

附表 1 沐川地区 Nb₂O₅ 和 TREO 含量测试结果

Appendix 1 Analytical results of Nb₂O₅ and TREO in the Muchuan area

样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数	样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数
ZK101H29	灰白色铝质泥岩	273	37.3	31	37	ZK505H16	深灰色碳质泥岩	1351	327	155	321
ZK101H30	灰白色铝质泥岩	869	131	99	128	ZK505H17	深灰色碳质泥岩	767	235	88	230
ZK101H31	灰色泥岩	771	190	88	186	ZK505H18	深灰色碳质泥岩	4654	768	533	753
ZK101H32	灰色泥岩	907	403	104	395	ZK505H19	灰色泥岩	689	612	79	600
ZK101H33	灰色泥岩	1065	145	122	142	ZK505H20	灰白色铝质泥岩	2496	909	286	891
ZK101H34	灰白色铝质泥岩	767	126	88	124	ZK505H21	紫红色铁质泥岩	2349	135	269	132
ZK101H35	灰色泥岩	667	156	76	153	ZK505H22	紫红色铁质泥岩	1863	59.4	213	58
ZK101H11	浅灰绿色铝质泥岩	2228	529	255	519	ZK505H23	紫红色铁质泥岩	707	75.6	81	74
ZK101H12	深灰色碳质泥岩	2397	785	274	770	ZK509H13	深灰色碳质泥岩	1243	55.3	142	54
ZK101H13	浅灰绿色铝质泥岩	1794	395	205	387	ZK509H14	灰白色铝质泥岩	503	70.0	58	69
ZK101H14	灰白色铝质泥岩	1009	546	116	535	ZK509H15	灰色泥岩	641	76.4	73	75
ZK101H15	灰白色铝质泥岩	501	238	57	233	ZK509H16	灰色泥岩	1145	160	131	157
ZK101H16	浅灰绿色铝质泥岩	520	315	60	309	ZK509H17	灰白色铝质泥岩	1100	114	126	112
ZK101H17	紫红色铁质泥岩	1940	236	222	231	ZK509H18	深灰色碳质泥岩	1124	301	129	295
ZK101H18	紫红色铁质泥岩	2646	270	303	265	ZK509H19	深灰色碳质泥岩	910	146	104	143
ZK101H19	紫红色铁质泥岩	693	45.0	79	44	ZK509H20	深灰色碳质泥岩	1193	525	137	515
ZK101H20	紫红色铁质泥岩	1386	43.0	159	42	ZK509H21	深灰色碳质泥岩	3422	318	392	312
ZK101H21	紫红色铁质泥岩	807	37.0	92	36	ZK509H22	灰白色铝质泥岩	1582	362	181	355
ZK101H22	紫红色铁质泥岩	792	179	91	175	ZK509H23	杂色铁铝质泥岩	2008	110	230	108
ZK101H23	紫红色铁质泥岩	302	69.0	35	68	ZK509H24	紫红色铁质泥岩	1374	93.2	157	91
ZK101H24	紫红色铁质泥岩	943	141	108	138	ZK509H25	紫红色铁质泥岩	1522	78.3	174	77
ZK101H25	紫红色铁质泥岩	1507	178	173	175	ZK509H26	紫红色铁质泥岩	103	61.8	118	61
ZK101H26	浅灰绿色铝质泥岩	1101	138	126	135	ZK703H15	灰白色铝质泥岩	1494	149	171	146
ZK202H9	灰色泥岩	600	637	69	624	ZK703H16	灰色泥岩	865	81.9	99	80
ZK202H10	浅灰绿色铝质泥岩	600	786	69	771	ZK703H17	深灰色碳质泥岩	726	277	83	272
ZK202H11	灰白色铝质泥岩	300	797	34	781	ZK703H18	灰白色铝质泥岩	463	588	53	576
ZK202H12	灰白色铝质泥岩	200	347	23	340	ZK703H19	灰白色铝质泥岩	817	306	94	300

