

Supplementary Material 1. Detrital zircon LA-MC-ICPMS U-Pb data of YOB-D2, COT-14-1, TIR-14-1, RRPS-2, QE-D3, GRB1-D5, LLG-14-5, DL-D4 and PA-D4 metapelites and magmatic zircon data from RRPS-1.

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb Age (Ma)		207Pb/ 206Pb Age (Ma)		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ	2σ					
YOB-D5_1	0.871	0.029	0.1030	0.0027	9.7087	0.2545	0.06065	0.00059	632.2	16	625.8	21	258	228	1
YOB-D5_2	0.6141	0.021	0.0781	0.0023	12.8041	0.3771	0.05697	0.00057	484.9	14	489.3	22	709	62	12
YOB-D5_3	0.633	0.032	0.0771	0.0027	12.9702	0.4542	0.05776	0.00072	479	16	520	27	400	22	18
YOB-D5_4	0.6254	0.02	0.0791	0.0019	12.6454	0.3038	0.05682	0.00057	490.7	12	483.5	22	389	26	15
YOB-D5_5	1.277	0.042	0.1352	0.0033	7.3965	0.1805	0.0675	0.00067	817.4	19	852.3	21	202	190	1
YOB-D5_6	0.644	0.03	0.0657	0.0035	15.2207	0.8108	0.0689	0.0014	410	21	895	41	1450	72	20
YOB-D5_7	1.611	0.053	0.1600	0.004	6.2500	0.1563	0.07235	0.00082	956.6	22	995	23	334	83	4
YOB-D5_8	0.556	0.049	0.0672	0.0053	14.8810	1.1736	0.0589	0.0016	419	32	563	59	790	29	27
YOB-D5_9	0.4278	0.014	0.0559	0.0014	17.9019	0.4487	0.05474	0.00054	350.4	8.6	400.5	22	816	471	2
YOB-D5_10	0.717	0.026	0.0856	0.0026	11.6822	0.3548	0.06051	0.001	529.6	15	619	36	335	176	2
YOB-D5_11	1.251	0.04	0.1287	0.0032	7.7700	0.1932	0.07044	0.00074	780.2	19	940.3	22	177	37	5
YOB-D5_12	0.787	0.027	0.0937	0.0024	10.6678	0.2731	0.06061	0.00094	577.6	14	624	33	160	35	5
YOB-D5_13	0.656	0.024	0.0780	0.002	12.8255	0.3290	0.05976	0.0011	484	12	593	41	370	66	6
YOB-D5_14	1.075	0.062	0.1133	0.0036	8.8261	0.2804	0.06985	0.00089	692	21	923	26	972	51	19
YOB-D5_15	0.575	0.025	0.0681	0.0019	14.6843	0.4097	0.05997	0.0011	424.5	12	600	39	301	86	4
YOB-D5_16	0.79	0.027	0.0935	0.0026	10.6952	0.2974	0.06101	0.0006	576	15	638.6	21	665	6	107
YOB-D5_17	1.104	0.098	0.1168	0.0079	8.5616	0.5791	0.06918	0.0011	712	46	902	34	548	259	2
YOB-D5_18	2.041	0.1	0.1607	0.0067	6.2228	0.2594	0.09459	0.0012	961	37	1519	24	389	87	5
YOB-D5_19	1.475	0.052	0.1481	0.0038	6.7522	0.1733	0.07211	0.00076	890.3	21	987.9	22	224	37	6
YOB-D5_20	1.616	0.074	0.1577	0.0063	6.3412	0.2533	0.07299	0.00097	944	35	1012	27	348	198	2
YOB-D5_21	0.6567	0.022	0.0833	0.0023	12.0048	0.3315	0.05679	0.00059	516	14	482.1	23	196	62	3
YOB-D5_22	0.736	0.024	0.0838	0.0021	11.9403	0.2994	0.06205	0.00061	518.5	12	674.7	21	1510	131	12
YOB-D5_23	0.782	0.028	0.0941	0.0024	10.6304	0.2712	0.05994	0.00062	579.6	14	600.5	22	298	106	3
YOB-D5_24	0.536	0.025	0.0687	0.003	14.5560	0.6356	0.0567	0.0014	428	18	476	56	880	67	13
YOB-D5_25	0.571	0.02	0.0710	0.0018	14.0786	0.3568	0.05839	0.00072	442.3	11	543	27	592	161	4
YOB-D5_26	0.5857	0.019	0.0751	0.0019	13.3245	0.3373	0.05695	0.00058	466.5	11	488.4	22	241	102	2
YOB-D5_27	0.956	0.034	0.1019	0.0033	9.8135	0.3178	0.06823	0.0009	625	19	874	27	350	39	9
YOB-D5_28	0.759	0.035	0.0897	0.0022	11.1483	0.2734	0.0613	0.0019	553.8	13	646	67	435	45	10

YOB-D5_29	0.61	0.029	0.0742	0.004	13.4771	0.7265	0.05838	0.00061	461	24	543	23	1220	390	3
YOB-D5_30	0.456	0.022	0.0572	0.0038	17.4825	1.1614	0.05751	0.00068	359	23	510	26	820	75	11
YOB-D5_31	1.361	0.048	0.1419	0.0037	7.0472	0.1838	0.06955	0.00085	855.6	21	914	25	546	148	4
YOB-D5_32	1.7	0.16	0.1610	0.015	6.2112	0.5787	0.0767	0.0022	962	86	1110	58	462	89	5
YOB-D5_33	1.738	0.055	0.1679	0.0044	5.9559	0.1561	0.07558	0.00084	1000.5	24	1083	22	214	181	1
YOB-D5_34	0.4471	0.015	0.0597	0.0014	16.7560	0.3931	0.05401	0.00076	373.7	8.7	370	31	148	60	3
YOB-D5_35	0.863	0.04	0.0992	0.0033	10.0807	0.3353	0.06314	0.00095	609	19	711	32	180	68	3
YOB-D5_36	0.868	0.069	0.1003	0.0075	9.9701	0.7455	0.062	0.0012	616	44	672	40	360	9	40
YOB-D5_37	0.5596	0.019	0.0709	0.0026	14.1044	0.5172	0.0577	0.0011	442	16	517	41	359	46	8
YOB-D5_38	0.958	0.064	0.1057	0.0057	9.4607	0.5102	0.06584	0.0011	647	34	799	35	344	102	3
YOB-D5_39	0.692	0.024	0.0874	0.0032	11.4417	0.4189	0.06078	0.00076	540	19	630	27	327	39	8
YOB-D5_40	0.5307	0.018	0.0702	0.0022	14.2450	0.4464	0.05645	0.00066	437.5	13	469	26	95	24	4
YOB-D5_41	1.166	0.051	0.1240	0.0044	8.0645	0.2862	0.0704	0.00092	753	25	939	27	188	57	3
YOB-D5_42	0.591	0.024	0.0732	0.0022	13.6612	0.4106	0.05908	0.00081	455.4	13	568	30	249	259	1
YOB-D5_43	0.512	0.025	0.0666	0.0025	15.0150	0.5636	0.05688	0.00071	416	15	486	28	554	18	31
YOB-D5_44	0.5763	0.019	0.0744	0.0073	13.4409	1.3188	0.05735	0.00081	462	44	504	31	315	52	6
YOB-D5_45	0.501	0.022	0.0624	0.0022	16.0256	0.5650	0.05855	0.00076	390.1	13	549	28	346	95	4
YOB-D5_46	1.922	0.062	0.1753	0.0042	5.7045	0.1367	0.07867	0.00086	1041.2	23	1163	22	316	100	3
YOB-D5_47	0.5669	0.018	0.0710	0.0017	14.0766	0.3369	0.05749	0.00058	442.4	10	509.4	22	284	223	1
YOB-D5_48	0.593	0.02	0.0722	0.0019	13.8466	0.3643	0.05893	0.00077	449.5	11	568	25	210	145	1
YOB-D5_49	1.162	0.089	0.1148	0.0062	8.7108	0.4704	0.0729	0.0017	700	36	1008	49	901	90	10
YOB-D5_50	0.6826	0.022	0.0815	0.002	12.2699	0.3011	0.0601	0.00059	505.1	12	606.2	21	446	170	3
YOB-D5_51	0.6149	0.019	0.0769	0.0019	12.9971	0.3210	0.05789	0.00058	481	21	524.6	22	601	201	3
YOB-D5_52	0.944	0.047	0.0979	0.0046	10.2145	0.4799	0.06969	0.00095	602	27	918	28	284	22	13
YOB-D5_53	0.5627	0.019	0.0716	0.0019	13.9704	0.3708	0.05733	0.00059	445.6	11	503	23	249	25	10
YOB-D5_54	0.612	0.022	0.0729	0.005	13.7174	0.9408	0.0594	0.00061	453	30	580.6	22	730	224	3
YOB-D5_55	0.877	0.038	0.0943	0.0028	10.6045	0.3149	0.0697	0.0013	581	17	916	39	222	82	3
YOB-D5_56	0.6435	0.022	0.0839	0.0024	11.9190	0.3409	0.0566	0.00055	519.4	14	475.1	22	461	60	8
YOB-D5_57	0.81	0.029	0.0977	0.0025	10.2344	0.2619	0.05942	0.00075	601	15	581	27	130	66	2
YOB-D5_58	0.582	0.023	0.0725	0.0022	13.7931	0.4185	0.0577	0.00062	451.1	13	517	23	395	135	3
YOB-D5_59	0.511	0.085	0.0570	0.014	17.5439	4.3090	0.0597	0.002	355	83	589	76	560	16	35
YOB-D5_60	2.94	0.14	0.1864	0.011	5.3648	0.3166	0.10926	0.0011	1101	58	1786.3	19	218	102	2
YOB-D5_61	0.883	0.033	0.0993	0.0064	10.0705	0.6491	0.0632	0.00066	610	37	714	22	831	127	7
YOB-D5_62	1.416	0.069	0.1380	0.0069	7.2464	0.3623	0.07366	0.0012	833	39	1030	32	172	24	7
YOB-D5_63	1.436	0.073	0.1415	0.0046	7.0671	0.2297	0.0731	0.0017	853	26	1015	48	484	111	4
YOB-D5_64	0.5831	0.02	0.0753	0.0022	13.2802	0.3880	0.05634	0.00057	467.8	13	464.7	23	324	38	9

YOB-D5_65	0.5931	0.02	0.0733	0.0019	13.6444	0.3537	0.05803	0.00084	456	12	530	31	205	3	73
YOB-D5_66	0.65	0.023	0.0775	0.0018	12.9082	0.2999	0.06025	0.001	481	11	611	36	187	95	2
YOB-D5_67	0.7374	0.024	0.0907	0.0024	11.0254	0.2917	0.0582	0.00064	559.9	14	536	24	157	59	3
YOB-D5_68	2.361	0.1	0.1625	0.0076	6.1538	0.2878	0.10441	0.0013	971	43	1703	22	497	125	4
YOB-D5_69	3.57	0.19	0.2325	0.0079	4.3011	0.1461	0.1083	0.0033	1348	41	1768	54	269	65	4
YOB-D5_70	0.631	0.022	0.0753	0.0023	13.2802	0.4056	0.05965	0.00084	468.1	14	589	30	263	123	2
YOB-D5_71	1.272	0.075	0.1307	0.0063	7.6511	0.3688	0.07072	0.0011	792	36	948	32	392	61	6
YOB-D5_72	2.589	0.083	0.2164	0.0052	4.6211	0.1110	0.08572	0.00095	1263.1	27	1331	21	207	72	3
YOB-D5_73	2.165	0.087	0.1957	0.0075	5.1099	0.1958	0.08131	0.001	1152	41	1228	25	401	137	3
YOB-D5_74	0.681	0.021	0.0816	0.0019	12.2564	0.2854	0.0592	0.00059	505.6	11	573.5	22	170	75	2
YOB-D5_75	0.6	0.022	0.0760	0.0022	13.1579	0.3809	0.05649	0.0006	472.1	13	471	23	212	79	3
YOB-D5_76	2.146	0.067	0.1949	0.0046	5.1308	0.1211	0.07965	0.00078	1147.9	25	1187.5	19	144	34	4
YOB-D5_77	0.8226	0.027	0.0985	0.0025	10.1513	0.2576	0.06048	0.00062	605.7	15	619.6	22	335	62	5
YOB-D5_78	0.924	0.033	0.1089	0.0031	9.1827	0.2614	0.06141	0.00072	666	18	652	25	166	28	6

