC, 5–5	Rock, XRF, SEM	1.24	1.52	464,716	0.0015	0.0120	0.0060	0.0009	0.0124	0.0085	0.5591	0.0856	0.1683	0.0461	0.0015	0.0010	0.0069	0.0017	0.0248	0.0017	0.0019	0.0001	0.0050	0.0005	0.0003	0.0009	0.0043
1X-CC, 0–9	ORG	1.24	1.52	267,718	0.0011	0.0119	0.0068	0.0055	0.0155	0.0362	0.5422	0.0974	0.1089	0.0282	0.0004	0.0023	0.0105	0.0032	0.0238	0.0029	0.0000	0.0007	0.0165	0.0005	0.0006	0.0031	0.0119
3X-2, 124–133	SQC, XRF	9.29	13.83	200,679	0.0032	0.0175	0.0088	0.0052	0.0116	0.0498	0.4522	0.0729	0.1599	0.0235	0.0010	0.0017	0.0027	0.0045	0.0407	0.0014	0.0050	0.0010	0.0039	0.0001	0.0011	0.0035	0.0223
3X-CC, 3–11	ORG	11.72	16.26	227,848	0.0022	0.0242	0.0125	0.0050	0.0195	0.0414	0.4269	0.0650	0.1659	0.0228	0.0014	0.0019	0.0028	0.0028	0.0438	0.0042	0.0040	0.0019	0.0216	0.0017	0.0007	0.0014	0.0188
4X-CC, 0–12	ORG	16.73	16.73	225,945	0.0022	0.0141	0.0084	0.0045	0.0111	0.0465	0.4709	0.0838	0.1279	0.0170	0.0011	0.0018	0.0017	0.0042	0.0497	0.0017	0.0010	0.0006	0.0286	0.0006	0.0004	0.0013	0.0246
5X-2, 5–7	XRF	18.07	21.91	197,733	0.0017	0.0231	0.0107	0.0068	0.0110	0.0611	0.4492	0.0817	0.1347	0.0160	0.0012	0.0027	0.0000	0.0026	0.0384	0.0019	0.0000	0.0017	0.0202	0.0001	0.0002	0.0098	0.0177
6X-2, 26–28	XRF	23.14	24.80	202,652	0.0032	0.0216	0.0114	0.0071	0.0228	0.0413	0.4586	0.0759	0.1238	0.0240	0.0006	0.0011	0.0028	0.0062	0.0406	0.0007	0.0028	0.0013	0.0204	0.0002	0.0008	0.0067	0.0168
6X-2, 46–48	XRF	23.34	25.00	230,047	0.0031	0.0186	0.0095	0.0063	0.0179	0.0454	0.4229	0.0674	0.1321	0.0344	0.0013	0.0019	0.0018	0.0042	0.0475	0.0049	0.0021	0.0012	0.0207	0.0007	0.0010	0.0049	0.0221
6X-2, 52–54	XRF	23.40	25.06	194,532	0.0028	0.0140	0.0065	0.0057	0.0139	0.0533	0.4189	0.0718	0.1395	0.0395	0.0019	0.0010	0.0052	0.0035	0.0518	0.0036	0.0008	0.0013	0.0233	0.0001	0.0015	0.0006	0.0265
6X-2, 145–150	SQC, XRF	24.35	26.01	211,706	0.0020	0.0155	0.0078	0.0033	0.0158	0.0481	0.3848	0.0646	0.1683	0.0896	0.0021	0.0017	0.0015	0.0036	0.0436	0.0000	0.0000	0.0014	0.0036	0.0005	0.0003	0.0052	0.0212
6X-CC, 0–17	ORG	26.62	28.28	211,711	0.0015	0.0169	0.0100	0.0055	0.0172	0.0467	0.4324	0.0777	0.1418	0.0321	0.0089	0.0020	0.0018	0.0026	0.0440	0.0017	0.0042	0.0003	0.0292	0.0009	0.0005	0.0016	0.0205
6X-CC, 0–3	Rhod. cong., XRF, SEM‡	26.55	28.21	223,887	0.0022	0.0066	0.0029	0.0000	0.0042	0.0112	0.3567	0.0424	0.0969	0.0289	0.0006	0.0010	0.0065	0.0027	0.0256	0.0000	0.3023	0.0003	0.0045	0.0007	0.0009	0.0051	0.0094
7X-CC, 0–16	ORG	30.51	35.08	246,372	0.0018	0.0171	0.0090	0.0042	0.0164	0.0316	0.4653	0.0563	0.1277	0.0826	0.0021	0.0017	0.0018	0.0025	0.0368	0.0029	0.0042	0.0010	0.0227	0.0009	0.0007	0.0016	0.0208
8X-3, 50–52	XRF	34.11	38.68	201,624	0.0031	0.0141	0.0067	0.0048	0.0181	0.0513	0.4115	0.0775	0.1337	0.0127	0.0006	0.0017	0.0021	0.0282	0.0360	0.0113	0.0000	0.0033	0.0270	0.0007	0.0016	0.0053	0.0244
9X-2, 74–76	XRF	38.25	42.26	196,810	0.0034	0.0164	0.0080	0.0054	0.0184	0.0508	0.4198	0.0782	0.1395	0.0312	0.0010	0.0025	0.0049	0.0045	0.0478	0.0000	0.0024	0.0004	0.0193	0.0031	0.0013	0.0054	0.0228
9X-CC, 0–47	ORG	41.70	45.77	242,124	0.0022	0.0167	0.0081	0.0046	0.0187	0.0414	0.4240	0.0641	0.1834	0.0213	0.0006	0.0022	0.0030	0.0031	0.0421	0.0041	0.0018	0.0010	0.0223	0.0002	0.0010	0.0008	0.0281
10X-2, 70–72	XRF	43.21	46.72	239,014	0.0032	0.0165	0.0083	0.0049	0.0209	0.0412	0.4319	0.0757	0.1926	0.0254	0.0007	0.0018	0.0022	0.0038	0.0385	0.0000	0.0058	0.0008	0.0132	0.0012	0.0008	0.0007	0.0049
10X-2, 72–74	XRF	43.23	46.74	208,324	0.0025	0.0129	0.0053	0.0063	0.0126	0.0448	0.4605	0.0722	0.1454	0.0187	0.0014	0.0016	0.0019	0.0028	0.0495	0.0046	0.0013	0.0005	0.0148	0.0005	0.0009	0.0061	0.0179
10X-2, 120–122	XRF	43.71	47.22	222,096	0.0013	0.0221	0.0122	0.0062	0.0220	0.0359	0.4130	0.0654	0.1683	0.0523	0.0007	0.0013	0.0061	0.0042	0.0349	0.0000	0.0028	0.0004	0.0136	0.0009	0.0003	0.0057	0.0252
10X-2, 138–144	ORG	43.91	47.42	211,005	0.0020	0.0148	0.0080	0.0061	0.0160	0.0481	0.4306	0.0812	0.1561	0.0268	0.0005	0.0027	0.0028	0.0036	0.0480	0.0039	0.0055	0.0005	0.0182	0.0010	0.0008	0.0090	0.0221
10X-2, 144–150	SQC, XRF	43.97	47.48	204,481	0.0020	0.0195	0.0090	0.0065	0.0218	0.0446	0.4591	0.0711	0.1269	0.0211	0.0021	0.0030	0.0018	0.0031	0.0478	0.0011	0.0012	0.0003	0.0050	0.0004	0.0006	0.0078	0.0379
10X-3, 10–12	XRF	44.11	47.62	211,571	0.0033	0.0175	0.0089	0.0052	0.0218	0.0533	0.4079	0.0747	0.1446	0.0395	0.0009	0.0018	0.0056	0.0054	0.0407	0.0028	0.0040	0.0008	0.0167	0.0011	0.0007	0.0015	0.0248
10X-3, 51–53	XRF	44.52	48.03	217,763	0.0010	0.0207	0.0096	0.0066	0.0208	0.0423	0.4333	0.0701	0.1457	0.0246	0.0024	0.0013	0.0059	0.0034	0.0446	0.0012	0.0038	0.0005	0.0161	0.0005	0.0015	0.0051	0.0200
10X-CC, 0–22	ORG	44.85	48.36	211,462	0.0012	0.0220	0.0114	0.0048	0.0246	0.0352	0.4318	0.0693	0.1562	0.0494	0.0007	0.0021	0.0009	0.0032	0.0413	0.0005	0.0016	0.0011	0.0186	0.0001	0.0005	0.0016	0.0185
11X-1, 60–62	XRF	46.61	49.00	229,888	0.0019	0.0142	0.0073	0.0033	0.0135	0.0382	0.5132	0.0704	0.1322	0.0196	0.0021	0.0019	0.0034	0.0038	0.0384	0.0007	0.0039	0.0014	0.0175	0.0002	0.0003	0.0040	0.0210
11X-1, 107–109	XRF	47.08	49.47	232,129	0.0029	0.0197	0.0080	0.0062	0.0206	0.0394	0.3810	0.0704	0.2033	0.0469	0.0017	0.0031	0.0017	0.0034	0.0339	0.0023	0.0050	0.0008	0.0168	0.0002	0.0007	0.0038	0.0279
11X-2, 10–12	XRF	47.60	49.99	211,049	0.0021	0.0223	0.0101	0.0054	0.0231	0.0412	0.4392	0.0755	0.1441	0.0301	0.0012	0.0021	0.0029	0.0047	0.0490	0.0017	0.0015	0.0005	0.0204	0.0003	0.0010	0.0009	0.0192