续附表 1

样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数	样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数
ZK202H13	浅灰绿色 铝质泥岩	700	226	80	222	ZK703H20	杂色铝铁 质泥岩	721	230	83	225
ZK202H14	杂色铁铝 质黏土岩	1200	181	137	177	ZK703H21	紫红色铁 质泥岩	1089	61.4	125	60
ZK202H15	杂色铁铝 质黏土岩	3200	92.0	366	90	ZK703H22	紫红色铁 质泥岩	1384	65.4	158	64
ZK202H16	紫红色铁 质泥岩	1200	105	137	103	ZK703H23	紫红色铁 质泥岩	1338	69.8	153	68
ZK202H17	紫红色铁 质泥岩	1173	106	134	104	ZK801H42	深灰色碳 质泥岩	668	168	76	165
ZK202H18	紫红色铁 质泥岩	773	99.4	88	97	ZK801H43	浅灰绿色 铝质泥岩	795	154	91	151
ZK202H19	紫红色铁 质泥岩	1600	111	183	109	ZK801H44	浅灰绿色 铝质泥岩	563	133	64	130
ZK202H20	紫红色铁 质泥岩	296	108	34	106	ZK801H45	灰色泥岩	1039	154	119	151
ZK202H21	紫红色铁 质泥岩	620	101	71	99	ZK801H46	灰白色铝 质黏土岩	551	162	63	159
ZK202H22	紫红色铁 质泥岩	1427	105	163	103	ZK801H47	灰色泥岩	623	383	71	375
ZK603GP25	灰色泥岩	600	91.4	69	90	ZK801H48	深灰色碳 质泥岩	1806	292	207	286
ZK603GP34	深灰色碳 质泥岩	1200	129	137	126	ZK801H49	深灰色碳 质泥岩	806	116	92	114
ZK603GP35	灰色泥岩	800	286	92	280	ZK801H50	深灰色碳 质泥岩	730	148	84	145
ZK603GP36	灰白色铝 质泥岩	1600	209	183	205	ZK801H51	深灰色碳 质泥岩	1234	553	141	542
ZK603GP37	灰色泥岩	800	161	92	158	ZK801H52	灰白色铝 质泥岩	1920	259	220	254
ZK603GP38	深灰色碳 质泥岩	500	128	57	125	ZK801H53	深灰色碳 质泥岩	1746	360	200	353
ZK603GP39	灰色泥岩	2400	552	275	541	ZK801H54	灰色泥岩	1896	425	217	417
ZK603GP40	灰色泥岩	1200	313	137	307	ZK801H55	灰色泥岩	638	548	73	537
ZK603GP26	灰白色铝 质泥岩	1600	72.4	183	71	ZK801H56	紫红色铁 质泥岩	1418	158	162	155
ZK603GP27	浅灰绿色 铝质泥岩	2100	395	240	387	ZK801H57	紫红色铁 质泥岩	510	172	58	169
ZK603GP28	杂色铁铝 质泥岩	15500	175	1775	172	ZK801H58	紫红色铁 质泥岩	2253	110	258	108
ZK603GP29	紫红色铁 质泥岩	3600	149	412	146	ZK801H59	浅灰绿色 铝质泥岩	1665	96.5	191	95
ZK603GP30	紫红色铁 质泥岩	700	94.1	80	92	ZK401H19	深灰色碳 质泥岩	3200	332	366	325
ZK301H36	深灰色碳 质泥岩	627	220	72	216	ZK401H21	深灰色碳 质泥岩	621	247	71	242
ZK301H37	深灰色碳 质泥岩	868	154	99	151	ZK401H22	浅灰绿色 铝质泥岩	359	251	41	246
ZK301H38	深灰色碳 质泥岩	1001	528	115	518	ZK401H23	浅灰绿色 铝质泥岩	212	152	24	149
ZK301H39	浅灰绿色 铝质泥岩	944	407	108	399	ZK401H24	杂色铝铁 质泥岩	1278	138	146	135
ZK301H40	灰白色铝 质泥岩	1649	337	189	330	ZK401H25	紫红色铁 质泥岩	1211	124	139	122