Spot	207Pb/235U				206Pb/238U				206Pb/238Pb Age (Ma)		207Pb/206Pb Age (Ma)		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
	207Pb/235U	2σ	206Pb/238U	2σ	238U/206Pb	2σ	207Pb/206Pb	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
COT14_1_1	0.714	0.088	0.0765	0.0014	13.0804	0.2395	0.066	0.0072	474.9	8.4	740	180	42	25	2
COT14_1_2	0.97	0.11	0.0881	0.0028	11.3507	0.3608	0.0829	0.0075	544	17	1230	170	890	280	3
COT14_1_3	0.7426	0.035	0.0827	0.0018	12.0919	0.2632	0.06443	0.00079	512.4	11	756	26	398	227	2
COT14_1_4	1.76	0.15	0.1757	0.0071	5.6915	0.2300	0.0754	0.0026	1043	38	1072	78	304	120	3
COT14_1_5	1.001	0.072	0.1022	0.0035	9.7847	0.3351	0.0721	0.0027	627	20	983	79	540	94	6
COT14_1_6	0.5688	0.026	0.0745	0.0013	13.4192	0.2341	0.0564	0.00088	463.3	7.9	467	34	96	60	2
COT14_1_7	1.8	0.12	0.1763	0.0087	5.6722	0.2799	0.0759	0.0014	1046	48	1091	38	155	249	1
COT14_1_8	0.698	0.034	0.0838	0.0015	11.9303	0.2135	0.06129	0.0011	518.9	9.1	647	39	422	37	11
COT14_1_9	1.716	0.095	0.1726	0.0062	5.7937	0.2081	0.07414	0.00083	1026	34	1045.3	23	349	139	2
COT14_1_10	1.937	0.095	0.1888	0.0047	5.2966	0.1319	0.07731	0.00092	1115	25	1129.1	23	62	33	2
COT14_1_11	0.5809	0.028	0.0708	0.0018	14.1243	0.3591	0.05972	0.00093	441	11	593	34	124	86	1
COT14_1_12	0.744	0.039	0.0845	0.0019	11.8343	0.2661	0.0629	0.0016	522.6	11	729	73	729	578	1
COT14_1_13	0.4885	0.023	0.0662	0.0012	15.0989	0.2736	0.05487	0.00061	413.4	7.5	406.7	25	574	348	2
COT14_1_14	0.874	0.061	0.0919	0.0048	10.8814	0.5683	0.07021	0.0011	566	28	933	34	543	47	15
COT14_1_15	0.39	0.035	0.0547	0.0037	18.2815	1.2366	0.05384	0.0012	343	23	363	50	412	339	1
COT14_1_16	1.108	0.056	0.1160	0.003	8.6207	0.2230	0.06863	0.00093	707	17	887	28	470	138	4
COT14_1_17	1.936	0.095	0.1871	0.0035	5.3447	0.1000	0.07691	0.00098	1113	42	1125	33	63	71	1
COT14_1_18	0.502	0.068	0.0617	0.0077	16.2075	2.0227	0.06047	0.0008	386	47	620	29	970	147	7
COT14_1_19	1.163	0.058	0.1306	0.0045	7.6570	0.2638	0.06585	0.00076	791	26	801.5	24	331	164	2
COT14_1_20	1.632	0.084	0.1446	0.0045	6.9156	0.2152	0.0824	0.0015	870	25	1255	34	369	159	2
COT14_1_21	0.5596	0.027	0.0669	0.0018	14.9477	0.4022	0.0623	0.0013	417.3	11	683	43	635	357	2
COT14_1_22	0.5775	0.028	0.0743	0.0017	13.4590	0.3079	0.05797	0.00077	461.9	10	528	29	281	152	2
COT14_1_23	0.503	0.031	0.0706	0.0028	14.1643	0.5618	0.056	0.0015	440	17	450	66	660	295	2
COT14_1_24	0.731	0.055	0.0988	0.0026	10.1215	0.2664	0.0567	0.0028	607	15	510	82	200	48	4
COT14_1_25	0.81	0.039	0.0961	0.0022	10.4058	0.2382	0.06078	0.00083	591.7	13	631	29	399	85	5
COT14_1_26	0.726	0.05	0.0752	0.0052	13.2979	0.9195	0.07202	0.0012	467	31	986	33	740	116	6
COT14_1_27	1.39	0.12	0.1320	0.01	7.5758	0.5739	0.0799	0.00096	796	59	1194.5	24	610	272	2
COT14_1_28	0.646	0.037	0.0721	0.0031	13.8696	0.5963	0.06601	0.00093	449	18	806	29	1085	361	3
COT14_1_29	0.845	0.044	0.1000	0.0019	10.0050	0.1902	0.06343	0.001	614.1	11	722	34	453	487	1
COT14_1_30	1.192	0.064	0.1232	0.0041	8.1169	0.2701	0.07023	0.00081	749	24	935	24	880	95	10
COT14_1_31	2.651	0.13	0.2257	0.0043	4.4307	0.0844	0.08504	0.0011	1312	23	1316	24	406	105	4

COT14_1_32	1.976	0.093	0.1931	0.0035	5.1781	0.0939	0.07753	0.00088	1138.3	19	1134.7	23	278	79	4
COT14_1_33	0.979	0.046	0.1104	0.0021	9.0547	0.1722	0.06473	0.00081	675.3	12	765	26	510	60	9
COT14_1_34	0.705	0.036	0.0900	0.0027	11.1111	0.3333	0.05845	0.00067	556	16	546.8	25	693	1270	1
COT14_1_35	0.579	0.029	0.0683	0.0016	14.6413	0.3430	0.06397	0.0011	426	9.8	740	36	610	460	2
COT14_1_36	0.77	0.041	0.0940	0.0025	10.6383	0.2829	0.05981	0.00068	579	15	596.8	25	1215	128	10
COT14_1_37	0.611	0.032	0.0778	0.002	12.8535	0.3304	0.05829	0.0008	483.2	12	540	30	696	347	2
COT14_1_38	0.708	0.036	0.0910	0.0027	10.9890	0.3261	0.05904	0.00073	562	16	568	27	431	587	1
COT14_1_39	0.645	0.037	0.0785	0.0029	12.7389	0.4706	0.05962	0.00085	487	18	590	31	1372	1280	1
COT14_1_40	0.593	0.029	0.0745	0.0014	13.4192	0.2521	0.05875	0.0011	463.3	8.6	556	42	216	158	1
COT14_1_41	0.661	0.03	0.0840	0.0015	11.9119	0.2128	0.05793	0.00065	519.7	8.6	527.2	24	1031	215	5
COT14_1_42	0.671	0.031	0.0834	0.0017	11.9904	0.2444	0.05861	0.00083	516.6	10	552	31	360	306	1
COT14_1_43	0.591	0.03	0.0735	0.0018	13.6054	0.3332	0.05804	0.00084	457.5	11	531	32	525	910	1

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb		207Pb/ 206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
		2σ		2σ		2σ		2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
TIR-14-1_1	0.577	0.025	0.0746	0.0036	13.4048	0.6469	0.05621	0.00078	464	22	458	33	208	245	1
TIR-14-1_2	1.464	0.057	0.1337	0.0057	7.4794	0.3189	0.0795	0.0016	809	32	1183	39	261	87	3
TIR-14-1_3	2.1706	0.071	0.2001	0.0085	4.9968	0.2122	0.0791	0.00047	1176	45	1173.6	12	176	130	1
TIR-14-1_4	2.179	0.075	0.1999	0.0087	5.0025	0.2177	0.07924	0.00047	1174	46	1177.2	12	230	166	1
TIR-14-1_5	0.599	0.021	0.0763	0.0035	13.1062	0.6012	0.05669	0.00034	473.9	21	478.3	13	528	296	2
TIR-14-1_6	0.5695	0.02	0.0732	0.0032	13.6612	0.5972	0.05652	0.00035	455.3	19	471.9	14	455	295	2
TIR-14-1_7	1.686	0.093	0.1652	0.0094	6.0533	0.3444	0.0741	0.0011	985	52	1041	33	80	32	3
TIR-14-1_8	1.735	0.079	0.1647	0.011	6.0716	0.4055	0.0747	0.0015	982	65	1057	46	83	34	2
TIR-14-1_9	1.789	0.062	0.1750	0.0077	5.7143	0.2514	0.07427	0.00062	1040	42	1048	17	134	74	2
TIR-14-1_10	1.677	0.11	0.1683	0.0093	5.9418	0.3283	0.0743	0.002	1002	51	1043	60	75	30	3
TIR-14-1_11	1.724	0.09	0.1689	0.0095	5.9207	0.3330	0.07519	0.00056	1005	53	1072.4	15	81	33	3
TIR-14-1_12	1.19	0.084	0.1243	0.0077	8.0451	0.4984	0.07282	0.00061	755	44	985	65	237	191	1
TIR-14-1_13	0.5785	0.019	0.0753	0.0032	13.2890	0.5651	0.05663	0.0005	467.7	19	476	20	45	73	1
TIR-14-1_14	0.889	0.044	0.1003	0.0043	9.9701	0.4274	0.0642	0.0019	615.9	25	739	57	253	118	2
TIR-14-1_15	1.403	0.046	0.1455	0.0062	6.8714	0.2927	0.069491	0.00041	875.8	35	912.4	12	295	108	3
TIR-14-1_16	1.967	0.065	0.1821	0.0077	5.4909	0.2322	0.07767	0.00051	1078.5	42	1137.5	13	63	36	2
TIR-14-1_17	1.996	0.065	0.1854	0.0079	5.3935	0.2298	0.07748	0.00048	1096.5	43	1132.7	12	57	27	2
TIR-14-1_18	0.5147	0.018	0.0657	0.0028	15.2230	0.6489	0.0563	0.00066	410.1	17	462	25	482	224	2
TIR-14-1_19	0.5114	0.018	0.0655	0.0028	15.2718	0.6530	0.05619	0.00055	408.9	17	458	22	449	181	3
TIR-14-1_20	0.3988	0.013	0.0535	0.0022	18.6951	0.7689	0.05409	0.00048	335.9	14	373	20	50	111	1
TIR-14-1_21	0.4041	0.014	0.0542	0.0023	18.4502	0.7829	0.05395	0.00055	340.2	14	367	23	51	98	1
TIR-14-1_22	0.543	0.029	0.0707	0.0037	14.1443	0.7402	0.05676	0.00049	440	22	481	19	591	790	1
TIR-14-1_23	1.9097	0.063	0.1829	0.0078	5.4675	0.2332	0.07594	0.00045	1082.9	42	1092.5	12	160	110	2
TIR-14-1_24	2.787	0.092	0.2310	0.0098	4.3290	0.1837	0.08759	0.00052	1339.7	51	1372.7	11	179	85	2
TIR-14-1_25	0.7531	0.025	0.0915	0.0038	10.9266	0.4537	0.05969	0.00049	564.5	23	593	17	52	71	1
TIR-14-1_26	1.56	0.16	0.1664	0.009	6.0096	0.3250	0.0725	0.0027	992	50	987	93	62	24	3
TIR-14-1_27	2.017	0.1	0.1932	0.0097	5.1760	0.2599	0.0773	0.0013	1138	53	1125	38	232	101	2
TIR-14-1_28	2.097	0.098	0.1969	0.01	5.0787	0.2579	0.0767	0.0013	1158	57	1110	37	167	84	2
TIR-14-1_29	0.77	0.031	0.0936	0.0043	10.6838	0.4908	0.05933	0.00076	577	25	577	30	209	138	2
TIR-14-1_30	1.9292	0.063	0.1827	0.0078	5.4732	0.2337	0.07641	0.00052	1081.8	43	1104.8	14	38	20	2
TIR-14-1_31	1.904	0.063	0.1809	0.0077	5.5291	0.2354	0.07636	0.00054	1071.7	42	1103.5	14	23	9	3