11X-2, 110–112	XRF	48.60	50.99	213,054	0.0023	0.0185	0.0191	0.0075	0.0130	0.0523	0.4014	0.0680	0.1180	0.0716	0.0021	0.0019	0.0024	0.0033	0.0455	0.0012	0.0017	0.0013	0.0160	0.0008	0.0008	0.0070	0.0266
11X-3, 11–13	XRF	49.12	51.51	238,109	0.0012	0.0252	0.0115	0.0058	0.0314	0.0401	0.4271	0.0743	0.1450	0.0264	0.0017	0.0016	0.0016	0.0036	0.0414	0.0019	0.0063	0.0004	0.0186	0.0007	0.0002	0.0022	0.0187
11X-3, 58–60	XRF	49.59	51.98	212,100	0.0016	0.0175	0.0092	0.0079	0.0133	0.0479	0.3965	0.0799	0.1183	0.1021	0.0012	0.0014	0.0031	0.0057	0.0387	0.0012	0.0027	0.0007	0.0241	0.0001	0.0003	0.0076	0.0189
12X-2, 56–58	XRF	52.09	55.03	171,099	0.0020	0.0163	0.0071	0.0138	0.0170	0.0643	0.4049	0.0839	0.1462	0.0322	0.0010	0.0022	0.0021	0.0034	0.0432	0.0000	0.0000	0.0026	0.0180	0.0004	0.0006	0.0049	0.0185
12X-2, 56–58	True replicate	52.09	55.03	179,245	0.0019	0.0202	0.0068	0.0130	0.0237	0.0607	0.3828	0.1017	0.1359	0.0373	0.0022	0.0012	0.0060	0.0029	0.0434	0.0000	0.0049	0.0004	0.0187	0.0002	0.0009	0.0112	0.0224
12X-2, 74–76	XRF	52.27	55.21	260,580	0.0013	0.0221	0.0093	0.0085	0.0287	0.0392	0.4251	0.0661	0.1234	0.0678	0.0012	0.0047	0.0032	0.0042	0.0435	0.0013	0.0016	0.0010	0.0155	0.0004	0.0015	0.0036	0.0160
12X-2, 86–92	ORG	52.41	55.35	218,226	0.0022	0.0191	0.0088	0.0140	0.0203	0.0531	0.4131	0.0743	0.1535	0.0398	0.0014	0.0017	0.0017	0.0032	0.0414	0.0020	0.0023	0.0007	0.0200	0.0003	0.0010	0.0025	0.0216
12X-2, 92–100	SQC, XRF	52.48	55.42	312,176	0.0032	0.0150	0.0075	0.0098	0.0165	0.0563	0.4153	0.0698	0.1600	0.0379	0.0010	0.0015	0.0026	0.0035	0.0492	0.0003	0.0042	0.0007	0.0068	0.0009	0.0003	0.0052	0.0179
12X-3, 10–12	XRF	52.63	55.57	193,570	0.0012	0.0113	0.0045	0.0053	0.0187	0.0336	0.2528	0.0502	0.0555	0.4275	0.0005	0.0014	0.0016	0.0012	0.0247	0.0035	0.0023	0.0000	0.0107	0.0003	0.0004	0.0028	0.0345
12X-3, 57–59	XRF	53.10	56.04	202,927	0.0011	0.0151	0.0076	0.0071	0.0193	0.0475	0.4036	0.0868	0.1368	0.0433	0.0009	0.0020	0.0015	0.0058	0.0484	0.0007	0.0040	0.0004	0.0203	0.0003	0.0004	0.0018	0.0192
12X-CC, 0–7	ORG	53.26	56.20	220,922	0.0021	0.0161	0.0072	0.0046	0.0107	0.0382	0.4177	0.0668	0.1492	0.0223	0.0008	0.0018	0.0025	0.0062	0.0507	0.0187	0.0000	0.0012	0.0664	0.0004	0.0012	0.0007	0.0162
13X-1, 10–12	XRF	55.11	58.05	228,783	0.0022	0.0133	0.0054	0.0000	0.0091	0.0263	0.2898	0.0411	0.2157	0.0123	0.0008	0.0017	0.0013	0.0993	0.0252	0.0474	0.0000	0.0108	0.0225	0.0006	0.0412	0.0022	0.0145
13X-CC, 0–18	ORG	56.59	59.53	203,414	0.0016	0.0158	0.0076	0.0080	0.0200	0.0498	0.3232	0.0615	0.2055	0.0433	0.0018	0.0012	0.0021	0.0037	0.0330	0.0025	0.0047	0.0010	0.0307	0.0007	0.0011	0.0088	0.0150
14X-CC, 0–14	ORG	63.33	63.33	218,043	0.0021	0.0135	0.0059	0.0100	0.0148	0.0563	0.4585	0.0760	0.1316	0.0275	0.0030	0.0015	0.0045	0.0033	0.0413	0.0040	0.0043	0.0004	0.0194	0.0005	0.0011	0.0067	0.0183
15X-2, 25–27	XRF	66.77	66.77	207,777	0.0027	0.0151	0.0051	0.0078	0.0207	0.0488	0.4420	0.0825	0.1399	0.0168	0.0011	0.0017	0.0025	0.0031	0.0414	0.0000	0.0007	0.0007	0.0146	0.0005	0.0008	0.0061	0.0252
16X-2, 90–92	XRF	71.41	71.75	218,162	0.0025	0.0162	0.0074	0.0087	0.0154	0.0725	0.4341	0.0782	0.1198	0.0302	0.0014	0.0028	0.0027	0.0036	0.0380	0.0000	0.0000	0.0021	0.0162	0.0008	0.0015	0.0000	0.0000
16X-2, 138–144	ORG	71.91	72.25	222,212	0.0017	0.0168	0.0080	0.0062	0.0221	0.0504	0.4237	0.0801	0.1417	0.0458	0.0011	0.0041	0.0022	0.0071	0.0359	0.0209	0.0000	0.0013	0.0221	0.0007	0.0004	0.0013	0.0150
16X-2, 144–150	SQC,XRF	71.97	72.31	177,586	0.0034	0.0204	0.0109	0.0109	0.0264	0.0594	0.3773	0.0939	0.1310	0.0482	0.0005	0.0020	0.0019	0.0026	0.0499	0.0068	0.0000	0.0014	0.0102	0.0001	0.0004	0.0020	0.0225
16X-CC, 0–19	ORG	72.44	72.78	186,014	0.0016	0.0185	0.0092	0.0068	0.0186	0.0378	0.4744	0.0661	0.1476	0.0283	0.0006	0.0018	0.0015	0.0083	0.0323	0.0017	0.0053	0.0005	0.0222	0.0001	0.0006	0.0000	0.0258
17X-CC, 0–20	ORG	76.00	76.00	215,465	0.0026	0.0189	0.0090	0.0033	0.0252	0.0418	0.4163	0.0712	0.1708	0.0424	0.0004	0.0000	0.0050	0.0050	0.0385	0.0029	0.0000	0.0014	0.0208	0.0002	0.0009	0.0052	0.0155
18X-1, 132–138	ORG	79.35	79.35	239,914	0.0014	0.0197	0.0103	0.0028	0.0193	0.0382	0.4021	0.0904	0.1771	0.0458	0.0011	0.0012	0.0016	0.0035	0.0407	0.0020	0.0000	0.0012	0.0156	0.0004	0.0007	0.0010	0.0167
18X-1, 138–145	SQC, XRF	79.42	79.42	231,975	0.0022	0.0184	0.0088	0.0063	0.0190	0.0421	0.4664	0.0673	0.1349	0.0443	0.0006	0.0029	0.0020	0.0047	0.0415	0.0007	0.0018	0.0017	0.0066	0.0006	0.0004	0.0010	0.0217
18X-2, 2–4	XRF	79.48	79.48	224,270	0.0014	0.0120	0.0060	0.0056	0.0141	0.0436	0.5139	0.0583	0.1295	0.0293	0.0029	0.0017	0.0022	0.0027	0.0392	0.0039	0.0009	0.0005	0.0153	0.0002	0.0003	0.0023	0.0195
18X-CC, 0–15	ORG	80.08	80.08	225,056	0.0020	0.0219	0.0109	0.0046	0.0289	0.0423	0.4288	0.0857	0.1363	0.0462	0.0016	0.0017	0.0013	0.0031	0.0400	0.0010	0.0030	0.0013	0.0159	0.0001	0.0005	0.0020	0.0203
19X-CC, 0–1	ORG	81.21	81.21	231,291	0.0024	0.0185	0.0095	0.0227	0.0177	0.0354	0.3312	0.0630	0.2007	0.0533	0.0019	0.0015	0.0017	0.0095	0.0340	0.0000	0.0078	0.0017	0.0383	0.0001	0.0018	0.0065	0.0194
20X-2, 25–27	XRF	87.97	87.97	212,551	0.0029	0.0141	0.0080	0.0077	0.0247	0.0561	0.4530	0.0694	0.1178	0.0210	0.0012	0.0020	0.0027	0.0041	0.0370	0.0181	0.0000	0.0011	0.0209	0.0005	0.0004	0.0065	0.0200
20X-CC, 0–9	ORG	90.93	90.93	200,825	0.0021	0.0159	0.0077	0.0074	0.0207	0.0484	0.4485	0.0765	0.1617	0.0236	0.0006	0.0019	0.0035	0.0048	0.0398	0.0011	0.0094	0.0011	0.0142	0.0003	0.0004	0.0067	0.0186
21X-2, 25–27	XRF	92.97	92.97	200,048	0.0025	0.0165	0.0073	0.0093	0.0267	0.0495	0.3795	0.0695	0.2256	0.0206	0.0025	0.0021	0.0021	0.0045	0.0305	0.0046	0.0019	0.0010	0.0164	0.0002	0.0011	0.0122	0.0167
