

表2 变沉积岩样品 98HXD09 锆石 LA-ICPMS 分析点微量元素测定结果

Table 2 LA-ICPMS trace element analysis of zircons from sample 98HXD09

测号	P	Ti	Nb	Ta	Hf	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Eu/Eu*	(Yb/Pr) <sub>N</sub>
1	106	3.18	0.38	0.18	7 301	0.04	bd*	1.13	0.008	0.17	0.48	0.26	2.87	1.38	21.7	11.4	70.1	20.8	274	64.2	0.16	20 452
2	156	4.81	1.08	0.33	7 670	0.08	0.01	2.55	0.02	0.37	0.71	0.37	5.21	2.61	44.0	23.4	138	38.3	482	111	0.12	17 606
3	134	4.41	0.63	0.23	7 347	0.08	bd	1.72	0.006	0.20	0.55	0.24	4.19	2.04	33.7	17.7	106	31.2	398	88.7	0.10	38 358
4	42.4	6.71	2.14	0.30	11 124	0.03	0.04	10.5	0.32	3.75	4.33	2.31	11.5	2.76	22.7	6.09	21.0	3.88	34.2	5.35	0.29	59.3
5	21.8	0.88	0.33	0.32	13 045	0.04	bd	0.11	0.005	bd	bd	bd	0.18	0.12	2.11	1.22	8.10	2.50	35.6	8.26	bd	3 676
6	102	9.47	0.47	0.22	8 615	5.97	bd	6.11	0.04	0.97	1.43	0.67	6.45	1.92	22.3	8.85	41.5	10.0	114	22.8	0.17	1 775
7	136	2.19	0.78	0.30	9 243	0.04	bd	10.0	0.01	0.59	1.29	0.68	7.78	2.80	35.1	14.3	71.7	18.2	208	43.5	0.15	8 010
8	324	6.52	3.12	0.71	8 804	0.11	bd	8.16	0.05	0.74	2.13	0.57	18.3	9.32	146	69.8	375	93.9	1057	207	0.06	12 414
9	147	2.98	0.34	0.15	8 151	0.04	bd	1.34	0.009	0.22	0.78	0.19	5.6	2.65	36.8	16.8	85.1	20.4	220	43.6	0.06	13 961
10	250	3.52	0.33	0.13	7 694	0.06	bd	1.00	0.008	0.19	0.76	0.20	6.25	2.82	41.1	18.9	99.6	24.8	279	55.7	0.06	19 513
11	458	6.44	2.43	0.67	6 522	0.09	0.07	29.8	0.62	9.80	16.5	7.30	65.4	21.0	233	85.0	376	85.3	902	168	0.18	809
12	35.1	1.95	0.69	0.58	10 495	0.05	0.009	0.32	bd	bd	0.06	0.08	1.04	0.56	8.43	3.75	18.9	4.67	53.1	10.6	0.15	8 012
13	60.2	1.54	1.21	1.15	11 817	0.03	0.007	0.26	0.003	bd	0.09	0.11	1.24	0.72	11.9	5.94	31.5	8.39	96.3	19.3	0.17	17 946
14	116	6.41	6.33	3.35	10 654	0.04	0.007	2.12	0.005	0.12	0.74	0.59	7.51	3.67	58.2	28.0	149	37.9	430	84.8	0.14	45 289
15	240	15.6	0.93	0.42	8 735	3.30	bd	5.78	0.02	0.55	1.73	0.33	12.6	5.09	66.0	27.0	125	28.4	285	51.0	0.05	6 957
16	758	219	45.7	1.86	5 475	0.12	1.70	137.7	7.02	75.8	58.9	25.4	107	20.2	138	30.5	85.4	12.9	98.0	13.2	0.31	7.80
17	101	3.52	0.95	0.39	9 466	0.15	0.006	11.3	0.03	0.61	1.22	0.53	6.68	2.26	27.3	10.8	52.6	12.7	144	28.9	0.13	2 883
18	41.0	1.51	0.79	0.11	12 707	0.04	0.06	12.1	0.06	0.69	1.11	0.53	5.82	2.16	28.4	12.3	61.2	14.6	171	41.3	0.15	1 598
19	112	2.79	1.19	0.46	9 145	0.04	0.02	12.4	0.03	0.65	1.12	0.71	7.58	2.87	36.8	15.5	78.3	19.5	227	47.0	0.16	4 273
20	33.4	2.94	1.89	0.31	9 600	0.05	bd	3.38	0.09	1.03	1.04	0.63	2.92	0.77	7.25	2.38	10.6	2.49	27.4	5.23	0.32	164
21	175	4.88	2.23	0.51	8 477	0.05	0.01	29.3	0.08	1.94	4.39	2.47	25.9	8.75	101	37.4	168	37.1	384	72.3	0.16	2 741
22	174	6.90	1.19	0.30	7 952	5.10	bd	1.69	0.01	0.29	0.92	0.22	6.94	3.17	47.2	22.7	128	33.1	370	76.2	0.05	20 862
23	253	5.87	1.63	0.39	8 098	0.19	0.16	6.42	0.10	0.99	2.22	0.75	18.9	8.21	118	54.7	293	73.8	834	174	0.07	4 622
24	452	3.25	0.72	0.28	7 276	0.05	bd	3.12	0.03	0.77	2.71	0.65	21.9	9.07	121	52.3	251	57.5	593	113	0.05	10 104
25	917	22.0	2.51	0.67	8 003	9.85	0.02	13.7	0.08	2.04	5.32	1.15	34.0	13.3	180	76.5	377	90.1	959	191	0.06	6 490
26	1 065	4.01	1.25	0.40	8 813	0.09	0.03	14.0	0.07	1.23	2.37	1.06	12.6	4.31	50.7	19.8	93.0	22.0	245	47.5	0.14	2 002
27	109	1.71	0.37	0.16	9 346	0.05	bd	1.11	0.02	bd	0.47	0.15	3.39	1.53	22.4	11.4	66.7	18.5	228	51.6	0.08	7 328
28	78.5	0.89	1.65	1.38	10 159	0.06	0.009	0.57	0.006	bd	0.14	0.14	1.80	1.05	15.5	7.50	40.6	10.6	123	24.8	0.14	11 075
29	44.1	6.15	2.35	0.28	9 732	0.05	0.11	11.3	0.55	6.25	5.62	2.43	9.86	1.86	13.2	3.35	11.5	2.28	23.5	4.31	0.31	23.9
30	439	175	71.3	1.29	8 095	0.20	5.76	481.3	27.1	317	258	112	442	82.2	540	111	292	43.2	297	37.2	0.32	6.12
31	62.0	1.58	0.94	0.61	11 271	0.06	bd	9.30	0.01	0.32	0.78	0.40	4.10	1.56	19.3	7.55	36.3	8.86	99.3	22.0	0.17	4 741
32	379	17.6	115	48.4	9 878	0.51	0.13	15.0	0.08	0.55	1.30	0.17	9.93	5.36	92.4	47.1	288	79.9	936	180	0.03	6 475

注:bd\*. 低于检出限.