TIR-14-1_32	0.858	0.039	0.0989	0.0049	10.1112	0.5010	0.06194	0.00057	608	29	671	19	266	118	2
TIR-14-1_33	1.74	0.077	0.1711	0.0079	5.8445	0.2699	0.07403	0.001	1011	52	1039	30	76	30	3
TIR-14-1_34	1.623	0.088	0.1600	0.0085	6.2500	0.3320	0.0728	0.0019	956	48	999	64	66	26	3
TIR-14-1_35	0.739	0.024	0.0890	0.0037	11.2360	0.4671	0.06038	0.00041	549.6	22	616	15	152	144	1
TIR-14-1_36	0.7235	0.024	0.0896	0.004	11.1570	0.4979	0.05868	0.00039	553.34	24	554.2	14	135	116	1
TIR-14-1_37	0.5237	0.017	0.0682	0.0028	14.6690	0.6025	0.05578	0.0004	425.13	17	442.2	16	101	33	3
TIR-14-1_38	2.3622	0.077	0.2104	0.0088	4.7522	0.1987	0.08189	0.00049	1231.1	47	1242	12	226	101	2
TIR-14-1_39	1.816	0.062	0.1775	0.0075	5.6338	0.2380	0.07423	0.00055	1053.5	41	1046.6	15	137	66	2
TIR-14-1_40	1.753	0.059	0.1725	0.0073	5.7971	0.2453	0.07393	0.00046	1025.6	40	1038.7	13	95	41	2
TIR-14-1_41	2.1282	0.069	0.1982	0.0082	5.0446	0.2087	0.07741	0.00046	1165.8	44	1130.7	12	200	133	2
TIR-14-1_42	2.134	0.07	0.1944	0.0081	5.1443	0.2144	0.07946	0.00055	1145.1	44	1182.6	14	33	49	1
TIR-14-1_43	2.129	0.07	0.1931	0.008	5.1797	0.2146	0.07986	0.00054	1137.9	43	1192.6	13	28	37	1
TIR-14-1_44	0.575	0.03	0.0704	0.0031	14.2046	0.6255	0.0603	0.0027	438.7	19	594	86	454	241	2
TIR-14-1_45	1.693	0.068	0.1635	0.0078	6.1162	0.2918	0.07492	0.00054	976	43	1065.3	15	92	35	3
TIR-14-1_46	0.739	0.028	0.0902	0.004	11.0865	0.4916	0.06012	0.00054	556.6	23	606	18	446	134	3
TIR-14-1_47	0.687	0.025	0.0808	0.0035	12.3747	0.5360	0.0616	0.0012	500.9	21	663	42	261	243	1
TIR-14-1_48	1.926	0.11	0.1760	0.0076	5.6818	0.2454	0.0813	0.0037	1045	41	1209	78	132	203	1
TIR-14-1_49	2.237	0.09	0.2026	0.0096	4.9358	0.2339	0.07971	0.00069	1189	52	1189	18	126	105	1
TIR-14-1_50	0.3982	0.013	0.0538	0.0022	18.5839	0.7598	0.05369	0.00038	337.9	14	356.6	16	813	916	1
TIR-14-1_51	1.732	0.088	0.1723	0.0083	5.8038	0.2796	0.07444	0.00075	1024	45	1052	21	83	32	3
TIR-14-1_52	1.742	0.083	0.1691	0.0088	5.9137	0.3077	0.07458	0.00063	1007	49	1056	17	84	32	3
TIR-14-1_53	0.6373	0.021	0.0801	0.0033	12.4860	0.5145	0.05769	0.00035	496.6	20	516.8	13	254	449	1
TIR-14-1_54	2.5281	0.082	0.2151	0.0089	4.6490	0.1924	0.08518	0.00052	1255.9	47	1318.7	12	92	60	2
TIR-14-1_55	0.641	0.025	0.0725	0.0032	13.7931	0.6088	0.0638	0.0014	451.2	19	729	48	572	16	35
TIR-14-1_56	1.755	0.075	0.1697	0.0083	5.8928	0.2882	0.07502	0.00059	1010	46	1068	16	82	33	3
TIR-14-1_57	1.581	0.078	0.1574	0.007	6.3532	0.2825	0.07386	0.00089	942	38	1035	26	76	33	2
TIR-14-1_58	0.948	0.033	0.1087	0.0047	9.1996	0.3978	0.06339	0.00083	665.4	27	719	27	56	18	3
TIR-14-1_59	0.793	0.027	0.0958	0.004	10.4362	0.4357	0.05978	0.00036	589.9	24	594.8	13	386	109	4
TIR-14-1_60	0.42	0.017	0.0560	0.0026	17.8571	0.8291	0.05403	0.00044	351.2	16	371	18	277	258	1
TIR-14-1_61	1.887	0.071	0.1798	0.0083	5.5617	0.2567	0.07579	0.0005	1066	46	1088.5	13	162	101	2
TIR-14-1_62	2.79	0.091	0.2285	0.0095	4.3764	0.1819	0.08779	0.00057	1326.5	50	1376.9	12	80	95	1
TIR-14-1_63	2.173	0.08	0.1914	0.008	5.2247	0.2184	0.0815	0.002	1129.1	43	1229	46	139	79	2
TIR-14-1_64	1.966	0.065	0.1808	0.0075	5.5313	0.2295	0.07828	0.0005	1071.3	41	1153	13	162	67	2
TIR-14-1_65	0.7091	0.023	0.0865	0.0036	11.5647	0.4815	0.05899	0.00045	534.6	21	565	17	73	78	1
TIR-14-1_66	1.704	0.083	0.1637	0.0088	6.1087	0.3284	0.07492	0.00054	977	50	1065.3	15	95	37	3
TIR-14-1_67	1.7141	0.055	0.1642	0.0069	6.0887	0.2558	0.07492	0.00047	980.3	38	1065.3	13	109	41	3

TIR-14-1_68	1.904	0.07	0.1803	0.0083	5.5463	0.2553	0.07614	0.00045	1068	45	1097.9	12	286	170	2
TIR-14-1_69	0.4617	0.015	0.0609	0.0025	16.4123	0.6734	0.05488	0.00034	381.3	15	406.1	14	341	218	2
TIR-14-1_70	0.5641	0.019	0.0710	0.003	14.0865	0.5953	0.05683	0.00041	442.1	18	484	16	323	679	1
TIR-14-1_71	0.3625	0.012	0.0491	0.002	20.3691	0.8298	0.05294	0.00043	308.96	12	325	18	629	740	1
TIR-14-1_72	1.743	0.072	0.1684	0.0082	5.9382	0.2892	0.07487	0.0005	1003	46	1064	14	91	34	3
TIR-14-1_73	1.725	0.066	0.1667	0.0077	5.9988	0.2771	0.07497	0.00047	994	43	1066.7	12	97	39	3
TIR-14-1_74	1.646	0.054	0.1582	0.0067	6.3211	0.2677	0.07536	0.00051	946.7	37	1077	14	110	121	1
TIR-14-1_75	1.862	0.062	0.1757	0.0074	5.6915	0.2397	0.07581	0.00054	1043.3	40	1089.1	14	88	69	1
TIR-14-1_76	1.723	0.061	0.1690	0.0074	5.9172	0.2591	0.07357	0.00046	1007	41	1028.8	13	178	94	2
TIR-14-1_77	0.88	0.039	0.1037	0.0049	9.6432	0.4557	0.06153	0.00047	636	28	657	17	641	507	1

Spot	207Pb/235U				206Pb/238U				206Pb/238Pb		207Pb/206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
	235U	2σ	238U	2σ	206Pb	2σ	206Pb	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
RRPS_2_1	0.5466	0.0086	0.0717	0.0012	13.9451	0.2334	0.05602	0.00036	446.5	6.9	452.8	14	235	170.5	1
RRPS_2_2	2.653	0.041	0.2272	0.0036	4.4008	0.0697	0.08606	0.00048	1320	19	1339.4	11	342	148	2
RRPS_2_3	2.079	0.039	0.1909	0.0035	5.2384	0.0960	0.07962	0.00051	1126.3	19	1187.5	13	195	51.8	4
RRPS_2_4	1.877	0.039	0.1816	0.0032	5.5066	0.0970	0.0761	0.0011	1075.7	18	1095	24	118.9	39.4	3
RRPS_2_5	2.046	0.035	0.1899	0.0033	5.2659	0.0915	0.07889	0.00044	1120.6	18	1169.4	11	204	80.3	2
RRPS_2_6	1.808	0.032	0.1766	0.0032	5.6625	0.1026	0.07497	0.00044	1048.4	18	1067.6	12	203	59.1	3
RRPS_2_7	0.7387	0.014	0.0929	0.0018	10.7643	0.2086	0.05838	0.00035	572.7	11	544	13	427	263	2
RRPS_2_8	2.736	0.042	0.2311	0.0037	4.3268	0.0693	0.08682	0.00048	1340.4	20	1356.5	11	135.3	85.7	2
RRPS_2_9	1.838	0.029	0.1758	0.0029	5.6880	0.0938	0.07578	0.00043	1044	16	1089.3	11	435	128.9	3
RRPS_2_10	2.451	0.041	0.2167	0.0037	4.6147	0.0788	0.08244	0.00046	1264.6	20	1256.6	11	155	57.1	3
RRPS_2_11	1.871	0.046	0.1590	0.0035	6.2893	0.1384	0.0853	0.00061	951	19	1324.4	13	274.4	93.8	3
RRPS_2_12	1.8634	0.029	0.1786	0.0029	5.6007	0.0910	0.07584	0.00045	1059	16	1090.6	12	322	147	2
RRPS_2_13	2.17	0.053	0.1970	0.0041	5.0761	0.1057	0.08001	0.00069	1159	22	1196	17	153	90.8	2
RRPS_2_14	2.113	0.035	0.1955	0.0032	5.1140	0.0837	0.07841	0.00043	1151.3	17	1157.2	11	158	44	3
RRPS_2_15	2.519	0.04	0.2179	0.0036	4.5901	0.0759	0.08404	0.00046	1270.5	19	1293.4	11	168	42.3	4
RRPS_2_16	1.683	0.036	0.1650	0.003	6.0606	0.1102	0.07359	0.00058	984.2	17	1030	16	58.7	20.8	3
RRPS_2_17	1.854	0.039	0.1773	0.0037	5.6402	0.1177	0.07599	0.00045	1052	20	1094.6	12	141	68.7	2
RRPS_2_18	2	0.031	0.1887	0.0031	5.2989	0.0870	0.07688	0.00042	1114.4	17	1118.1	11	200	109.5	2
RRPS_2_19	2.119	0.034	0.1955	0.0032	5.1151	0.0837	0.07876	0.00048	1151.1	17	1168.2	12	84.7	51.8	2
RRPS_2_20	1.55	0.03	0.1531	0.0032	6.5317	0.1365	0.07261	0.0004	918	18	1003.1	11	607	358	2
RRPS_2_21	0.5589	0.01	0.0709	0.0015	14.1044	0.2984	0.05655	0.00033	441.6	9.2	474	13	593	325	2
RRPS_2_22	1.847	0.035	0.1745	0.0036	5.7307	0.1182	0.07638	0.00041	1037	20	1105	11	359	113	3
RRPS_2_23	1.729	0.028	0.1716	0.003	5.8275	0.1019	0.07323	0.00043	1020.9	16	1020.3	12	273	244	1
RRPS_2_24	2.115	0.033	0.1957	0.0032	5.1091	0.0835	0.0783	0.00044	1152.3	17	1154.5	11	129.9	106.8	1
RRPS_2_25	2.13	0.041	0.1956	0.004	5.1125	0.1046	0.07947	0.00079	1152	22	1183	19	110.8	126	1
RRPS_2_26	1.781	0.042	0.1720	0.0044	5.8140	0.1487	0.0715	0.0023	1023	24	960	71	362	387	1
RRPS_2_27	2.198	0.037	0.1986	0.0036	5.0353	0.0913	0.08006	0.00045	1167.5	19	1198.3	11	164.8	80.4	2
RRPS_2_28	0.589	0.014	0.0737	0.0012	13.5667	0.2209	0.0574	0.001	458.5	7.3	506	41	36	38.7	1
RRPS_2_29	2.297	0.039	0.2002	0.0034	4.9950	0.0848	0.08257	0.00058	1176.4	18	1258.8	14	192	83.9	2
RRPS_2_30	2.668	0.041	0.2255	0.0036	4.4342	0.0708	0.08576	0.00048	1310.9	19	1332.8	11	217.4	122.9	2
RRPS_2_31	2.319	0.053	0.2048	0.0042	4.8828	0.1001	0.08207	0.0006	1201	23	1248.9	14	358	107.5	3