续附表 1

样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数	样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数
ZK301H41	浅灰绿色 铝质泥岩	638	232	73	227	ZK401H26	紫红色铁 质泥岩	1012	103	116	101
ZK301H42	灰色泥岩	1453	331	166	325	ZK401H27	紫红色铁 质泥岩	573	88.5	66	87
ZK301H43	灰色泥岩	212	511	24	501	ZK401H28	紫红色铁 质泥岩	844	95.7	97	94
ZK301H44	灰白色铝 质泥岩	1365	348	156	341	ZK401H29	紫红色铁 质泥岩	509	77.7	58	76
ZK301H45	紫红色铁 质泥岩	1043	135	119	132	ZK401H30	紫红色铁 质泥岩	392	87.6	45	86
ZK301H46	紫红色铁 质泥岩	897	117	103	115	ZK401H31	紫红色铁 质泥岩	1169	79.4	134	78
ZK301H47	紫红色铁 质泥岩	273	108	31	106	ZK401H32	紫红色铁 质泥岩	464	70.7	53	69
ZK301H48	紫红色铁 质泥岩	503	118	58	116	ZK401H33	紫红色铁 质泥岩	881	74.8	101	73
ZK301H49	紫红色铁 质泥岩	383	78.8	44	77	ZK401H34	紫红色铁 质泥岩	681	73.2	78	72
ZK303H8	浅灰绿色 铝质泥岩	710	83.9	81	82	ZK401H35	紫红色铁 质泥岩	457	71.0	52	70
ZK303H9	灰白色铝 质泥岩	649	90.3	74	89	ZK401H36	紫红色铁 质泥岩	907	77.8	104	76
ZK303H12	紫红色铁 质泥岩	561	83.0	64	81	ZK401H37	紫红色铁 质泥岩	1078	74.5	123	73
ZK303H13	杂色铁铝 质泥岩	1104	120	126	118	ZK401H38	紫红色铁 质泥岩	700	64.5	80	63
ZK303H14	灰白色铝 质泥岩	600	112	69	110	ZK401H39	紫红色铁 质泥岩	491	50.8	56	50
ZK303H15	灰色泥岩	1385	136	159	133	ZK901H27	灰白色铝 质泥岩	1130	91.4	129	90
ZK303H16	灰白色铝 质泥岩	700	102	80	100	ZK901H28	灰白色铝 质泥岩	530	86.9	61	85
ZK303H27	灰色泥岩	545	139	62	136	ZK901H29	浅灰绿色 铝质泥岩	610	121	70	119
ZK303H28	灰白色铝 质泥岩	1114	92.0	128	90	ZK901H30	浅灰绿色 铝质泥岩	880	102	101	100
ZK303H29	灰色泥岩	692	118	79	116	ZK901H31	浅灰绿色 铝质泥岩	780	88.5	89	87
ZK303H30	灰白色铝 质泥岩	404	154	46	151	ZK901H32	浅灰绿色 铝质泥岩	360	91.2	41	89
ZK303H31	灰色泥岩	370	62.5	42	61	ZK901H33	浅灰绿色 铝质泥岩	390	54.9	45	54
ZK303H32	灰白色铝 质泥岩	324	99.3	37	97	ZK901H34	灰白色铝 质泥岩	370	59.7	42	59
ZK303H33	灰色泥岩	394	81.0	45	79	ZK901H18	杂色铝铁 质泥岩	480	492	55	482
ZK303H34	灰色泥岩	763	137	87	134	ZK901H19	紫红色铁 质泥岩	780	664	89	651
ZK303H35	灰白色铝 质泥岩	690	127	79	125	ZK901H20	紫红色铁 质泥岩	470	383	54	375
ZK303H36	灰色泥岩	784	132	90	129	ZK901H21	紫红色铁 质泥岩	310	206	35	202
ZK303H37	深灰色碳 质泥岩	970	416	111	408	ZK901H22	紫红色铁 质泥岩	410	237	47	232