21X-2, 137–143	ORG	94.11	94.11	200,616	0.0030	0.0211	0.0110	0.0079	0.0244	0.0412	0.3788	0.0734	0.2005	0.0362	0.0007	0.0014	0.0014	0.0032	0.0324	0.0087	0.0000	0.0023	0.0268	0.0001	0.0005	0.0013	0.0222
21X-2, 143–150	SQC, XRF	94.18	94.18	219,149	0.0024	0.0172	0.0083	0.0105	0.0171	0.0618	0.4502	0.0754	0.1386	0.0200	0.0013	0.0057	0.0024	0.0033	0.0374	0.0000	0.0055	0.0014	0.0071	0.0003	0.0006	0.0012	0.0217
21X-CC, 0–14	ORG	94.64	94.64	194,008	0.0025	0.0152	0.0086	0.0043	0.0283	0.0545	0.4353	0.0793	0.1383	0.0285	0.0013	0.0015	0.0014	0.0085	0.0451	0.0026	0.0043	0.0017	0.0176	0.0002	0.0004	0.0014	0.0202
23X-1, 0–13	ORG	101.27	101.27	225,835	0.0034	0.0233	0.0125	0.0107	0.0251	0.0410	0.4317	0.0845	0.1223	0.0375	0.0019	0.0010	0.0005	0.0040	0.0396	0.0019	0.0000	0.0012	0.0182	0.0003	0.0004	0.0000	0.0221
23X-1, 0–13	True replicate	101.27	101.27	215,124	0.0021	0.0206	0.0143	0.0104	0.0314	0.0370	0.4506	0.0645	0.1346	0.0415	0.0004	0.0011	0.0014	0.0040	0.0375	0.0018	0.0027	0.0003	0.0142	0.0004	0.0012	0.0021	0.0191
24X-2, 25–27	XRF	107.95	107.95	219,897	0.0022	0.0122	0.0050	0.0031	0.0164	0.0433	0.4964	0.0645	0.1217	0.0132	0.0013	0.0033	0.0008	0.0145	0.0296	0.0000	0.0012	0.0014	0.0137	0.0002	0.0020	0.0042	0.0199
24-CC, 0–23	ORG	110.80	110.80	211,071	0.0023	0.0168	0.0100	0.0081	0.0278	0.0509	0.4504	0.0691	0.1476	0.0343	0.0016	0.0016	0.0010	0.0031	0.0364	0.0023	0.0006	0.0011	0.0181	0.0005	0.0007	0.0025	0.0162
25X-2, 25–27	XRF	111.97	112.47	225,925	0.0025	0.0134	0.0065	0.0075	0.0243	0.0415	0.3916	0.1493	0.1174	0.0230	0.0005	0.0018	0.0067	0.0035	0.0359	0.0009	0.0064	0.0012	0.0117	0.0005	0.0008	0.0407	0.0229
27X-2, 25–27	XRF	121.96	121.96	206,820	0.0033	0.0159	0.0067	0.0105	0.0236	0.0524	0.4342	0.0814	0.1242	0.0269	0.0005	0.0017	0.0024	0.0058	0.0495	0.0113	0.0000	0.0006	0.0148	0.0007	0.0005	0.0064	0.0208
27X-CC, 0–8	ORG	123.84	123.84	224,743	0.0026	0.0173	0.0076	0.0070	0.0221	0.0458	0.4487	0.0735	0.1178	0.0269	0.0004	0.0025	0.0014	0.0077	0.0419	0.0055	0.0000	0.0007	0.0241	0.0003	0.0012	0.0060	0.0200
27X-CC	True replicate	123.84	123.84	238,258	0.0022	0.0184	0.0112	0.0231	0.0206	0.0451	0.4687	0.0685	0.1442	0.0224	0.0016	0.0015	0.0019	0.0084	0.0384	0.0000	0.0000	0.0010	0.0213	0.0003	0.0003	0.0019	0.0185
28X-CC, 0–10	ORG	127.49	127.49	225,179	0.0022	0.0177	0.0104	0.0116	0.0253	0.0448	0.4374	0.0878	0.1291	0.0155	0.0013	0.0022	0.0013	0.0047	0.0315	0.0005	0.0027	0.0007	0.0182	0.0005	0.0003	0.0040	0.0180
28X-CC,	True replicate	127.49	127.49	240,030	0.0017	0.0184	0.0102	0.0119	0.0263	0.0416	0.4712	0.0754	0.1320	0.0368	0.0014	0.0021	0.0012	0.0055	0.0387	0.0000	0.0000	0.0013	0.0151	0.0001	0.0006	0.0010	0.0160
29X-2, 25–27	XRF	129.96	129.96	252,100	0.0023	0.0095	0.0052	0.0038	0.0134	0.0387	0.4745	0.0862	0.1739	0.0218	0.0003	0.0028	0.0046	0.0022	0.0386	0.0010	0.0026	0.0010	0.0101	0.0001	0.0007	0.0025	0.0202
29X-CC, 0–14	ORG	132.10	132.10	200,629	0.0018	0.0148	0.0092	0.0095	0.0182	0.0521	0.4337	0.0953	0.1372	0.0253	0.0007	0.0036	0.0017	0.0030	0.0348	0.0008	0.0028	0.0005	0.0175	0.0002	0.0005	0.0131	0.0156
30X-2, 25–27	XRF	134.97	134.97	214,011	0.0023	0.0139	0.0062	0.0076	0.0120	0.0518	0.4600	0.0883	0.1433	0.0156	0.0004	0.0015	0.0014	0.0034	0.0392	0.0013	0.0036	0.0011	0.0114	0.0003	0.0037	0.0051	0.0282
30X-2, 144–150	SQC, XRF	136.18	136.18	236,164	0.0031	0.0145	0.0072	0.0051	0.0305	0.0418	0.4513	0.0729	0.1773	0.0128	0.0006	0.0018	0.0081	0.0046	0.0339	0.0037	0.0085	0.0006	0.0034	0.0004	0.0011	0.0061	0.0206
31X-CC, 0–15	ORG	136.13	139.13	196,731	0.0021	0.0153	0.0075	0.0040	0.0155	0.0370	0.4027	0.0630	0.1206	0.0176	0.0010	0.0008	0.0021	0.0082	0.0341	0.0589	0.0620	0.0008	0.0464	0.0006	0.0004	0.0014	0.0146
32X-2, 25–27	XRF	141.46	141.46	243,806	0.0023	0.0152	0.0068	0.0096	0.0135	0.0521	0.5015	0.0778	0.1330	0.0146	0.0005	0.0011	0.0015	0.0057	0.0351	0.0011	0.0000	0.0007	0.0138	0.0001	0.0000	0.0030	0.0224
32X-CC, 0–15	ORG	144.95	144.95	253,137	0.0022	0.0155	0.0094	0.0066	0.0186	0.0438	0.5077	0.0768	0.1157	0.0243	0.0005	0.0014	0.0016	0.0043	0.0393	0.0007	0.0013	0.0009	0.0169	0.0004	0.0003	0.0010	0.0252
33X-2, 25–27	XRF	145.97	146.77	198,364	0.0023	0.0129	0.0076	0.0043	0.0204	0.0524	0.4526	0.0878	0.1159	0.0178	0.0007	0.0018	0.0013	0.0153	0.0383	0.0219	0.0000	0.0029	0.0144	0.0002	0.0021	0.0042	0.0216
33X-2, 144–150	SQC, XRF	147.18	147.98	250,209	0.0023	0.0161	0.0101	0.0076	0.0141	0.0422	0.4842	0.0890	0.1309	0.0217	0.0005	0.0014	0.0012	0.0043	0.0396	0.0045	0.0047	0.0010	0.0121	0.0003	0.0007	0.0011	0.0225
34X-2, 25–27	XRF	150.76	150.76	217,164	0.0031	0.0149	0.0095	0.0095	0.0140	0.0446	0.4441	0.0782	0.1349	0.0462	0.0019	0.0013	0.0115	0.0031	0.0343	0.0059	0.0006	0.0015	0.0171	0.0004	0.0011	0.0023	0.0218
34X-CC, 0–18	ORG	151.96	151.96	234,733	0.0019	0.0163	0.0087	0.0062	0.0191	0.0470	0.4692	0.0761	0.1452	0.0322	0.0006	0.0018	0.0026	0.0042	0.0337	0.0014	0.0000	0.0005	0.0170	0.0003	0.0003	0.0051	0.0167
35X-2, 25–27	XRF	154.53	154.53	190,989	0.0028	0.0142	0.0086	0.0076	0.0207	0.0596	0.4554	0.0852	0.1110	0.0156	0.0015	0.0009	0.0022	0.0062	0.0418	0.0029	0.0000	0.0015	0.0165	0.0007	0.0005	0.0041	0.0216
35X-CC, 0–8	ORG	158.83	158.83	253,367	0.0019	0.0188	0.0101	0.0046	0.0233	0.0357	0.4911	0.0720	0.1446	0.0239	0.0011	0.0017	0.0012	0.0028	0.0376	0.0028	0.0000	0.0008	0.0143	0.0002	0.0004	0.0025	0.0165
36X-CC, 0–21	ORG	159.11	159.11	208,046	0.0022	0.0167	0.0078	0.0094	0.0178	0.0484	0.4640	0.0971	0.1304	0.0357	0.0007	0.0033	0.0018	0.0023	0.0300	0.0010	0.0000	0.0005	0.0177	0.0002	0.0004	0.0092	0.0157