RRPS_2_32	0.903	0.018	0.1015	0.0018	9.8483	0.1746	0.0643	0.0012	623.4	10	748	38	701	466	2
RRPS_2_33	12.935	0.21	0.5025	0.0081	1.9901	0.0321	0.18619	0.00099	2624.3	35	2708.8	8.8	80.4	70.1	1
RRPS_2_34	1.118	0.022	0.1234	0.0023	8.1037	0.1510	0.06554	0.00057	750.1	13	791	18	47.5	41.9	1
RRPS_2_35	0.523	0.015	0.0660	0.0011	15.1561	0.2527	0.0583	0.0013	411.9	6.8	533	48	39.1	11.16	4
RRPS_2_36	2.558	0.055	0.2161	0.0048	4.6275	0.1028	0.08531	0.00048	1261	25	1322.5	11	318	147.5	2
RRPS_2_37	0.5974	0.0094	0.0765	0.0012	13.0668	0.2049	0.05635	0.00033	475.4	7.4	465.8	13	337	297.5	1
RRPS_2_38	2.103	0.039	0.1918	0.0035	5.2138	0.0951	0.08049	0.00054	1131.2	19	1209	13	254	78.76	3
RRPS_2_39	1.801	0.03	0.1764	0.0029	5.6686	0.0932	0.07399	0.00044	1047.3	16	1041	12	129	73.8	2
RRPS_2_40	2.091	0.034	0.1940	0.0031	5.1536	0.0823	0.07833	0.00054	1143.2	17	1154.9	14	69.7	28.17	3
RRPS_2_41	3.047	0.089	0.2206	0.0059	4.5331	0.1212	0.09962	0.00078	1285	31	1617	15	109	73	2
RRPS_2_42	2.16	0.13	0.1830	0.0044	5.4645	0.1314	0.0837	0.0027	1083	24	1272	56	78.8	31.1	3
RRPS_2_43	2.912	0.045	0.2379	0.0039	4.2042	0.0689	0.08863	0.00049	1375.5	20	1396.2	11	595	329.5	2
RRPS_2_44	1.923	0.03	0.1812	0.003	5.5188	0.0914	0.07655	0.00047	1073.5	17	1109.3	12	99.2	60.7	2
RRPS_2_45	0.5786	0.011	0.0728	0.0013	13.7419	0.2455	0.05784	0.00051	452.8	7.7	525	20	294	159	2
RRPS_2_46	1.948	0.031	0.1830	0.0031	5.4639	0.0926	0.07689	0.00047	1083.4	17	1118.2	12	136	135.3	1
RRPS_2_47	1.67	0.027	0.1650	0.0029	6.0606	0.1065	0.07359	0.00041	984.6	16	1030.2	11	220.3	123.5	2
RRPS_2_48	1.759	0.035	0.1640	0.0029	6.0976	0.1078	0.07672	0.00066	979.1	16	1116	16	74.1	18.31	4
RRPS_2_49	0.7262	0.012	0.0899	0.0018	11.1235	0.2227	0.05863	0.00043	554.9	11	553	16	829	73.9	14
RRPS_2_50	2.633	0.045	0.2232	0.004	4.4803	0.0803	0.08575	0.00047	1298.6	21	1332.4	11	180.7	197.9	1
RRPS_2_51	1.861	0.041	0.1749	0.0047	5.7176	0.1536	0.07543	0.00063	1044	28	1080	17	658	238	3
RRPS_2_52	1.971	0.032	0.1853	0.0033	5.3967	0.0961	0.07731	0.00045	1095.6	18	1130.1	12	159	128	1
RRPS_2_53	0.5645	0.0094	0.0732	0.0013	13.6649	0.2428	0.05629	0.00032	455.3	7.8	463.7	13	538	209.8	3
RRPS_2_54	2.584	0.041	0.2167	0.0037	4.6147	0.0788	0.08616	0.00047	1264.4	20	1341.8	11	252	81.7	3
RRPS_2_55	3.017	0.067	0.2385	0.0057	4.1929	0.1002	0.09107	0.00058	1379	30	1447.9	12	73.8	52.1	2
RRPS_2_56	2.653	0.047	0.2294	0.0042	4.3592	0.0798	0.08407	0.00052	1332	22	1294.1	12	253	116	3
RRPS_2_57	1.603	0.044	0.1671	0.0044	5.9844	0.1576	0.06989	0.00044	996	25	925	13	109	54.3	2
RRPS_2_58	2.4627	0.038	0.2140	0.0035	4.6729	0.0764	0.08357	0.00046	1250.1	18	1283.1	10	245	130.5	2
RRPS_2_59	2.818	0.046	0.2340	0.0039	4.2735	0.0712	0.08749	0.00053	1355.3	20	1371.1	12	100.2	107.7	1
RRPS_2_60	2.705	0.067	0.2288	0.0047	4.3706	0.0898	0.08613	0.00062	1328	25	1340.9	14	48.1	34.2	1
RRPS_2_61	2.335	0.045	0.2078	0.0044	4.8123	0.1019	0.08231	0.00049	1217	23	1252.8	12	592	6.6	107
RRPS_2_62	1.84	0.032	0.1763	0.0031	5.6722	0.0997	0.07631	0.00086	1046.5	17	1103	22	221	120	2
RRPS_2_63	0.632	0.031	0.0729	0.0012	13.7155	0.2257	0.0634	0.0028	453.6	7.1	690	86	581	226	3
RRPS_2_64	2.176	0.039	0.2008	0.0033	4.9806	0.0819	0.07903	0.00056	1179.5	18	1172.7	14	137	190	1
RRPS_2_65	1.994	0.034	0.1865	0.0031	5.3619	0.0891	0.07757	0.00048	1102.1	17	1135.6	12	243	478	1
RRPS_2_66	1.825	0.036	0.1736	0.0038	5.7604	0.1261	0.07645	0.00043	1032	21	1106.9	11	686.3	353.8	2
RRPS_2_67	1.743	0.046	0.1661	0.0063	6.0205	0.2284	0.0767	0.00055	989	35	1106	24	412	320	2

RRPS_2_68	1.029	0.07	0.0760	0.0015	13.1666	0.2600	0.0981	0.0059	471.9	8.7	1570	120	850	677	1
RRPS_2_69	1.9646	0.03	0.1856	0.003	5.3885	0.0871	0.07689	0.00042	1097.4	16	1118.2	11	276	118.1	2
RRPS_2_70	0.691	0.015	0.0859	0.0018	11.6414	0.2439	0.05844	0.00032	531.1	11	546.3	12	946	47.1	21
RRPS_2_71	2.061	0.033	0.1901	0.0031	5.2593	0.0858	0.07904	0.00043	1122.1	17	1173.1	11	219	85.2	3
RRPS_2_72	1.719	0.03	0.1674	0.0031	5.9737	0.1106	0.07411	0.00041	998	17	1044.3	11	420	156	3
RRPS_2_73	1.8781	0.029	0.1808	0.003	5.5298	0.0917	0.07573	0.00045	1071.5	16	1088	12	306	187	2
RRPS_2_74	0.5754	0.009	0.0739	0.0012	13.5263	0.2196	0.0565	0.00032	459.8	7.2	472.9	12	415	235	2
RRPS_2_75	1.762	0.061	0.1512	0.0028	6.6138	0.1225	0.0841	0.0029	907.8	15	1286	66	942	179	6
RRPS_2_76	0.868	0.022	0.1018	0.0022	9.8232	0.2123	0.06159	0.00045	624.9	13	662	15	275	245	1
RRPS_2_77	1.5	0.03	0.1438	0.0033	6.9541	0.1596	0.07452	0.00043	866	19	1055.5	12	491	239	2
RRPS_2_78	0.5545	0.0092	0.0712	0.0013	14.0390	0.2562	0.05649	0.00035	443.6	7.7	471.4	14	376	479	1
RRPS_2_79	12.75	0.23	0.5060	0.0099	1.9763	0.0387	0.18233	0.0011	2639	43	2674.1	10	107.1	44	2
RRPS_2_80	0.5737	0.0099	0.0739	0.0012	13.5336	0.2198	0.0566	0.00038	459.6	7.3	475.4	15	196	137.6	1
RRPS_2_81	0.945	0.015	0.1093	0.0018	9.1500	0.1507	0.06281	0.00036	668.6	10	701.8	12	320	198.9	2
RRPS_2_82	1.896	0.032	0.1794	0.0032	5.5741	0.0994	0.07682	0.00051	1063.7	17	1116.2	13	162	42.1	4
RRPS_2_83	1.889	0.034	0.1802	0.0029	5.5506	0.0894	0.07633	0.00058	1067.8	16	1103	15	46.8	14.11	3
RRPS_2_84	1.99	0.035	0.1812	0.0033	5.5188	0.1005	0.0805	0.0015	1073.4	18	1208	36	424	193	2
RRPS_2_85	0.5466	0.0084	0.0706	0.0012	14.1563	0.2405	0.05611	0.00034	440	7	456.6	13	446	163.5	3
RRPS_2_86	2.3186	0.036	0.2080	0.0033	4.8068	0.0763	0.0811	0.00044	1218.4	18	1223.8	11	185	103.2	2
RRPS_2_87	0.5738	0.0092	0.0738	0.0012	13.5575	0.2206	0.05658	0.00034	458.8	7.5	474.9	13	598	424	1
RRPS_2_88	0.5688	0.0091	0.0726	0.0012	13.7836	0.2280	0.05664	0.00031	451.5	7.2	477.6	12	1168	992	1
RRPS_2_89	0.5575	0.011	0.0712	0.0017	14.0449	0.3353	0.05677	0.00035	443.5	10	482.3	13	473	276	2
RRPS_2_90	0.5821	0.0098	0.0749	0.0014	13.3511	0.2496	0.0566	0.00034	465.6	8.1	475.8	13	634	308.7	2
RRPS_2_91	2.824	0.044	0.2349	0.0038	4.2577	0.0689	0.08752	0.00052	1360	20	1371.7	11	109.2	58.1	2
RRPS_2_92	2.49	0.055	0.1897	0.0053	5.2715	0.1473	0.0971	0.0031	1119	29	1555	57	87.8	32.4	2