续附表 1

样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数	样品编号	岩石名称	TREO (μg/g)	Nb ₂ O ₅ (μg/g)	TREO 富集系数	Nb ₂ O ₅ 富集系数
ZK303H38	深灰色碳质泥岩	722	209	83	205	ZK901H23	紫红色铁质泥岩	660	212	76	208
ZK303H39	深灰色碳质泥岩	498	639	57	626	ZK901H24	灰白色铝质泥岩	270	174	31	171
ZK303H19	灰白色铝质泥岩	300	233	34	228	PM01H5	紫红色铁质泥岩	1044	82.7	120	81
ZK303H20	灰白色铝质泥岩	1210	224	139	220	PM01H6	紫红色铁质泥岩	1537	86.8	176	85
ZK303H21	杂色铁铝质泥岩	1312	136	150	133	PM01H7	紫红色铁质泥岩	1417	96.3	162	94
ZK303H22	紫红色铁质泥岩	600	170	69	167	PM01H8	紫红色铁质泥岩	282	96.0	32	94
ZK303H23	紫红色铁质泥岩	1200	115	137	113	PM01H9	紫红色铁质泥岩	557	89.4	64	88
ZK303H24	紫红色铁质泥岩	1104	111	126	109	PM01H10	紫红色铁质泥岩	610	94.7	70	93
ZK303H25	紫红色铁质泥岩	868	104	99	102	PM01H11	紫红色铁质泥岩	658	101	75	99
ZK303H26	紫红色铁质泥岩	1144	92.8	131	91	PM01H12	紫红色铁质泥岩	673	75.9	77	74
ZK205H13	灰白色铝质泥岩	1500	99.3	172	97	PM01H13	紫红色铁质泥岩	1260	97.2	144	95
ZK205H14	灰白色铝质泥岩	800	148	92	145	PM01H14	紫红色铁质泥岩	3058	83.1	350	81
ZK205H15	灰色泥岩	900	239	103	234	PM01H15	紫红色铁质泥岩	4606	95.4	527	94
ZK205H16	灰色泥岩	800	144	92	141	PM01H16	紫红色铁质泥岩	1961	149	225	146
ZK205H17	深灰色碳质泥岩	900	257	103	252	PM01H17	紫红色铁质泥岩	1008	163	115	160
ZK205H18	灰白色铝质泥岩	1300	255	149	250	PM01H18	紫红色铁质泥岩	438	289	50	283
ZK205H19	杂色铁铝质泥岩	900	196	103	192	PM01H19	紫红色铁质泥岩	414	274	47	269
ZK205H20	紫红色铁质泥岩	600	154	69	151	PM01H20	紫红色铁质泥岩	377	293	43	287
ZK205H21	紫红色铁质泥岩	500	105	57	103	PM01H21	紫红色铁质泥岩	466	357	53	350
ZK205H22	紫红色铁质泥岩	300	106	34	104	PM01H22	紫红色铁质泥岩	370	474	42	465
ZK205H23	紫红色铁质泥岩	1300	108	149	106	PM01H23	灰白色铝质泥岩	904	580	103	569
ZK205H24	紫红色铁质泥岩	1100	86.1	126	84	PM01H24	灰白色铝质泥岩	1718	234	197	229
ZK205H25	紫红色铁质泥岩	700	92.7	80	91	PM01H25	灰白色铝质泥岩	910	568	104	557
ZK205H26	紫红色铁质泥岩	1100	91.8	126	90	PM01H26	灰白色铝质泥岩	1001	646	115	633
ZK205H27	紫红色铁质泥岩	900	87.8	103	86	PM01H27	灰色泥岩	1103	586	126	574
ZK505H14	灰色泥岩	1059	112	121	110	PM01H28	灰色泥岩	1539	340	176	333
ZK505H15	灰白色铝质泥岩	754	68.0	86	67	PM01H29	灰色泥岩	1220	156	140	153