37X-2, 68–70	XRF	165.70	164.70	204,234	0.0024	0.0116	0.0052	0.0083	0.0091	0.0489	0.4771	0.0780	0.1409	0.0360	0.0006	0.0012	0.0014	0.0041	0.0391	0.0000	0.0019	0.0010	0.0095	0.0005	0.0009	0.0113	0.0121
38X-2, 96–98	XRF	167.86	167.86	171,039	0.0046	0.0140	0.0077	0.0096	0.0094	0.0562	0.3935	0.0712	0.1309	0.0388	0.0021	0.0015	0.0081	0.0028	0.0795	0.0000	0.0033	0.0005	0.0097	0.0006	0.0007	0.0155	0.0148
38X-3, 60–62	XRF	168.69	168.69	199,571	0.0025	0.0140	0.0114	0.0073	0.0138	0.0437	0.3730	0.0585	0.1561	0.0289	0.0025	0.0007	0.0033	0.0027	0.0405	0.1189	0.0024	0.0007	0.0097	0.0001	0.0009	0.0057	0.0177
38X-3, 87–89	XRF	168.96	168.96	226,295	0.0027	0.0121	0.0071	0.0055	0.0127	0.0430	0.5006	0.0624	0.1568	0.0276	0.0010	0.0018	0.0019	0.0027	0.0512	0.0009	0.0027	0.0017	0.0075	0.0008	0.0008	0.0065	0.0116
38X-CC, 0–11	ORG	171.755	171.76	184,677	0.0019	0.0159	0.0101	0.0075	0.0105	0.0563	0.4542	0.0756	0.1381	0.0296	0.0023	0.0017	0.0020	0.0018	0.0372	0.0016	0.0008	0.0009	0.0173	0.0005	0.0010	0.0155	0.0223
39X-CC, 0–23	ORG	171.595	172.80	136,947	0.0027	0.0074	0.0081	0.0082	0.0109	0.0507	0.4308	0.0695	0.1474	0.0665	0.0011	0.0016	0.0060	0.0024	0.0381	0.0034	0.0055	0.0017	0.0178	0.0009	0.0018	0.0267	0.0013
40X-2, 78–80	XRF	175.37	175.37	182,941	0.0022	0.0130	0.0072	0.0073	0.0075	0.0573	0.4106	0.0741	0.0969	0.1251	0.0011	0.0024	0.0033	0.0027	0.0332	0.0020	0.0000	0.0011	0.0183	0.0001	0.0006	0.0094	0.0341
40X-2, 144–151	Rock, SQC, XRF, SEM	176.06	176.06	264,629	0.0017	0.0526	0.0275	0.0080	0.0159	0.0504	0.5132	0.0852	0.0968	0.0113	0.0015	0.0018	0.0010	0.0066	0.0296	0.0048	0.0012	0.0028	0.0023	0.0009	0.0006	0.0032	0.0089
40X-3, 67–68	Mn-zeo nodule, XRF, SEM	176.77	176.77	59,899	0.0016	0.0235	0.0104	0.0037	0.0013	0.0309	0.3603	0.0531	0.0842	0.0403	0.0017	0.0046	0.0036	0.0027	0.0226	0.0069	0.0045	0.0024	0.0008	0.0122	0.0025	0.0008	0.0210
40X-3, 67–68	Near replicate**	176.77	176.77	62,180	0.0011	0.0291	0.0126	0.0036	0.0028	0.0320	0.3028	0.0527	0.1109	0.0568	0.0013	0.0019	0.0033	0.0021	0.0288	0.0077	0.0000	0.0036	0.0008	0.2116	0.0017	0.0000	0.0141
40X-CC, 0–12	ORG	178.30	178.30	181,284	0.0011	0.0168	0.0072	0.0054	0.0142	0.0755	0.4231	0.0811	0.1382	0.0422	0.0012	0.0008	0.0021	0.0027	0.0389	0.0005	0.0000	0.0011	0.0142	0.0005	0.0009	0.0047	0.0178
41X-1, 8–10	XRF	178.67	178.67	169,505	0.0041	0.0179	0.0099	0.0089	0.0124	0.0871	0.4017	0.0852	0.1242	0.0275	0.0016	0.0015	0.0063	0.0046	0.0379	0.0000	0.0008	0.0038	0.0092	0.0003	0.0004	0.0082	0.0224
41X-1, 13–14	XRF	178.72	178.72	155,083	0.0033	0.0158	0.0095	0.0089	0.0131	0.0539	0.4008	0.0712	0.1783	0.0321	0.0008	0.0016	0.0028	0.0034	0.0453	0.0036	0.0006	0.0016	0.0082	0.0002	0.0010	0.0136	0.0228
41X-CC, 0–17	ORG	178.665	178.67	202,270	0.0013	0.0177	0.0085	0.0067	0.0147	0.0666	0.4018	0.0669	0.1893	0.0423	0.0010	0.0011	0.0023	0.0019	0.0368	0.0011	0.0000	0.0013	0.0192	0.0003	0.0012	0.0084	0.0146
42X-2, 62–64	XRF	184.62	184.62	166,132	0.0018	0.0136	0.0064	0.0074	0.0087	0.0500	0.4156	0.0720	0.1760	0.0319	0.0020	0.0028	0.0021	0.0030	0.0440	0.0036	0.0027	0.0008	0.0158	0.0005	0.0012	0.0173	0.0190
42X-CC, 0–16	ORG	187.33	187.33	193,083	0.0017	0.0184	0.0092	0.0077	0.0087	0.0451	0.4418	0.0890	0.1594	0.0325	0.0010	0.0024	0.0017	0.0029	0.0440	0.0020	0.0000	0.0008	0.0106	0.0008	0.0013	0.0093	0.0207
43X-1, 40–42	XRF	187.90	187.90	181,586	0.0030	0.0283	0.0106	0.0072	0.0081	0.0462	0.3604	0.0777	0.1450	0.0561	0.0015	0.0012	0.0060	0.0019	0.0519	0.0000	0.0032	0.0011	0.0134	0.0004	0.0005	0.0151	0.0188
43X-1, 80–82	XRF	188.30	188.30	181,592	0.0039	0.0149	0.0084	0.0135	0.0108	0.0547	0.4207	0.0688	0.1339	0.0516	0.0015	0.0012	0.0015	0.0025	0.0517	0.0000	0.0008	0.0004	0.0119	0.0003	0.0011	0.0173	0.0185
43X-2, 68–70	XRF	189.67	189.67	179,630	0.0018	0.0155	0.0111	0.0081	0.0083	0.0497	0.4173	0.0801	0.1554	0.0439	0.0009	0.0029	0.0036	0.0020	0.0424	0.0009	0.0000	0.0009	0.0167	0.0006	0.0009	0.0214	0.0261
43X-2, 140–142	XRF	190.39	190.39	171,430	0.0022	0.0092	0.0069	0.0060	0.0054	0.0572	0.4724	0.0951	0.1145	0.0389	0.0019	0.0011	0.0020	0.0012	0.0474	0.0009	0.0000	0.0006	0.0098	0.0006	0.0016	0.0173	0.0162
44X-1, 70–72	XRF	192.70	192.70	156,499	0.0012	0.0117	0.0074	0.0070	0.0049	0.0526	0.4699	0.0808	0.1019	0.0267	0.0017	0.0018	0.0031	0.0018	0.0528	0.0018	0.0024	0.0006	0.0096	0.0009	0.0014	0.0268	0.0217
44X-1, 140–142	XRF	193.40	193.40	214,418	0.0024	0.0165	0.0092	0.0128	0.0069	0.0617	0.4449	0.0889	0.1251	0.0480	0.0012	0.0019	0.0052	0.0016	0.0406	0.0000	0.0020	0.0007	0.0111	0.0002	0.0008	0.0070	0.0224
44X-2, 66–68	XRF	194.16	194.16	202,630	0.0027	0.0154	0.0100	0.0154	0.0109	0.0818	0.4239	0.0787	0.1275	0.0314	0.0005	0.0032	0.0046	0.0026	0.0488	0.0009	0.0039	0.0006	0.0141	0.0014	0.0007	0.0046	0.0207
44X-2, 146–151	SQC, XRF	194.98	194.98	223,706	0.0018	0.0171	0.0070	0.0120	0.0111	0.0639	0.4868	0.0784	0.0790	0.0607	0.0010	0.0024	0.0027	0.0032	0.0425	0.0000	0.0005	0.0002	0.0133	0.151 (Ph)	0.0044	0.0018	0.0134
45X-1, 27–28	XRF	196.21	196.21	255,723	0.0008	0.0005	0.0520	0.0006	0.0083	0.0136	0.0244	0.0099	0.3652	0.0908	0.0006	0.0005	0.0014	0.0005	0.0386	0.0034	0.0023	0.0051	0.0036	0.0005	0.0894	0.0459	0.0541
45X-1, 114–116	XRF	197.08	197.08	171,773	0.0020	0.0169	0.0071	0.0110	0.0088	0.0790	0.4259	0.0827	0.0887	0.0523	0.0010	0.0015	0.0031	0.0025	0.0309	0.0000	0.0016	0.0018	0.0167	0.0014	0.0284	0.0013	0.0196
45X-1, 123–125	XRF	197.17	197.17	191,264	0.0022	0.0128	0.0069	0.0059	0.0090	0.0543	0.3987	0.1981	0.0877	0.0179	0.0017	0.0018	0.0028	0.0044	0.0333	0.0008	0.0008	0.0014	0.0208	0.0028	0.0377	0.0000	0.0093