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb		207Pb/ 206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
		2σ		2σ		2σ		2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
QE-D3_1	0.7309	0.023	0.0855	0.0024	11.6959	0.3283	0.06228	0.001	528.8	14	681	35	352	160	2
QE-D3_2	0.6016	0.018	0.0756	0.0019	13.2275	0.3324	0.05783	0.00048	469.8	12	522.3	18	307	98	3
QE-D3_3	0.763	0.039	0.0889	0.0031	11.2486	0.3922	0.0624	0.0021	549	18	679	71	345	129	3
QE-D3_4	0.611	0.021	0.0767	0.0019	13.0327	0.3227	0.05767	0.00065	476.6	12	516	24	524	284	2
QE-D3_5	0.6221	0.018	0.0791	0.0019	12.6422	0.3037	0.05699	0.00045	490.7	11	490.1	17	517	405	1
QE-D3_6	0.842	0.026	0.1021	0.0026	9.7943	0.2494	0.0597	0.00057	626.4	15	592	21	249	83	3
QE-D3_7	0.7229	0.022	0.0899	0.0025	11.1235	0.3093	0.05865	0.00059	555.1	15	553	22	184	94	2
QE-D3_8	0.899	0.027	0.1062	0.0028	9.4162	0.2483	0.06144	0.0005	650.6	16	653.6	18	166	99	2
QE-D3_9	0.82	0.024	0.0995	0.0024	10.0513	0.2425	0.06012	0.00045	611.4	14	606.8	16	387	36	11
QE-D3_10	0.78	0.024	0.0958	0.0024	10.4406	0.2616	0.05967	0.00046	589.6	14	590.6	17	240	66	4
QE-D3_11	0.669	0.023	0.0789	0.0025	12.6743	0.4016	0.06203	0.0011	489	15	673	36	375	266	1
QE-D3_12	0.533	0.067	0.0626	0.0047	15.9744	1.1994	0.0629	0.0047	391	28	680	170	450	188	2
QE-D3_13	1.031	0.035	0.1143	0.0032	8.7489	0.2449	0.06586	0.00058	697	18	801	18	185	48	4
QE-D3_14	0.836	0.026	0.0935	0.0023	10.6918	0.2629	0.06562	0.00071	576.4	13	793	23	95	87	1
QE-D3_15	0.3421	0.01	0.0416	0.0011	24.0269	0.6350	0.05981	0.00065	262.9	6.7	595	24	932	459	2
QE-D3_16	3.39	0.21	0.2960	0.021	3.3784	0.2397	0.0841	0.0027	1670	110	1292	59	13	2	6
QE-D3_17	1.418	0.049	0.1452	0.004	6.8871	0.1897	0.07098	0.00069	874	23	956	20	153	61	3
QE-D3_18	0.3257	0.01	0.0452	0.0013	22.1092	0.6355	0.05262	0.00039	285.1	7.8	311.4	17	512	389	1
QE-D3_19	0.696	0.037	0.0857	0.0042	11.6686	0.5719	0.05921	0.00066	530	25	573	24	455	408	1
QE-D3_20	0.809	0.05	0.0954	0.0049	10.4822	0.5384	0.06167	0.00096	587	29	660	34	337	182	2
QE-D3_21	0.7631	0.023	0.0930	0.0024	10.7481	0.2773	0.05951	0.00047	573.5	14	584.6	17	479	362	1
QE-D3_22	0.615	0.039	0.0771	0.004	12.9702	0.6729	0.05813	0.001	479	24	533	39	493	308	2
QE-D3_23	0.826	0.048	0.0694	0.0032	14.4092	0.6644	0.08834	0.0012	432	20	1388	26	602	173	4
QE-D3_24	0.3501	0.01	0.0477	0.0012	20.9512	0.5267	0.0535	0.00045	300.6	7.1	349	19	328	448	1
QE-D3_25	1.842	0.077	0.1802	0.0069	5.5494	0.2125	0.07477	0.00068	1067	38	1061	19	161	67	2
QE-D3_26	0.635	0.03	0.0806	0.0032	12.4070	0.4926	0.05737	0.00086	500	19	503	34	327	237	1
QE-D3_27	0.837	0.029	0.0962	0.0029	10.3950	0.3134	0.06345	0.00072	592	17	722	24	126	48	3
QE-D3_28	1.357	0.048	0.1407	0.0044	7.1073	0.2223	0.07046	0.00054	848	25	940.9	16	176	74	2
QE-D3_29	0.784	0.048	0.0951	0.0051	10.5153	0.5639	0.06049	0.00079	585	30	620	29	369	67	6
QE-D3_30	1.8012	0.051	0.1767	0.0042	5.6583	0.1345	0.07458	0.00055	1049.1	23	1056.3	15	176	94	2
QE-D3_31	2.112	0.066	0.1950	0.0055	5.1282	0.1446	0.07889	0.00068	1148	29	1168.4	17	181	177	1

QE-D3_32	0.7154	0.022	0.0893	0.0022	11.1970	0.2758	0.05871	0.00046	551.4	13	555.3	17	388	191	2
QE-D3_33	0.592	0.021	0.0757	0.0025	13.2100	0.4363	0.05692	0.00063	470	15	487	24	110	123	1
QE-D3_34	0.4065	0.012	0.0551	0.0013	18.1455	0.4280	0.053867	0.0004	345.8	8.1	364.4	17	558	408	1
QE-D3_35	0.7168	0.021	0.0887	0.0022	11.2765	0.2798	0.05876	0.00058	547.7	13	557	22	256	345	1
QE-D3_36	0.719	0.021	0.0872	0.0022	11.4679	0.2893	0.06004	0.00056	539	13	604	20	256	569	0
QE-D3_37	0.3724	0.011	0.0504	0.0013	19.8373	0.5116	0.0538	0.00053	317	7.9	361	22	185	182	1
QE-D3_38	0.7055	0.021	0.0878	0.0022	11.3960	0.2857	0.0584	0.00045	542.2	13	543.7	17	275	118	2
QE-D3_39	1.375	0.04	0.1472	0.0036	6.7953	0.1662	0.06811	0.00052	885	20	870.9	16	369	189	2
QE-D3_40	1.351	0.04	0.1443	0.0036	6.9300	0.1729	0.06814	0.00053	868.9	21	871.9	16	240	102	2
QE-D3_41	1.864	0.059	0.1816	0.0049	5.5066	0.1486	0.07472	0.00056	1075	27	1060.1	15	167	252	1
QE-D3_42	1.684	0.065	0.1665	0.0053	6.0060	0.1912	0.07389	0.00061	993	29	1037.4	17	304	29	11
QE-D3_43	0.808	0.025	0.0973	0.0025	10.2775	0.2641	0.06038	0.00049	598.7	15	616	18	291	935	0
QE-D3_44	0.8312	0.025	0.1008	0.0028	9.9206	0.2756	0.06011	0.00048	618.9	17	606.5	17	514	261	2
QE-D3_45	0.6351	0.02	0.0727	0.0019	13.7495	0.3592	0.06359	0.0009	452.6	11	726	30	718	522	1
QE-D3_46	0.6669	0.02	0.0774	0.0021	12.9199	0.3505	0.06231	0.00095	480.6	13	683	32	559	455	1
QE-D3_47	1.792	0.061	0.1726	0.0052	5.7937	0.1746	0.07515	0.0008	1026	29	1071	21	209	75	3
QE-D3_48	1.299	0.076	0.1051	0.0051	9.5147	0.4617	0.0884	0.0017	644	30	1389	37	743	529	1
QE-D3_49	0.7134	0.021	0.0887	0.0022	11.2778	0.2798	0.05833	0.00045	547.6	13	541.2	17	416	431	1
QE-D3_50	1.1699	0.034	0.1288	0.0031	7.7670	0.1870	0.06589	0.00051	780.7	18	801.8	16	319	164	2
QE-D3_51	1.1986	0.035	0.1330	0.0033	7.5205	0.1866	0.06556	0.00048	804.8	19	791.4	15	341	159	2
QE-D3_52	0.5886	0.019	0.0751	0.0021	13.3156	0.3723	0.05679	0.00052	467	13	482	20	1013	744	1
QE-D3_53	0.687	0.023	0.0859	0.0024	11.6414	0.3253	0.05788	0.00048	533.1	16	524	18	479	72	7
QE-D3_54	0.8128	0.024	0.0987	0.0025	10.1327	0.2567	0.05985	0.00047	606.7	14	597.1	17	769	520	2
QE-D3_55	0.4466	0.015	0.0593	0.0018	16.8634	0.5119	0.05446	0.0004	371.4	11	389.2	17	867	280	3
QE-D3_56	0.824	0.026	0.0985	0.0027	10.1523	0.2783	0.06051	0.00047	605.5	16	620.7	17	428	165	3
QE-D3_57	2.234	0.065	0.2010	0.0049	4.9751	0.1213	0.08043	0.00067	1180.9	26	1206.5	16	43	89	1
QE-D3_58	0.899	0.029	0.1065	0.0031	9.3897	0.2733	0.06101	0.00059	652	18	638	21	180	129	1
QE-D3_59	0.8584	0.025	0.1022	0.0025	9.7828	0.2393	0.06093	0.00051	627.4	15	635.7	18	135	107	1
QE-D3_60	1.744	0.074	0.1705	0.0045	5.8651	0.1548	0.0747	0.0015	1015	25	1055	50	77	27	3
QE-D3_61	0.6385	0.018	0.0805	0.0019	12.4193	0.2931	0.05737	0.00043	499.2	11	504.8	17	504	272	2
QE-D3_62	1.33	0.13	0.1134	0.009	8.8183	0.6999	0.0864	0.005	692	52	1330	110	112	58	2
QE-D3_63	0.5129	0.016	0.0665	0.0017	15.0399	0.3845	0.05561	0.00074	414.9	10	444	34	536	233	2
QE-D3_64	0.584	0.023	0.0745	0.0027	13.4228	0.4865	0.05671	0.00053	463	16	479	21	374	93	4
QE-D3_65	0.891	0.029	0.1055	0.0028	9.4787	0.2516	0.06138	0.00052	646.6	17	652	18	110	95	1
QE-D3_66	0.864	0.026	0.1042	0.0027	9.5969	0.2487	0.06026	0.00045	638.9	16	612	16	263	207	1
QE-D3_67	1.089	0.037	0.1188	0.0033	8.4175	0.2338	0.06627	0.00067	724	19	814	21	194	48	4

QE-D3_68	0.746	0.029	0.0892	0.0022	11.2083	0.2764	0.0605	0.0013	550.9	13	619	46	63	53	1
QE-D3_69	0.595	0.021	0.0763	0.0024	13.1062	0.4123	0.0568	0.00044	474	14	482.6	17	219	174	1
QE-D3_70	0.7814	0.023	0.0939	0.0023	10.6519	0.2610	0.06061	0.00048	578.4	14	624.2	17	64	25	3
QE-D3_71	0.81	0.027	0.0991	0.003	10.0908	0.3055	0.05962	0.00045	609	17	588.8	16	401	125	3

Spot									206Pb/ 238Pb		207Pb/ 206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
	207Pb/ 235U	2σ	206Pb/ 238U	2σ	238U/ 206Pb	2σ	207Pb/ 206Pb	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
GRB1-D5_1	5.132	0.16	0.3206	0.014	3.1192	0.1362	0.1158	0.0013	1793	67	1891.5	21	121	51	2
GRB1-D5_2	2.8	0.088	0.2199	0.0092	4.5475	0.1903	0.09177	0.0011	1281.4	49	1461.8	22	137	53	3
GRB1-D5_3	2.102	0.064	0.1887	0.0079	5.2994	0.2219	0.08161	0.00094	1114.3	43	1235.2	23	209	57	4
GRB1-D5_4	0.31	0.0094	0.0418	0.0017	23.9292	0.9734	0.05363	0.00065	263.9	11	354.4	27	418	147	3
GRB1-D5_5	4.448	0.14	0.2918	0.012	3.4270	0.1409	0.1099	0.0013	1650.7	61	1796.9	22	114	34	3
GRB1-D5_6	5.493	0.17	0.3157	0.013	3.1676	0.1304	0.12396	0.0015	1768.9	63	2013	21	95	68	1
GRB1-D5_7	1.792	0.061	0.1630	0.0068	6.1350	0.2559	0.07836	0.00093	973.5	38	1155	23	116	36	3
GRB1-D5_8	0.2792	0.013	0.0390	0.0017	25.6542	1.1188	0.0509	0.0018	246.5	11	234	82	257	116	2
GRB1-D5_9	0.567	0.038	0.0645	0.0038	15.5039	0.9134	0.0617	0.0029	403	23	640	120	201	43	5
GRB1-D5_10	0.3251	0.012	0.0427	0.0019	23.4137	1.0416	0.05379	0.00085	269.6	11	360	35	250	63	4
GRB1-D5_11	0.677	0.025	0.0736	0.0031	13.5851	0.5721	0.0652	0.0015	457.9	19	777	45	80	37	2
GRB1-D5_12	0.431	0.019	0.0543	0.0033	18.4162	1.1192	0.0541	0.0012	341	20	371	50	471	106	4
GRB1-D5_13	0.4069	0.013	0.0538	0.0026	18.5874	0.8983	0.05419	0.0008	338.1	16	378	34	260	96	3
GRB1-D5_14	0.3199	0.01	0.0406	0.0018	24.6366	1.0925	0.0557	0.0012	256.5	11	438	46	219	77	3
GRB1-D5_15	1.896	0.087	0.1579	0.0084	6.3331	0.3369	0.08463	0.0012	945	47	1306	28	160	57	3
GRB1-D5_16	0.4434	0.015	0.0569	0.0025	17.5716	0.7719	0.05547	0.00076	356.8	15	429	30	261	17	15
GRB1-D5_17	0.4	0.026	0.0454	0.0028	22.0264	1.3585	0.0622	0.0019	286	17	669	63	198	51	4
GRB1-D5_18	0.71	0.051	0.0827	0.0067	12.0919	0.9796	0.06176	0.00088	512	40	664	31	292	71	4
GRB1-D5_19	1.775	0.058	0.1710	0.0074	5.8480	0.2531	0.07451	0.00088	1018	41	1054.3	24	104	31	3
GRB1-D5_20	0.697	0.022	0.0856	0.0036	11.6822	0.4913	0.05841	0.00069	529.4	22	544.8	25	213	119	2
GRB1-D5_21	0.525	0.024	0.0666	0.0038	15.0150	0.8567	0.05689	0.00072	416	23	486	28	216	79	3
GRB1-D5_22	0.5976	0.018	0.0747	0.0032	13.3959	0.5742	0.0571	0.00068	464.1	19	494.4	26	98	53	2
GRB1-D5_23	0.4382	0.015	0.0586	0.0027	17.0649	0.7863	0.05422	0.00064	367	16	379	26	350	275	1
GRB1-D5_24	0.375	0.017	0.0464	0.0021	21.5564	0.9758	0.0585	0.0014	292.3	13	544	50	327	68	5
GRB1-D5_25	0.3961	0.012	0.0535	0.0023	18.6916	0.8036	0.0532	0.00061	336	14	336.2	26	702	73	10
GRB1-D5_26	0.3954	0.012	0.0537	0.0025	18.6220	0.8669	0.05314	0.00063	337	15	333.7	27	703	73	10
GRB1-D5_27	0.526	0.019	0.0685	0.0032	14.5985	0.6820	0.05549	0.00066	426.8	19	430.8	27	315	94	3
GRB1-D5_28	0.7629	0.023	0.0919	0.0042	10.8814	0.4973	0.05964	0.0007	567	25	589.4	26	356	126	3
GRB1-D5_29	0.595	0.026	0.0738	0.0044	13.5501	0.8079	0.0562	0.0021	459	26	470	81	335	44	8
GRB1-D5_30	0.3328	0.01	0.0461	0.0019	21.6873	0.8936	0.05254	0.00064	290.6	12	308	28	229	73	3
GRB1-D5_31	0.3735	0.013	0.0508	0.0029	19.6850	1.1238	0.05292	0.00091	319	18	323	39	656	6	119

GRB1-D5_32	0.4069	0.013	0.0510	0.0023	19.6040	0.8839	0.05823	0.00082	320.7	14	537	31	454	241	2
GRB1-D5_33	0.5742	0.017	0.0745	0.0031	13.4228	0.5585	0.05632	0.00065	463.2	19	464	26	244	51	5
GRB1-D5_34	0.3291	0.013	0.0462	0.0022	21.6450	1.0307	0.05266	0.00071	291.2	13	312	30	298	169	2
GRB1-D5_35	0.3824	0.014	0.0512	0.0024	19.5313	0.9155	0.05506	0.0007	321.7	15	413	28	268	129	2
GRB1-D5_36	0.603	0.025	0.0754	0.0037	13.2626	0.6508	0.059	0.00072	468	22	568	28	258	86	3
GRB1-D5_37	0.4955	0.015	0.0653	0.0027	15.3257	0.6342	0.05645	0.00072	407.5	16	469	28	293	62	5
GRB1-D5_38	0.4016	0.014	0.0533	0.0022	18.7477	0.7732	0.05551	0.00084	335	14	430	34	234	82	3
GRB1-D5_39	0.332	0.015	0.0447	0.002	22.3914	1.0028	0.05462	0.00099	281.7	13	393	40	443	139	3
GRB1-D5_40	0.4654	0.016	0.0615	0.0028	16.2602	0.7403	0.05512	0.00083	385	17	414	36	392	103	4
GRB1-D5_41	0.3315	0.01	0.0449	0.0019	22.2866	0.9437	0.05455	0.0007	283	12	392	29	343	189	2
GRB1-D5_42	0.5866	0.019	0.0699	0.003	14.3041	0.6138	0.06138	0.00081	435.6	18	651	28	450	121	4
GRB1-D5_43	0.3254	0.011	0.0435	0.0018	22.9727	0.9499	0.05455	0.00092	274.7	11	398	35	72	32	2
GRB1-D5_44	0.256	0.018	0.0341	0.0029	29.3255	2.4940	0.05562	0.00081	216	18	435	33	244	183	1
GRB1-D5_45	1.899	0.058	0.1836	0.0076	5.4466	0.2255	0.07703	0.00091	1086.7	42	1121	24	60	7	8
GRB1-D5_46	0.2981	0.0091	0.0415	0.0017	24.1022	0.9876	0.05278	0.00063	262.1	11	318.3	27	417	170	3
GRB1-D5_47	1.927	0.058	0.1857	0.0077	5.3839	0.2232	0.07618	0.00087	1098.3	42	1098.8	23	212	59	4
GRB1-D5_48	0.4396	0.015	0.0585	0.0025	17.0911	0.7303	0.05535	0.0008	366.6	15	428	33	54	29	2
GRB1-D5_49	2.188	0.067	0.2031	0.0085	4.9237	0.2061	0.0798	0.00092	1192	46	1191.2	23	92	14	7
GRB1-D5_50	0.4441	0.013	0.0598	0.0025	16.7140	0.6984	0.05476	0.00064	374.6	15	401.3	26	175	55	3
GRB1-D5_51	0.3065	0.0098	0.0435	0.0019	22.9991	1.0050	0.05222	0.00061	274.4	12	293.9	27	426	66	7
GRB1-D5_52	0.4072	0.013	0.0559	0.0024	17.8891	0.7680	0.05436	0.00066	350.7	15	385	27	552	186	3
GRB1-D5_53	0.51	0.021	0.0669	0.0048	14.9477	1.0725	0.05617	0.001	418	29	457	42	449	81	6
GRB1-D5_54	1.552	0.054	0.1551	0.0068	6.4475	0.2827	0.07363	0.00085	929	38	1030.4	23	150	106	1
GRB1-D5_55	0.3392	0.011	0.0468	0.002	21.3858	0.9147	0.05294	0.00066	294.6	12	329	32	322	170	2
GRB1-D5_56	0.3277	0.01	0.0455	0.0019	21.9732	0.9174	0.05263	0.00062	286.9	12	311.5	27	287	123	2
GRB1-D5_57	0.6777	0.02	0.0855	0.0036	11.7028	0.4930	0.05844	0.00068	528.5	21	545.3	25	359	139	3
GRB1-D5_58	0.5958	0.019	0.0755	0.0033	13.2450	0.5789	0.0579	0.00091	469.1	20	524	33	502	70	7
GRB1-D5_59	0.3032	0.0093	0.0426	0.0018	23.4962	0.9937	0.05235	0.00065	268.7	11	299	30	1429	86	17
GRB1-D5_60	0.3103	0.01	0.0431	0.0018	23.1857	0.9676	0.05236	0.00068	272.2	11	299	29	450	338	1
GRB1-D5_61	0.3622	0.013	0.0487	0.002	20.5212	0.8422	0.05485	0.00098	306.7	13	404	40	544	274	2
GRB1-D5_62	0.3221	0.01	0.0451	0.002	22.1926	0.9850	0.05218	0.00067	284.1	13	292	30	1315	831	2
GRB1-D5_63	0.3925	0.012	0.0537	0.0022	18.6393	0.7643	0.053	0.00062	336.9	14	327.6	26	801	87	9
GRB1-D5_64	0.3934	0.012	0.0536	0.0022	18.6567	0.7658	0.05309	0.00062	336.6	14	331.6	27	733	76	10
GRB1-D5_65	0.3947	0.012	0.0535	0.0022	18.6881	0.7683	0.05346	0.00061	336.1	14	347.2	26	790	82	10
GRB1-D5_66	0.4689	0.016	0.0605	0.0027	16.5426	0.7389	0.0561	0.0008	378.4	16	455	31	1100	274	4
GRB1-D5_67	0.342	0.014	0.0456	0.002	21.9250	0.9614	0.05437	0.0012	287.5	12	382	48	870	322	3

GRB1-D5_68	0.402	0.016	0.0542	0.0026	18.4502	0.8851	0.05378	0.00063	340.3	16	360.8	26	684	226	3
GRB1-D5_69	0.855	0.038	0.1034	0.0063	9.6712	0.5892	0.05954	0.001	634	37	585	40	718	344	2
GRB1-D5_70	0.732	0.024	0.0893	0.0038	11.2032	0.4769	0.0591	0.00084	551.2	22	569	30	466	214	2
GRB1-D5_71	1.654	0.057	0.1610	0.0072	6.2112	0.2778	0.07462	0.00098	962	40	1057	26	294	313	1
GRB1-D5_72	0.3274	0.01	0.0452	0.0019	22.1386	0.9312	0.0528	0.00073	284.8	12	319	31	492	382	1
GRB1-D5_73	0.32	0.01	0.0442	0.0018	22.6040	0.9197	0.0525	0.00062	279.1	11	306.2	27	714	678	1
GRB1-D5_74	0.3246	0.011	0.0455	0.0019	22.0022	0.9198	0.05175	0.0006	286.6	12	273.2	26	862	579	2
GRB1-D5_75	1.424	0.071	0.1457	0.0079	6.8634	0.3721	0.07136	0.00097	877	44	966	28	514	213	2
GRB1-D5_76	0.3715	0.011	0.0510	0.0021	19.5925	0.8061	0.05307	0.00062	320.9	13	330.8	26	993	452	2
GRB1-D5_77	0.618	0.023	0.0795	0.0037	12.5786	0.5854	0.05639	0.00067	493	22	466.5	26	377	9	41
GRB1-D5_78	0.822	0.03	0.0900	0.0041	11.1111	0.5062	0.06544	0.00087	555	24	787	28	238	98	2
GRB1-D5_79	1.645	0.052	0.1620	0.007	6.1728	0.2667	0.07346	0.00085	968	39	1025.7	23	306	178	2
GRB1-D5_80	1.506	0.049	0.1527	0.0068	6.5488	0.2916	0.07149	0.00084	916	38	970.5	24	416	116	4
GRB1-D5_81	0.3164	0.0098	0.0441	0.002	22.6912	1.0298	0.05237	0.00069	278	12	300	30	301	337	1
GRB1-D5_82	0.615	0.022	0.0793	0.0036	12.6103	0.5725	0.05655	0.00066	492.2	22	474.6	24	633	215	3