45X-CC, 0–18	ORG	197.33	197.33	255,718	0.0007	0.0132	0.0087	0.0069	0.0069	0.0536	0.4129	0.1081	0.0656	0.0331	0.0012	0.0009	0.0023	0.0019	0.0326	0.0004	0.0011	0.0008	0.0136	0.0008	0.0090	0.0089	0.0063
46X-2, 64–66	XRF	199.15	199.72	118,600	0.0020	0.0120	0.0069	0.0111	0.0083	0.0415	0.2965	0.0571	0.0282	0.0056	0.0031	0.0055	0.0035	0.0059	0.0748	0.0155	0.0053	0.0074	0.0193	0.0309	0.2750	0.0000	0.0041
46X-CC, 0–9	ORG	200.59	201.16	139,216	0.0006	0.0126	0.0150	0.0118	0.0060	0.0412	0.2746	0.0542	0.0349	0.0080	0.0057	0.0085	0.0010	0.0316	0.0817	0.0200	0.0013	0.0092	0.0158	0.0348	0.2383	0.0029	0.0040
47X-2, 66–68	XRF	202.93	202.37	87,699	0.0041	0.0127	0.0075	0.0150	0.0096	0.0640	0.2004	0.0339	0.0257	0.0127	0.0025	0.0026	0.0016	0.0035	0.0226	0.0018	0.0098	0.0052	0.0492	0.0017	0.3980	0.0023	0.0086
47X-CC, 0–19	ORG	207.40	206.84	109,730	0.0032	0.0182	0.0096	0.0120	0.0109	0.0762	0.2587	0.0595	0.0361	0.0091	0.0021	0.0012	0.0000	0.0017	0.0093	0.0012	0.0014	0.0023	0.0315	0.0013	0.3581	0.0034	0.0052
48X-2, 80–82	XRF	207.81	208.95	92,610	0.0057	0.0089	0.0051	0.0100	0.0105	0.0547	0.2125	0.0349	0.0267	0.0155	0.0035	0.0023	0.0019	0.0032	0.0179	0.0000	0.0036	0.0022	0.0385	0.0006	0.4253	0.0137	0.0019
48X-CC, 0–12	ORG	210.64	211.78	99,180	0.0062	0.0183	0.0122	0.0182	0.0134	0.0634	0.2695	0.0422	0.0355	0.0099	0.0039	0.0025	0.0006	0.0052	0.0191	0.0000	0.0095	0.0049	0.0357	0.0010	0.3034	0.0128	0.0046
49X-2, 80–82	XRF	210.96	213.28	103,816	0.0042	0.0211	0.0120	0.0101	0.0110	0.0570	0.2672	0.0408	0.0367	0.0158	0.0030	0.0010	0.0015	0.0040	0.0223	0.0000	0.0044	0.0008	0.0414	0.0020	0.3088	0.0122	0.0097
49X-CC, 0–16	ORG	215.42	217.74	134,322	0.0022	0.0162	0.0108	0.0117	0.0089	0.0702	0.3822	0.0512	0.0347	0.0140	0.0037	0.0022	0.0006	0.0058	0.0212	0.0000	0.0000	0.0025	0.0385	0.0009	0.2076	0.0009	0.0037
50X-2, 60–62	XRF	217.12	220.00	144,639	0.0033	0.0175	0.0117	0.0152	0.0154	0.0491	0.4192	0.0426	0.0740	0.0142	0.0010	0.0020	0.0005	0.0028	0.0148	0.0000	0.0057	0.0035	0.0258	0.0010	0.1745	0.0009	0.0038
50X-CC, 0–10	ORG	217.19	220.07	158,149	0.0030	0.0163	0.0085	0.0121	0.0093	0.0582	0.4473	0.0629	0.0473	0.0159	0.0012	0.0016	0.0006	0.0030	0.0142	0.0022	0.0027	0.0031	0.0247	0.0004	0.1654	0.0017	0.0049
52X-2, 4–6	XRF	222.50	226.52	87,815	0.0020	0.0096	0.0097	0.0074	0.0128	0.0737	0.2546	0.0928	0.0233	0.0180	0.0014	0.0023	0.0006	0.0053	0.0174	0.0032	0.0000	0.0012	0.1491	0.0013	0.1760	0.0067	0.0229
53X-2, 80–82	XRF	227.33	229.15	85,020	0.0023	0.0149	0.0094	0.0171	0.0191	0.0879	0.2086	0.0378	0.0234	0.0246	0.0036	0.0034	0.0050	0.0050	0.0187	0.0000	0.0070	0.0005	0.1298	0.0002	0.2114	0.0015	0.0296
54X-CC, 0–7	ORG	230.48	232.50	72,987	0.0030	0.0116	0.0124	0.0218	0.0170	0.0566	0.2976	0.0461	0.0278	0.0233	0.0032	0.0053	0.0017	0.0023	0.0207	0.0000	0.0042	0.0093	0.1344	0.0012	0.1536	0.1146	0.0000
55X-2, 80–82	XRF	235.91	236.98	74,797	0.0035	0.0065	0.0062	0.0110	0.0091	0.0705	0.1580	0.0477	0.0140	0.0220	0.0029	0.0000	0.0032	0.0063	0.0202	0.0072	0.0075	0.0027	0.2099	0.0017	0.2337	0.0252	0.0221
55X-CC, 0–10	ORG	240.36	241.43	96,995	0.0016	0.0161	0.0141	0.0172	0.0096	0.0515	0.2725	0.0477	0.0204	0.0205	0.0181	0.0041	0.0000	0.0049	0.0155	0.0071	0.0082	0.0015	0.1706	0.0022	0.1456	0.0066	0.0161
56X-2, 80–82	XRF	241.04	242.86	90,576	0.0030	0.0126	0.0044	0.0180	0.0145	0.0733	0.2467	0.0786	0.0262	0.0178	0.0066	0.0051	0.0024	0.0025	0.0130	0.0032	0.0015	0.0025	0.1431	0.0014	0.1971	0.0235	0.0021
56X-CC, 0–30	ORG	243.09	244.91	90,650	0.0049	0.0083	0.0118	0.0079	0.0207	0.0505	0.2518	0.0500	0.0201	0.0170	0.0055	0.0045	0.0017	0.0031	0.0149	0.0045	0.0060	0.0040	0.1620	0.0023	0.1926	0.0042	0.0153
57X-2, 80–82	XRF	245.54	247.36	80,429	0.0040	0.0096	0.0047	0.0149	0.0149	0.0597	0.2190	0.0366	0.0198	0.0177	0.0049	0.0024	0.0028	0.0069	0.0255	0.0034	0.0000	0.0030	0.1871	0.0029	0.2054	0.0170	0.0227
57X-CC, 0–17	ORG	250.03	251.85	70,913	0.0035	0.0076	0.0082	0.0216	0.0144	0.0613	0.1971	0.0515	0.0195	0.0232	0.0074	0.0020	0.0056	0.0068	0.0312	0.0000	0.0022	0.0059	0.1731	0.0036	0.1693	0.0022	0.0388
58X-2, 80–82	XRF	251.91	253.73	72,363	0.0063	0.0078	0.0030	0.0000	0.0435	0.0467	0.0998	0.0272	0.0152	0.0279	0.0069	0.0020	0.0028	0.0069	0.0107	0.0000	0.0045	0.0053	0.2526	0.0017	0.2108	0.0286	0.0675
58X-CC, 0–11	ORG	254.77	256.59	75025	0.0072	0.0097	0.0122	0.0173	0.0080	0.0742	0.1294	0.0333	0.0166	0.0222	0.0112	0.0018	0.0024	0.0055	0.0145	0.0000	0.0053	0.0031	0.1905	0.0023	0.2067	0.0109	0.0364
59X-2, 130–132	XRF	257.41	259.23	101,893	0.0041	0.0045	0.0031	0.0114	0.0005	0.0610	0.3169	0.0293	0.0136	0.0212	0.0060	0.0013	0.0030	0.0041	0.0135	0.0037	0.0042	0.0060	0.2336	0.0013	0.0339	0.0046	0.0105
60X-2, 80–82	XRF	259.92	262.86	84,334	0.0026	0.0073	0.0058	0.0101	0.0088	0.0472	0.0919	0.0251	0.0055	0.0180	0.0024	0.0003	0.0034	0.0054	0.0200	0.0017	0.0024	0.0033	0.1806	0.0009	0.2085	0.0265	0.0188
61X-2, 80–82	XRF	264.92	266.80	95,555	0.0031	0.0083	0.0040	0.0146	0.0063	0.0573	0.1961	0.0274	0.0127	0.0153	0.0023	0.0032	0.0010	0.0027	0.0068	0.0012	0.0039	0.0014	0.1248	0.0011 (Lau)	0.1861	0.0330	0.0018
61X-CC, 0–16	ORG	265.37	267.25	80,789	0.0015	0.0187	0.0120	0.0145	0.0133	0.0832	0.1481	0.0393	0.0202	0.0279	0.0051	0.0010	0.0008	0.0035	0.0125	0.0043	0.0020	0.0091	0.1629	0.0019	0.2532	0.0046	0.0375
62X-2, 80–82	XRF	269.92	271.74	75,248	0.0062	0.0121	0.0100	0.0339	0.0187	0.0823	0.1448	0.0355	0.0187	0.0214	0.0045	0.0014	0.0000	0.0030	0.0152	0.0000	0.0000	0.0017	0.1711	0.0018	0.2226	0.0296	0.0228