Spot	207Pb/235U				206Pb/238U				206Pb/238Pb		207Pb/206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ					
LLG_1_1	0.4556	0.014	0.0596	0.0013	16.7701	0.3656	0.05503	0.00098	373.3	7.9	413	39	281	184	2
LLG_1_2	0.524	0.016	0.0512	0.0014	19.5313	0.5341	0.0745	0.0029	322	8.5	1050	80	1256	284	4
LLG_1_3	0.605	0.038	0.0690	0.0017	14.4928	0.3571	0.0637	0.0039	430.2	10	720	120	701	310	2
LLG_1_4	0.4521	0.011	0.0604	0.0010	16.5481	0.2629	0.05426	0.00077	378.2	6.2	382	32	143	82	2
LLG_1_5	0.3462	0.0084	0.0472	0.0005	21.2089	0.2384	0.05265	0.0008	297	4.8	313	34	139	57	2
LLG_1_6	0.293	0.0094	0.0400	0.0007	24.9750	0.4179	0.05308	0.0008	253.1	4.2	332	34	521	1410	0
LLG_1_7	1.46	0.12	0.0420	0.0014	23.8095	0.7937	0.252	0.017	265.4	8.9	3190	110	869	222	4
LLG_1_8	0.3147	0.0076	0.0406	0.0007	24.6427	0.3947	0.05613	0.00079	256.42	4	457	31	945	679	1
LLG_1_9	0.3097	0.0077	0.0421	0.0010	23.7530	0.5416	0.05322	0.00073	265.8	4.2	338	31	822	293	3
LLG_1_10	0.3212	0.0087	0.0420	0.0003	23.8311	0.1533	0.05518	0.00087	264.98	4.3	419	35	623	501	1
LLG_1_11	0.2984	0.0069	0.0419	0.0008	23.8607	0.4498	0.05172	0.00066	264.6	4.5	275	27	458	550	1
LLG_1_12	0.5312	0.015	0.0700	0.0013	14.2857	0.2653	0.05549	0.00075	436.2	7.3	432	30	430	95	5
LLG_1_13	0.3767	0.0094	0.0520	0.0010	19.2419	0.3517	0.05267	0.00064	326.6	6	314.4	28	795	7	121
LLG_1_14	0.3297	0.0079	0.0457	0.0007	21.8771	0.3398	0.05218	0.00064	288.1	5.6	293.3	28	288	211	1
LLG_1_15	0.3198	0.0082	0.0402	0.0009	24.9066	0.5459	0.05779	0.00086	253.8	5.5	521	33	771	316	2
LLG_1_16	0.4453	0.011	0.0596	0.0010	16.7673	0.2727	0.05411	0.00066	373.4	5.9	375.7	27	593	407	2
LLG_1_17	0.4773	0.012	0.0637	0.0011	15.7060	0.2714	0.05433	0.00068	397.9	6.7	384.6	28	643	439	2
LLG_1_18	0.3079	0.0075	0.0429	0.0007	23.3209	0.3753	0.05168	0.00068	270.6	4.3	271	30	630	483	1
LLG_1_19	0.3094	0.0074	0.0429	0.0007	23.2883	0.3688	0.05173	0.00063	271.1	4.2	273.3	28	1285	1180	1
LLG_1_20	0.3426	0.01	0.0424	0.0007	23.5793	0.3781	0.05811	0.0012	267.7	4.2	533	45	576	424	1
LLG_1_21	0.307	0.0084	0.0427	0.0008	23.4082	0.4548	0.05184	0.00069	269.7	5.1	278	31	590	173	3
LLG_1_22	0.503	0.016	0.0508	0.0011	19.6812	0.4261	0.0725	0.0026	319.5	6.8	993	72	876	117	8
LLG_1_23	0.783	0.024	0.0727	0.0012	13.7646	0.2274	0.0774	0.0028	452.1	7.3	1128	70	1010	399	3
LLG_1_24	0.63	0.027	0.0427	0.0009	23.4192	0.5101	0.1048	0.0026	269.5	5.8	1711	46	702	740	1
LLG_1_25	0.388	0.014	0.0413	0.0009	24.2131	0.5218	0.0665	0.0029	260.9	5.5	819	90	902	513	2
LLG_1_26	0.604	0.02	0.0706	0.0011	14.1743	0.2210	0.0607	0.0014	439.4	6.8	627	48	229	23	10
LLG_1_27	0.3812	0.0094	0.0517	0.0008	19.3461	0.3107	0.05286	0.00069	324.9	5.1	323	30	383	237	2
LLG_1_28	0.4516	0.014	0.0583	0.0011	17.1674	0.3242	0.0557	0.0013	367.6	11	439	50	464	60	8
LLG_1_29	0.345	0.018	0.0446	0.0008	22.4266	0.3973	0.0561	0.0022	281.2	4.8	448	87	551	247	2
LLG_1_30	0.332	0.013	0.0445	0.0009	22.4568	0.4539	0.054	0.0015	280.8	5.6	366	60	640	450	1
LLG_1_31	0.3651	0.0099	0.0438	0.0009	22.8102	0.4527	0.0595	0.0011	276.6	5.4	585	40	434	397	1

LLG_1_32	0.3033	0.0075	0.0421	0.0007	23.7643	0.4010	0.0521	0.00066	265.7	4.4	289.5	29	358	165	2
LLG_1_33	0.779	0.02	0.0876	0.0015	11.4207	0.1957	0.064	0.0013	541.1	8.7	741	41	207	260	1
LLG_1_34	0.73	0.026	0.0769	0.0012	13.0124	0.2032	0.068	0.0019	477.3	7.2	868	58	150	22	7
LLG_1_35	0.642	0.03	0.0236	0.0006	42.3012	1.1273	0.1951	0.0069	150.6	4	2783	57	542	420	1
LLG_1_36	0.5362	0.015	0.0700	0.0016	14.2857	0.3265	0.05529	0.00073	436	9.4	424	29	264	75	4
LLG_1_37	0.758	0.064	0.0312	0.0011	32.0513	1.1300	0.1725	0.01	198.1	6.7	2576	93	435	236	2
LLG_1_38	0.777	0.022	0.0895	0.0016	11.1719	0.1997	0.06208	0.001	552.7	9.3	676	35	154	10	15
LLG_1_39	0.3523	0.0088	0.0476	0.0008	21.0128	0.3488	0.053	0.00067	299.7	4.9	329	29	473	420	1
LLG_1_40	0.892	0.07	0.0511	0.0018	19.5695	0.6893	0.1235	0.0063	321.2	11	2004	90	377	130	3
LLG_1_41	0.5193	0.015	0.0680	0.0014	14.7167	0.3032	0.05549	0.00072	423.8	8.5	432	29	87	1	65
LLG_1_42	0.492	0.042	0.0458	0.0025	21.8341	1.1918	0.0798	0.0069	288	15	1160	170	246	73	3
LLG_1_43	0.3495	0.0083	0.0480	0.0008	20.8203	0.3338	0.05272	0.00064	302.4	4.8	316.5	27	759	596	1
LLG_1_44	0.6416	0.016	0.0815	0.0013	12.2654	0.1956	0.05696	0.00077	505.2	7.7	490	30	152	70	2
LLG_1_45	0.3341	0.0081	0.0447	0.0007	22.3514	0.3547	0.05263	0.00066	282.12	4.4	312.7	29	312	184	2

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb		207Pb/ 206Pb		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
		2σ		2σ		2σ		2σ	Age (Ma)	2σ	Age (Ma)	2σ			
DL-D4_1	0.4341	0.014	0.0582	0.0019	17.1821	0.5609	0.0547	0.00035	364.9	12	399	14	401	51	8
DL-D4_2	0.4472	0.014	0.0580	0.003	17.2414	0.8918	0.05544	0.00069	364	18	428	28	473	33	15
DL-D4_3	0.3096	0.0082	0.0435	0.0012	22.9779	0.6336	0.05215	0.00026	274.6	7.4	290.8	11	813	281	3
DL-D4_4	0.866	0.037	0.0537	0.0018	18.6220	0.6242	0.1198	0.0057	337.3	11	1948	81	78	57	1
DL-D4_5	0.949	0.1	0.0486	0.0023	20.5761	0.9738	0.1408	0.0094	306	14	2220	120	372	105	4
DL-D4_6	0.4967	0.013	0.0670	0.0019	14.9298	0.4235	0.05486	0.00046	418	11	405	19	253	81	3
DL-D4_7	0.3287	0.011	0.0458	0.0014	21.8341	0.6674	0.05276	0.00062	288.7	8.8	329	31	110	43	3
DL-D4_8	0.653	0.029	0.0783	0.0035	12.7714	0.5709	0.06153	0.00089	486	21	656	31	390	46	9
DL-D4_9	0.364	0.01	0.0478	0.0014	20.9030	0.6117	0.0564	0.00062	301.3	8.7	466	25	485	248	2
DL-D4_10	0.3268	0.0093	0.0451	0.0013	22.1828	0.6397	0.05286	0.00031	284.2	8	321	13	513	380	1
DL-D4_11	0.3088	0.009	0.0427	0.0013	23.4357	0.7140	0.05318	0.00047	269.3	8	335	20	500	372	1
DL-D4_12	0.4136	0.014	0.0453	0.0013	22.0751	0.6335	0.0674	0.0015	285.6	8	848	45	356	136	3
DL-D4_13	0.3061	0.01	0.0436	0.0014	22.9410	0.7368	0.05193	0.00033	275	8.8	281	15	535	301	2
DL-D4_14	0.3468	0.01	0.0458	0.0013	21.8484	0.6206	0.05501	0.00052	288.5	8	411	21	143	99	1
DL-D4_15	0.4939	0.016	0.0655	0.0021	15.2672	0.4895	0.05443	0.00025	408.9	13	387.7	10	333	21	16
DL-D4_16	0.895	0.054	0.0886	0.0044	11.2867	0.5605	0.0734	0.0017	547	26	1022	45	231	41	6
DL-D4_17	0.3197	0.01	0.0447	0.0013	22.3764	0.6509	0.05265	0.00086	281.8	7.9	311	36	611	348	2
DL-D4_18	0.808	0.046	0.0888	0.0041	11.2613	0.5199	0.0644	0.0013	549	24	753	42	399	62	6
DL-D4_19	0.5013	0.014	0.0664	0.0019	15.0534	0.4306	0.05557	0.00032	414.6	12	434.2	13	377	94	4
DL-D4_20	0.36	0.015	0.0504	0.0015	19.8452	0.5907	0.05301	0.00082	316.9	9.3	327	35	293	95	3
DL-D4_21	2.071	0.11	0.1854	0.01	5.3937	0.2909	0.0817	0.00065	1096	57	1237	15	229	306	1
DL-D4_22	3.154	0.087	0.2622	0.0074	3.8139	0.1076	0.08839	0.0005	1501	38	1390.1	11	88	74	1
DL-D4_23	1.757	0.059	0.1726	0.005	5.7937	0.1678	0.07514	0.00052	1026	28	1071	14	303	64	5
DL-D4_24	0.59	0.024	0.0739	0.0029	13.5318	0.5310	0.05863	0.00031	459	17	552.3	12	197	351	1
DL-D4_25	0.46	0.016	0.0620	0.0022	16.1290	0.5723	0.05419	0.00054	387.5	13	377	23	131	140	1
DL-D4_26	0.3786	0.012	0.0525	0.0016	19.0621	0.5814	0.05291	0.00038	329.6	10	324	16	189	104	2
DL-D4_27	0.371	0.018	0.0498	0.0018	20.0803	0.7258	0.0556	0.0016	313.3	11	434	66	313	167	2
DL-D4_28	0.4447	0.014	0.0592	0.0017	16.9062	0.4859	0.05532	0.00055	370.5	10	423	22	119	42	3
DL-D4_29	0.351	0.0097	0.0484	0.0013	20.6569	0.5547	0.05311	0.00031	304.8	8.3	332.2	13	416	202	2
DL-D4_30	0.3175	0.01	0.0435	0.0013	22.9885	0.6870	0.05333	0.0004	274.5	7.9	342	17	617	380	2
DL-D4_31	0.3466	0.01	0.0473	0.0013	21.1640	0.5823	0.05287	0.00035	297.6	8.1	322	15	358	199	2