62X-CC, 0–10	ORG	271.64	273.46	72,605	0.0025	0.0078	0.0178	0.0114	0.0129	0.0904	0.1261	0.0260	0.0157	0.0128	0.0060	0.0030	0.0000	0.0059	0.0122	0.0000	0.0059	0.0153	0.1449	0.0011	0.2857	0.0105	0.0308
302-M0003A-																											
1H-1, 40–42	XRF	0.41	4.03	263,680	0.0011	0.0098	0.0053	0.0052	0.0069	0.0292	0.5062	0.0940	0.1325	0.0551	0.0012	0.0015	0.0252	0.0026	0.0228	0.0029	0.0025	0.0011	0.0116	0.0001	0.0021	0.0000	0.0179
1H-1, 80–82	XRF	0.81	4.43	194,230	0.0019	0.0073	0.0046	0.0056	0.0095	0.0418	0.5454	0.0867	0.1127	0.0157	0.0007	0.0013	0.0100	0.0025	0.0370	0.0000	0.0000	0.0007	0.0149	0.0004	0.0009	0.0007	0.0299
1H-1, 120–122	XRF	1.21	4.83	195,623	0.0029	0.0153	0.0085	0.0050	0.0132	0.0530	0.3879	0.0826	0.1557	0.0293	0.0023	0.0028	0.0042	0.0046	0.0508	0.0025	0.0060	0.0017	0.0294	0.0007	0.0003	0.0034	0.0268
1H-CC, 0–27	ORG	4.92	8.54	256,369	0.0025	0.0184	0.0102	0.0030	0.0158	0.0353	0.4684	0.0687	0.1589	0.0185	0.0010	0.0007	0.0015	0.0040	0.0512	0.0031	0.0006	0.0014	0.0213	0.0002	0.0083	0.0000	0.0212
2H-2, 78–80	XRF	7.29	12.44	208,244	0.0020	0.0207	0.0096	0.0049	0.0183	0.0521	0.4334	0.0768	0.1463	0.0195	0.0017	0.0022	0.0012	0.0037	0.0396	0.0026	0.0015	0.0018	0.0223	0.0003	0.0007	0.0039	0.0256
2H-CC, 0–19	ORG	9.71	14.86	217,716	0.0026	0.0182	0.0101	0.0043	0.0170	0.0466	0.4331	0.0680	0.1558	0.0205	0.0011	0.0017	0.0051	0.0027	0.0435	0.0022	0.0034	0.0005	0.0334	0.0010	0.0009	0.0022	0.0199
3H-2, 60–62	XRF	12.11	16.44	212,455	0.0024	0.0178	0.0089	0.0050	0.0154	0.0471	0.4558	0.0656	0.1388	0.0325	0.0021	0.0018	0.0029	0.0051	0.0406	0.0057	0.0049	0.0018	0.0198	0.0002	0.0008	0.0012	0.0216
3H-CC, 0–5	ORG	14.98	19.31	212,457	0.0020	0.0133	0.0077	0.0049	0.0091	0.0600	0.4350	0.0848	0.1455	0.0199	0.0024	0.0016	0.0042	0.0033	0.0507	0.0022	0.0009	0.0007	0.0186	0.0002	0.0015	0.0050	0.0254
302-M0004A																											
2X-2, 145–150	SQC, XRF	23.48	23.22	203,559	0.0025	0.0186	0.0093	0.0046	0.0196	0.0596	0.4651	0.0796	0.1301	0.0136	0.0011	0.0020	0.0013	0.0033	0.0411	0.0017	0.0000	0.0018	0.0100	0.0004	0.0013	0.0000	0.0180
4X-CC, 0–1	ORG	265.01	265.01	80,897	0.0024	0.0113	0.0072	0.0202	0.0045	0.0687	0.1669	0.0352	0.0165	0.0138	0.0039	0.0028	0.0015	0.0068	0.0129	0.0080	0.0048	0.0109	0.2223	0.0018	0.2024	0.0178	0.0173
5X-2, 50–52	XRF	272.01	272.01	74,107	0.0073	0.0049	0.0028	0.0102	0.0116	0.0810	0.1205	0.0335	0.0182	0.0271	0.0014	0.0005	0.0035	0.0061	0.0162	0.0000	0.0012	0.0013	0.2206	0.0028	0.2731	0.0124	0.0097
6X-2, 66–68	XRF	275.67	275.67	73,264	0.0053	0.0050	0.0042	0.0294	0.0262	0.0632	0.0983	0.0366	0.0233	0.0340	0.0074	0.0034	0.0000	0.0058	0.0137	0.0039	0.0000	0.0025	0.1933	0.0032	0.2554	0.0345	0.0128
6X-2, 145–151	SQC, XRF	276.48	276.48	64,038	0.0050	0.0147	0.0123	0.0269	0.0085	0.0954	0.1559	0.0384	0.0267	0.0133	0.0022	0.0034	0.0015	0.0026	0.0144	0.0017	0.0114	0.0132	0.0578	0.0014	0.2818	0.0382	0.0089
6X-CC, 0–18	ORG	278.69	278.69	73,691	0.0048	0.0127	0.0166	0.0200	0.0152	0.0888	0.1232	0.0339	0.0160	0.0242	0.0061	0.0022	0.0000	0.0028	0.0090	0.0039	0.0096	0.0126	0.1418	0.0016	0.2481	0.0105	0.0319
7X-2, 66–68	XRF	280.69	280.89	62,217	0.0075	0.0029	0.0083	0.0086	0.0141	0.0855	0.0735	0.0321	0.0115	0.0281	0.0064	0.0028	0.0045	0.0044	0.0216	0.0040	0.0079	0.0075	0.2673	0.0009	0.1924	0.0301	0.0540
8X-1, 4–6	XRF	282.35	286.35	67,763	0.0097	0.0071	0.0092	0.0068	0.0182	0.0858	0.1088	0.0310	0.0186	0.0292	0.0019	0.0019	0.0038	0.0023	0.0203	0.0000	0.0029	0.0031	0.1855	0.0027	0.2417	0.0320	0.0168
8X-CC, 0–7	ORG	282.545	286.55	86,234	0.0032	0.0195	0.0129	0.0122	0.0131	0.1516	0.0951	0.0316	0.0176	0.0286	0.0040	0.0014	0.0008	0.0042	0.0133	0.0000	0.0035	0.0117	0.1810	0.0004	0.1609	0.0222	0.0208
9X-1, 4–6	XRF	287.35	287.35	67,833	0.0095	0.0061	0.0068	0.0172	0.0076	0.1057	0.1041	0.0244	0.0192	0.0222	0.0048	0.0023	0.0032	0.0062	0.0138	0.0000	0.0031	0.0059	0.1801	0.0024	0.2677	0.0179	0.0125
9X-CC, 0–9	ORG	287.615	287.62	79,700	0.0033	0.0143	0.0107	0.0118	0.0088	0.1147	0.1321	0.0343	0.0292	0.0242	0.0053	0.0000	0.0000	0.0046	0.0136	0.0000	0.0030	0.0090	0.0942	0.0016	0.2587	0.0081	0.0243
10X-2, 68–70	XRF	294.04	294.04	63,779	0.0066	0.0067	0.0041	0.0154	0.0071	0.1054	0.1219	0.0387	0.0347	0.0199	0.0020	0.0041	0.0053	0.0043	0.0159	0.0073	0.0000	0.0016	0.1261	0.0020	0.2372	0.0172	0.0318
10X-2, 143–150	SQC, XRF	294.82	294.82	67,972	0.0062	0.0093	0.0101	0.0082	0.0150	0.1242	0.1401	0.0379	0.0326	0.0241	0.0000	0.0024	0.0020	0.0071	0.0106	0.0057	0.0000	0.0096	0.0498	0.0006	0.2665	0.0457	0.0186
10X-CC, 0–15	ORG	297.12	297.12	75,777	0.0054	0.0115	0.0064	0.0000	0.0198	0.0750	0.1055	0.0393	0.0269	0.0339	0.0053	0.0028	0.0035	0.0044	0.0134	0.0000	0.0000	0.0056	0.1647	0.0023	0.2648	0.0206	0.0250
11X-CC, 0–23	ORG	302.615	302.62	86,101	0.0045	0.0189	0.0226	0.0094	0.0059	0.1548	0.1191	0.0337	0.0281	0.0251	0.0042	0.0028	0.0000	0.0069	0.0123	0.0150	0.0000	0.0188	0.1028	0.0011	0.1725	0.0047	0.0098
12X-CC, 0–2	ORG	301.36	301.36	86,549	0.0042	0.0170	0.0119	0.0036	0.0079	0.1357	0.1251	0.0342	0.0333	0.0312	0.0047	0.0000	0.0027	0.0048	0.0107	0.0066	0.0000	0.0044	0.1189	0.0016	0.2242	0.0148	0.0181
15X-CC, 0–26	Cuttings, fine, XRF	313.48	313.48	100,143	0.0029	0.0028	0.0008	0.0000	0.0021	0.0373	0.0951	0.0864	0.0174	0.0035	0.0026	0.0009	0.0022	0.0023	0.0095	0.0021	0.0027	0.0009	0.0172	0.0008	0.0284	0.2901	0.2623
19X-1, 144–151	SQC, XRF	322.01	322.01	128,919	0.0017	0.0027	0.0063	0.0020	0.0030	0.0222	0.0757	0.0718	0.0270	0.0088	0.0005	0.0000	0.0018	0.0011	0.0081	0.0239	0.0000	0.0128	0.0137	0.0006	0.1416	0.2260	0.2669
19X-2, 66–68	XRF	322.70	322.70	128,907	0.0029	0.0067	0.0070	0.0047	0.0033	0.0465	0.0964	0.0475	0.0427	0.0158	0.0013	0.0000	0.0006	0.0013	0.0116	0.0000	0.0059	0.0051	0.0290	0.0011	0.1658	0.2068	0.1718
19X-CC, 0–16	ORG	323.62	323.62	131,890	0.0013	0.0046	0.0079	0.0034	0.0038	0.0400	0.0940	0.0553	0.0358	0.0115	0.0016	0.0013	0.0011	0.0013	0.0049	0.0022	0.0020	0.0034	0.0353	0.0006	0.1645	0.1763	0.2211
20X-CC, 0–21	ORG	328.175	328.18	131,222	0.0010	0.0041	0.0032	0.0000	0.0024	0.0365	0.0879	0.0471	0.0392	0.0101	0.0007	0.0012	0.0017	0.0006	0.0082	0.0022	0.0000	0.0018	0.0390	0.0009	0.1376	0.2213	0.2294
21X-2, 66–68	XRF	331.48	331.48	132,881	0.0020	0.0021	0.0015	0.0000	0.0022	0.0139	0.0657	0.0690	0.0200	0.0107	0.0006	0.0000	0.0022	0.0029	0.0139	0.0140	0.0077	0.0018	0.0305	0.0007	0.1185	0.2575	0.2966
21X-CC, 0–20	ORG	332.76	332.76	140,949	0.0006	0.0046	0.0066	0.0000	0.0000	0.0255	0.0778	0.0818	0.0305	0.0080	0.0009	0.0012	0.0018	0.0000	0.0039	0.0036	0.0057	0.0039	0.0340	0.0004	0.1120	0.2667	0.2717
22X-CC, 0–13	ORG	339.915	339.92	151,758	0.0012	0.0035	0.0025	0.0009	0.0030	0.0242	0.0723	0.0463	0.0274	0.0143	0.0004	0.0005	0.0025	0.0013	0.0045	0.0037	0.0048	0.0020	0.0434	0.0009	0.1227	0.2244	0.2701
23X-1, 144–150	SQC, XRF	343.07	343.07	140,845	0.0025	0.0029	0.0078	0.0000	0.0086	0.0276	0.0822	0.0530	0.0333	0.0097	0.0000	0.0006	0.0030	0.0016	0.0065	0.0018	0.0064	0.0135	0.0119	0.0008	0.1161	0.2211	0.2911
23X-2, 66–68	XRF	343.78	343.78	177,866	0.0007	0.0014	0.0007	0.0012	0.0028	0.0094	0.0550	0.0707	0.0242	0.0063	0.0000	0.0009	0.0019	0.0017	0.0055	0.0005	0.0030	0.0012	0.0272	0.0004	0.0681	0.3709	0.2543
23X-CC, 0–22	ORG	345.56	345.56	109,147	0.0012	0.0061	0.0081	0.0006	0.0044	0.0473	0.0935	0.0444	0.0405	0.0126	0.0004	0.0017	0.0014	0.0014	0.0075	0.0110	0.0000	0.0054	0.0335	0.0008	0.1974	0.0000	0.0055
27X-2, 66–68	XRF	369.57	369.57	128,781	0.0014	0.0221	0.0158	0.0216	0.0118	0.0690	0.2848	0.0496	0.0448	0.0082	0.0039	0.0074	0.0028	0.0288	0.0931	0.0009	0.0000	0.0060	0.0182	0.0414	0.1377	0.1754	0.2003
27X-CC, 0–5	ORG	372.225	372.23	171,436	0.0017	0.0263	0.0183	0.0111	0.0140	0.0795	0.3826	0.0711	0.0680	0.0505	0.0011	0.0027	0.0042	0.0109	0.0547	0.0080	0.0000	0.0021	0.0109	0.0121	0.0499	0.0041	0.0099
28X-2, 64–66	XRF	373.95	374.42	186,235	0.0018	0.0213	0.0117	0.0185	0.0150	0.0733	0.4146	0.0677	0.0719	0.0210	0.0449	0.0018	0.0020	0.0071	0.0434	0.0028	0.0000	0.0012	0.0075	0.0100	0.0490	0.0006	0.0121
28X-CC, 0–5	ORG	377.01	377.48	238,726	0.0012	0.0118	0.0077	0.0070	0.0075	0.0602	0.5113	0.0721	0.0849	0.0593	0.0023	0.0016	0.0038	0.0023	0.0412	0.0005	0.0049	0.0010	0.0157	0.0062	0.0158	0.0012	0.0086
29X-1, 97–99	XRF	376.78	378.78	218,906	0.0021	0.0176	0.0109	0.0164	0.0124	0.0611	0.4933	0.0982	0.0731	0.0179	0.0016	0.0027	0.0043	0.0031	0.0367	0.0023	0.0030	0.0006	0.0099	0.0053	0.0083	0.0029	0.0165
29X-CC, 0–12	ORG	377.06	379.06	218,138	0.0023	0.0203	0.0114	0.0179	0.0135	0.0684	0.4360	0.0769	0.0757	0.0833	0.0004	0.0020	0.0014	0.0027	0.0501	0.0008	0.0026	0.0008	0.0098	0.0107	0.0119	0.0021	0.0075
30X-1, 60–70	Pyrite nodule, XRF	380.95	380.95	89,093	0.0020	0.0009	0.0005	0.0002	0.0016	0.0018	0.0070	0.0014	0.0054	0.0052	0.0072	0.0005	0.0003	0.0007	0.0077	0.0000	0.0000	0.0036	0.0107	0.0015	0.9256	0.0000	0.0000
30X-2, 102–104	XRF	382.84	382.84	133,320	0.0030	0.0232	0.0134	0.0612	0.0137	0.0706	0.2667	0.0576	0.0502	0.0217	0.0014	0.0017	0.0042	0.0028	0.0291	0.0425	0.0000	0.0027	0.0218	0.0027	0.1501	0.0048	0.0058
30X-2, 143–152	SQC, XRF	383.29	383.29	113,343	0.0019	0.0271	0.0101	0.0457	0.0147	0.0805	0.2599	0.0569	0.0360	0.0615	0.0009	0.0021	0.0069	0.0020	0.0334	0.0025	0.0000	0.0011	0.0130	0.0021	0.2026	0.0009	0.0052
30X-CC, 0–12	ORG	384.48	384.48	132,833	0.0015	0.0252	0.0147	0.0089	0.0048	0.0679	0.1993	0.0412	0.0446	0.0374	0.0024	0.0058	0.0042	0.0301	0.1083	0.0186	0.0000	0.0069	0.0235	0.0658	0.1551	0.0106	0.0047
31X-CC, 0–55	ORG	383.48	384.98	122,993	0.0006	0.0212	0.0161	0.0137	0.0036	0.0725	0.2138	0.0482	0.0366	0.0124	0.0033	0.0000	0.0028	0.0164	0.0998	0.0322	0.0000	0.0103	0.0164	0.0916	0.1686	0.0000	0.0034
32X-1, 103–105	XRF	389.04	389.04	232,425	0.0043	0.0218	0.0118	0.0281	0.0299	0.0551	0.4981	0.0759	0.0655	0.0098	0.0009	0.0039	0.0027	0.0065	0.0375	0.0066	0.0000	0.0014	0.0135	0.0012	0.0006	0.0018	0.0057
32X-CC, 0–18	ORG	390.95	390.95	222,113	0.0019	0.0152	0.0084	0.0262	0.0245	0.0603	0.4984	0.0950	0.0474	0.0463	0.0004	0.0017	0.0015	0.0066	0.0244	0.0047	0.0000	0.0014	0.0259	0.0006	0.0050	0.0029	0.0066
33X-CC, 0–15	ORG	394.08	394.08	275,074	0.0024	0.0126	0.0077	0.0247	0.0239	0.0450	0.5858	0.0700	0.0508	0.0166	0.0007	0.0021	0.0013	0.0037	0.0295	0.0008	0.0000	0.0008	0.0212	0.0003	0.0040	0.0024	0.0048
34X-2, 64–66	XRF	398.16	398.16	126,246	0.0036	0.0176	0.0082	0.0459	0.0298	0.0511	0.3291	0.0591	0.0405	0.0165	0.0202	0.0015	0.0012	0.0200	0.0249	0.1339	0.0000	0.0014	0.0195	0.0008	0.0305	0.0073	0.0060
34X-2, 144–150	SQC, XRF	398.98	398.98	27,1257	0.0036	0.0225	0.0135	0.0351	0.0288	0.0452	0.4927	0.0740	0.0714	0.0228	0.0010	0.0015	0.0022	0.0054	0.0261	0.0068	0.0031	0.0014	0.0078	0.0003	0.0044	0.0035	0.0000
34X-2, 144–150	replicate	398.98	398.98	218,583	0.0019	0.0132	0.0064	0.0291	0.0229	0.0635	0.4926	0.0770	0.0874	0.0237	0.0014	0.0020	0.0018	0.0098	0.0279	0.0047	0.0000	0.0014	0.0062	0.0006	0.0047	0.0084	0.0092
34X-3, 68–69	Pyrite nodule, XRF	399.70	399.70	69,717	0.0039	0.0073	0.0072	0.0076	0.0100	0.0162	0.1245	0.0260	0.0205	0.0077	0.0014	0.0016	0.0007	0.0025	0.0167	0.0010	0.0054	0.0035	0.0077	0.0014	0.6455	0.0008	0.0114
34X-CC	Pyrite nodule, XRF	400.09	400.09	61,443	0.0047	0.0031	0.0065	0.0002	0.0021	0.0033	0.0203	0.0070	0.0048	0.0066	0.0015	0.0012	0.0008	0.0018	0.0106	0.0027	0.0007	0.0072	0.0057	0.0051	0.8439	0.0000	0.0027
35X-1, 75–76	Pyrite nodule, XRF	401.96	401.96	67,804	0.0015	0.0022	0.0057	0.0000	0.0059	0.0067	0.0769	0.0104	0.0073	0.0054	0.0003	0.0007	0.0051	0.0018	0.0090	0.0043	0.0037	0.0052	0.0061	0.0025	0.7469	0.0219	0.0024
35X-2, 75–77	XRF	403.46	403.46	255,354	0.0035	0.0161	0.0091	0.0222	0.0354	0.0467	0.4704	0.0966	0.0736	0.0152	0.0022	0.0019	0.0028	0.0062	0.0315	0.0035	0.0000	0.0018	0.0208	0.0006	0.0008	0.0029	0.0193
35X-CC, 0–18	ORG	404.70	404.70	260,107	0.0025	0.0138	0.0074	0.0111	0.0288	0.0506	0.5303	0.0833	0.0852	0.0132	0.0014	0.0015	0.0025	0.0040	0.0293	0.0033	0.0000	0.0015	0.0209	0.0001	0.0003	0.0023	0.0097
41X-CC, 0–5	ORG	424.81	424.81	260,220	0.0012	0.0063	0.0057	0.0183	0.0112	0.0304	0.5800	0.1082	0.0501	0.0274	0.0006	0.0011	0.0020	0.0019	0.0211	0.0325	0.0010	0.0005	0.0048	0.0001	0.0263	0.0022	0.0076
42X-1, 42–44	XRF	427.03	427.03	243,574	0.0017	0.0104	0.0065	0.0341	0.0131	0.0385	0.5578	0.0835	0.0585	0.0169	0.0005	0.0008	0.0065	0.0091	0.0160	0.0062	0.0029	0.0007	0.0198	0.0005	0.0255	0.0008	0.0067
42X-CC, 0–23	ORG	427.55	427.55	269,220	0.0014	0.0099	0.0056	0.0207	0.0093	0.0388	0.6006	0.0987	0.0464	0.0252	0.0014	0.0018	0.0013	0.0053	0.0219	0.0024	0.0000	0.0002	0.0099	0.0004	0.0229	0.0023	0.0089
302-M0004B-																											
1X-1, 139–144	SQC, XRF	11.42	11.58	202,666	0.0035	0.0224	0.0110	0.0017	0.0358	0.0599	0.4428	0.0644	0.1460	0.0181	0.0011	0.0017	0.0019	0.0066	0.0381	0.0012	0.0008	0.0007	0.0078	0.0005	0.0008	0.0013	0.0197
3X-2, 64–66	XRF	217.16	217.16	116,696	0.0064	0.0153	0.0117	0.0144	0.0166	0.0622	0.3433	0.0534	0.0373	0.0125	0.0026	0.0021	0.0008	0.0026	0.0194	0.0000	0.0015	0.0006	0.0308	0.0003	0.2591	0.0054	0.0064
302-M0004C-																											
1H-1, 20–22	XRF	0.21	0.21	211,201	0.0018	0.0138	0.0094	0.0070	0.0143	0.0603	0.4341	0.0615	0.1101	0.0225	0.0282	0.0010	0.0111	0.0037	0.0445	0.0011	0.0005	0.0024	0.0298	0.0002	0.0007	0.0013	0.0190
1H-2, 20–22	XRF	1.72	1.72	178,492	0.0028	0.0115	0.0075	0.0046	0.0156	0.0545	0.4131	0.1094	0.1310	0.0230	0.0022	0.0007	0.0108	0.0031	0.0310	0.0011	0.0008	0.0007	0.0239	0.0003	0.0006	0.0026	0.0213
1H-2, 64–66	XRF	2.16	2.16	219,868	0.0028	0.0102	0.0059	0.0072	0.0108	0.0480	0.5058	0.0808	0.0957	0.0472	0.0027	0.0018	0.0043	0.0021	0.0403	0.0021	0.0000	0.0010	0.0248	0.0007	0.0005	0.0354	0.0191
2H-1, 22–24	XRF	4.23	3.58	258,899	0.0010	0.0100	0.0041	0.0046	0.0068	0.0392	0.5500	0.0888	0.1247	0.0249	0.0011	0.0013	0.0061	0.0025	0.0321	0.0000	0.0000	0.0004	0.0154	0.0002	0.0008	0.0007	0.0155
2H-1, 80–82	XRF	4.81	4.16	211,643	0.0025	0.0109	0.0054	0.0072	0.0105	0.0366	0.5652	0.0796	0.1072	0.0177	0.0009	0.0016	0.0045	0.0042	0.0356	0.0022	0.0043	0.0010	0.0152	0.0005	0.0006	0.0009	0.0170
2H-1, 94–96	XRF	4.95	4.30	237,022	0.0022	0.0169	0.0079	0.0087	0.0245	0.0520	0.4717	0.0880	0.1009	0.0217	0.0012	0.0017	0.0081	0.0033	0.0324	0.0009	0.0005	0.0019	0.0260	0.0006	0.0007	0.0010	0.0141
2H-2, 32–34	XRF	5.83	5.18	180,087	0.0021	0.0201	0.0093	0.0040	0.0187	0.0566	0.4122	0.0768	0.1363	0.0324	0.0013	0.0011	0.0035	0.0039	0.0368	0.0009	0.0028	0.0007	0.0314	0.0002	0.0012	0.0019	0.0242
2H-2, 64–66	XRF	6.15	5.50	213,617	0.0030	0.0157	0.0070	0.0049	0.0191	0.0495	0.4240	0.0850	0.1530	0.0218	0.0008	0.0025	0.0026	0.0051	0.0438	0.0018	0.0008	0.0009	0.0191	0.0002	0.0008	0.0046	0.0297
2H-3, 101–103	XRF	8.03	7.38	191,355	0.0035	0.0135	0.0086	0.0045	0.0097	0.0492	0.4402	0.0819	0.1603	0.0319	0.0034	0.0013	0.0049	0.0043	0.0476	0.0004	0.0000	0.0003	0.0192	0.0002	0.0006	0.0026	0.0203
3H-2, 24–26	XRF	10.71	9.90	225,693	0.0015	0.0186	0.0111	0.0030	0.0148	0.0477	0.4773	0.0722	0.1367	0.0202	0.0011	0.0015	0.0024	0.0043	0.0413	0.0051	0.0018	0.0022	0.0186	0.0002	0.0008	0.0010	0.0194
3H-2, 60–62	XRF	11.07	10.26	224,045	0.0020	0.0126	0.0070	0.0032	0.0089	0.0490	0.4193	0.0649	0.2307	0.0155	0.0010	0.0013	0.0034	0.0036	0.0379	0.0006	0.0000	0.0008	0.0197	0.0004	0.0007	0.0009	0.0221
3H-2, 61–63	XRF	11.08	10.27	196,500	0.0019	0.0175	0.0103	0.0053	0.0079	0.0595	0.4511	0.0808	0.1270	0.0230	0.0013	0.0013	0.0021	0.0040	0.0464	0.0010	0.0035	0.0020	0.0207	0.0003	0.0014	0.0084	0.0223
4H-2, 64–66	XRF	16.12	14.83	196,170	0.0034	0.0163	0.0093	0.0061	0.0155	0.0568	0.4248	0.0743	0.1357	0.0219	0.0014	0.0032	0.0055	0.0046	0.0396	0.0010	0.0039	0.0016	0.0216	0.0002	0.0004	0.0121	0.0319
4H-2, 65–67	XRF	16.13	14.84	188,491	0.0026	0.0151	0.0089	0.0049	0.0106	0.0545	0.4206	0.0812	0.1433	0.0180	0.0041	0.0020	0.0158	0.0047	0.0467	0.0005	0.0066	0.0014	0.0204	0.0003	0.0012	0.0053	0.0205
6X-2, 56–58	XRF	25.17	24.50	184,495	0.0021	0.0187	0.0088	0.0063	0.0262	0.0593	0.4251	0.0754	0.1126	0.0141	0.0014	0.0023	0.0014	0.0067	0.0421	0.0000	0.0013	0.0022	0.0226	0.0009	0.0105	0.0027	0.0195

Notes: * = total Intensity of all peaks examined. † = sum of all clay minerals giving a peak at 4.5 Å. ‡ = conglomerate (cong.) dominated by rhodochrosite (Rhod.). ** = interval with zeolites and "tubes," apparently made of Mn and Fe oxides. Relative mineral abundance determined by dividing peak for a mineral by total intensity of all peaks. SQC = sample from squeeze cake, XRF = sample analyzed by X-ray fluorescense, ORG = sample analyzed for organic carbon, SEM = sample placed under the scanning electron microscope.