DL-D4_32	0.4958	0.015	0.0653	0.0021	15.3139	0.4925	0.05517	0.00029	407.5	12	418.1	12	604	322	2
DL-D4_33	0.3139	0.01	0.0446	0.0015	22.4065	0.7531	0.05255	0.00044	281.5	9.4	308	19	965	467	2
DL-D4_34	0.3411	0.0095	0.0471	0.0013	21.2404	0.5865	0.05268	0.00029	296.6	7.9	313.7	12	375	457	1
DL-D4_35	0.5813	0.017	0.0747	0.0024	13.3869	0.4301	0.05637	0.00036	464.5	14	466	14	690	710	1
DL-D4_36	0.82	0.024	0.1013	0.0028	9.8736	0.2730	0.05955	0.00059	621.9	16	586	22	105	152	1
DL-D4_37	0.4488	0.013	0.0601	0.0017	16.6472	0.4711	0.05464	0.00046	376	10	396	19	494	342	1
DL-D4_38	0.337	0.0095	0.0473	0.0014	21.1372	0.6255	0.05281	0.00033	298	8.6	320	14	375	277	1
DL-D4_39	0.3188	0.0095	0.0440	0.0012	22.7324	0.6201	0.05257	0.00064	277.9	7.8	311	29	143	67	2
DL-D4_40	0.3427	0.013	0.0407	0.0019	24.5700	1.1470	0.05997	0.00095	257	12	601	34	1359	320	4
DL-D4_41	0.3944	0.011	0.0536	0.0015	18.6637	0.5225	0.05354	0.00027	336.5	8.9	350.7	11	1422	183	8
DL-D4_42	0.3253	0.0095	0.0450	0.0012	22.2222	0.5926	0.05296	0.00058	283.7	7.5	325	25	311	391	1
DL-D4_43	0.3192	0.0092	0.0453	0.0013	22.0799	0.6338	0.05233	0.0004	285.5	8.3	298	18	537	317	2
DL-D4_44	0.484	0.038	0.0484	0.0019	20.6612	0.8111	0.0708	0.0035	304.5	12	928	95	453	269	2
DL-D4_45	0.485	0.02	0.0618	0.0021	16.1812	0.5498	0.0591	0.0017	386.8	13	566	65	846	655	1
DL-D4_46	0.466	0.014	0.0637	0.0019	15.7060	0.4687	0.05461	0.00028	397.9	12	395	12	513	560	1
DL-D4_47	0.5159	0.015	0.0683	0.002	14.6370	0.4285	0.05518	0.00026	426	12	418.6	11	838	279	3
DL-D4_48	0.3402	0.011	0.0474	0.0015	21.0837	0.6668	0.05328	0.00045	298.7	9.4	339	19	504	271	2
DL-D4_49	0.3953	0.011	0.0536	0.0016	18.6567	0.5569	0.05327	0.00031	336.6	10	339	13	949	102	9
DL-D4_50	0.3469	0.0098	0.0483	0.0014	20.7211	0.6011	0.05284	0.00032	303.8	8.5	321	14	363	149	2
DL-D4_51	0.3407	0.011	0.0476	0.0015	21.0172	0.6626	0.0534	0.00072	299.7	9.2	344	30	1010	400	3
DL-D4_52	0.557	0.023	0.0711	0.0029	14.0647	0.5737	0.05761	0.00051	443	18	514	19	721	177	4
DL-D4_53	0.3503	0.011	0.0482	0.0014	20.7426	0.6024	0.0529	0.00041	303.5	8.7	323	18	1498	406	4
DL-D4_54	0.3497	0.012	0.0450	0.0014	22.2371	0.6923	0.05563	0.00097	283.6	8.5	435	38	1280	1150	1
DL-D4_55	0.372	0.052	0.0487	0.0041	20.5339	1.7287	0.0579	0.0062	306	25	480	230	660	470	1
DL-D4_56	0.377	0.015	0.0442	0.0013	22.6091	0.6645	0.0614	0.0018	279	8.3	650	63	665	650	1
DL-D4_57	0.385	0.021	0.0470	0.0014	21.2721	0.6335	0.0593	0.0028	296.1	8.4	566	95	410	430	1
DL-D4_58	0.3462	0.01	0.0482	0.0014	20.7512	0.6029	0.05299	0.0003	304.1	8.2	327.1	13	445	259	2
DL-D4_59	0.3763	0.011	0.0525	0.0015	19.0621	0.5450	0.05399	0.00035	329.6	9.1	369	15	491	212	2
DL-D4_60	0.41	0.02	0.0430	0.0012	23.2612	0.6493	0.0705	0.0022	271.3	7.7	960	73	960	174	6
DL-D4_61	0.502	0.027	0.0670	0.0035	14.9254	0.7797	0.0545	0.0016	418	21	387	74	580	187	3
DL-D4_62	0.448	0.016	0.0565	0.0017	17.6897	0.5320	0.059	0.001	354.5	10	563	38	323	115	3

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb Age (Ma)		207Pb/ 206Pb Age (Ma)		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
		2σ		2σ		2σ		2σ		2σ		2σ			
PA-D4_1	0.705	0.04	0.0508	0.0019	19.6850	0.7363	0.0984	0.0083	320	12	1550	150	619	141	4
PA-D4_2	0.522	0.031	0.0535	0.0011	18.6846	0.3840	0.0585	0.0042	336.1	6.9	580	130	727	322	2
PA-D4_3	0.578	0.046	0.0504	0.0024	19.8413	0.9448	0.0706	0.0036	317	15	949	90	640	221	3
PA-D4_4	0.51	0.063	0.0569	0.0036	17.5747	1.1119	0.0528	0.0033	356	22	310	140	560	128	4
PA-D4_5	1.09	0.37	0.0715	0.0028	13.9860	0.5477	0.086	0.028	445	17	1010	420	373	174	2
PA-D4_6	0.489	0.02	0.0573	0.0011	17.4642	0.3355	0.05546	0.00071	358.9	6.9	431	28	696	343	2
PA-D4_7	1.22	0.11	0.0611	0.0034	16.3666	0.9107	0.1189	0.0053	382	21	1931	79	422	364	1
PA-D4_8	0.479	0.023	0.0547	0.0014	18.2815	0.4679	0.0565	0.0027	343.5	8.6	458	85	735	381	2
PA-D4_9	0.44	0.02	0.0527	0.00088	18.9825	0.3171	0.05577	0.00093	331	5.4	442	36	268	103	3
PA-D4_10	0.361	0.023	0.0404	0.002	24.7525	1.2254	0.0513	0.0013	255	12	250	58	660	409	2
PA-D4_11	0.417	0.019	0.0437	0.0019	22.8833	0.9949	0.05388	0.00077	276	12	366	32	299	233	1
PA-D4_12	0.412	0.02	0.0422	0.0015	23.6967	0.8423	0.057	0.0016	266.7	9.3	484	58	430	235	2
PA-D4_13	0.397	0.016	0.0414	0.0011	24.1546	0.6418	0.0593	0.0021	261.5	6.7	567	79	702	635	1
PA-D4_14	0.375	0.031	0.0376	0.0018	26.5957	1.2732	0.0586	0.004	238	11	520	150	670	620	1
PA-D4_15	0.354	0.016	0.0420	0.0012	23.8095	0.6803	0.0553	0.0019	265	7.6	424	75	351	279	1
PA-D4_16	0.347	0.034	0.0409	0.0018	24.4499	1.0760	0.0485	0.0029	258	11	180	160	570	219	3
PA-D4_17	0.572	0.038	0.0541	0.0017	18.4843	0.5808	0.0625	0.0042	339.5	10	660	120	555	348	2
PA-D4_18	0.509	0.036	0.0473	0.0014	21.1417	0.6258	0.0647	0.0028	298.2	8.6	754	86	427	131	3
PA-D4_19	0.3922	0.015	0.0453	0.00079	22.0556	0.3843	0.05567	0.00081	285.8	4.9	438	32	387	254	2
PA-D4_20	0.465	0.023	0.0477	0.0017	20.9644	0.7472	0.0624	0.0037	300.5	10	670	120	910	59	15
PA-D4_21	1.14	0.3	0.0533	0.0031	18.7617	1.0912	0.117	0.024	334	19	1740	400	523	176	3
PA-D4_22	0.564	0.023	0.0563	0.0017	17.7620	0.5363	0.057	0.0017	353.3	10	487	62	829	252	3
PA-D4_23	0.63	0.053	0.0673	0.0039	14.8588	0.8611	0.0577	0.0039	420	23	510	160	777	90	9
PA-D4_24	0.531	0.051	0.0553	0.0021	18.0832	0.6867	0.0579	0.0031	347	13	510	110	560	140	4
PA-D4_25	0.3452	0.012	0.0398	0.00083	25.1004	0.5229	0.05171	0.00062	251.8	5.2	272.7	28	830	504	2
PA-D4_26	0.3987	0.014	0.0495	0.00098	20.2143	0.4004	0.05411	0.00077	311.3	6	380	35	167	146	1
PA-D4_27	0.3383	0.013	0.0388	0.0014	25.7732	0.9300	0.05221	0.00063	245.1	8.6	294.4	28	351	313	1
PA-D4_28	0.84	0.24	0.0430	0.0026	23.2558	1.4062	0.119	0.029	271	16	1600	490	764	680	1
PA-D4_29	0.3712	0.013	0.0462	0.0011	21.6450	0.5154	0.05294	0.0007	291.1	6.9	326	30	491	308	2
PA-D4_30	0.449	0.06	0.0454	0.0021	22.0264	1.0188	0.064	0.0073	286	13	670	210	567	346	2
PA-D4_31	0.3537	0.014	0.0445	0.0013	22.4719	0.6565	0.05309	0.001	280.6	7.9	330	40	500	403	1

PA-D4_32	0.4886	0.017	0.0536	0.0012	18.6498	0.4174	0.05526	0.001	336.7	7.2	420	40	579	121	5
PA-D4_33	0.3356	0.013	0.0423	0.00084	23.6239	0.4688	0.05262	0.00079	267.2	5.2	311	32	365	258	1
PA-D4_34	0.4212	0.015	0.0441	0.0011	22.7015	0.5669	0.05283	0.00068	277.9	6.9	321	29	606	136	5
PA-D4_35	0.395	0.023	0.0404	0.0013	24.7525	0.7965	0.05279	0.0007	255	8	320	30	622	158	4
PA-D4_36	0.386	0.02	0.0425	0.0014	23.5294	0.7751	0.0525	0.00069	268.2	8.9	307	30	713	374	2
PA-D4_37	0.49	0.019	0.0541	0.001	18.4980	0.3422	0.0574	0.0013	339.4	6.2	503	50	279	111	3
PA-D4_38	0.534	0.035	0.0514	0.0021	19.4553	0.7949	0.0582	0.002	323	13	529	82	470	100	5

Spot	207Pb/ 235U		206Pb/ 238U		238U/ 206Pb		207Pb/ 206Pb		206Pb/ 238Pb Age (Ma)		207Pb/ 206Pb Age (Ma)		U (ppm)	Th (ppm)	U/Th Ratio
		2σ		2σ		2σ		2σ		2σ		2σ			
RRPS1_0	0.3532	0.009	0.0493	0.0013	20.2922	0.5353	0.05293	0.00065	310.1	8.3	324	28	316.6	164	2
RRPS1_1	0.3597	0.0098	0.0482	0.0012	20.7641	0.5174	0.0548	0.00083	303.2	7.6	402	34	245	92.5	3
RRPS1_2	0.3509	0.0082	0.0489	0.0013	20.4415	0.5432	0.05286	0.00058	307.9	7.7	323	26	259	118.15	2
RRPS1_3	0.3487	0.0085	0.0482	0.0013	20.7340	0.5589	0.0531	0.00065	303.7	7.7	332	28	208	71.1	3
RRPS1_4	0.3497	0.0085	0.0483	0.0012	20.6911	0.5137	0.05353	0.00065	304.26	7.6	350	27	225	84.2	3
RRPS1_5	0.3543	0.0085	0.0491	0.0013	20.3815	0.5400	0.05335	0.00063	308.77	7.7	342	27	417	119.5	3
RRPS1_6	0.3535	0.0088	0.0467	0.0012	21.4041	0.5498	0.05516	0.00073	294.38	7.4	417	30	184	114.7	2
RRPS1_7	0.3296	0.0091	0.0479	0.0013	20.8856	0.5671	0.0493	0.00082	301.5	7.8	158	39	138	59.3	2
RRPS1_8	0.3389	0.008	0.0470	0.0013	21.2721	0.5883	0.05314	0.00059	296.1	7.9	334	25	422	110.2	4
RRPS1_9	0.3399	0.0081	0.0476	0.0013	21.0261	0.5747	0.05308	0.00055	299.5	7.7	331	24	540	184	3
RRPS1_10	0.3371	0.0079	0.0472	0.0012	21.1864	0.5386	0.05284	0.00056	297.29	7.5	320.9	24	391	159.2	2
RRPS1_11	0.367	0.012	0.0486	0.0012	20.5973	0.5091	0.0563	0.0014	305.6	7.7	459	57	238	71.5	3
RRPS1_12	0.3389	0.008	0.0469	0.0012	21.3356	0.5462	0.05274	0.0006	295.3	7.5	316	26	300	118.9	3
RRPS1_13	0.3378	0.0079	0.0466	0.0012	21.4823	0.5538	0.05324	0.00058	293.32	7.4	338	25	291	137.7	2
RRPS1_14	0.3343	0.0078	0.0470	0.0012	21.2902	0.5439	0.05272	0.00054	295.9	7.4	317.6	21	555	156.5	4
RRPS1_15	0.3301	0.0082	0.0460	0.0012	21.7486	0.5676	0.05315	0.00067	289.8	7.4	333	29	205	106.4	2
RRPS1_16	0.3363	0.0081	0.0472	0.0012	21.1954	0.5391	0.05272	0.00056	297.2	7.6	317	25	342	133.7	3
RRPS1_17	0.3359	0.008	0.0470	0.0012	21.2585	0.5423	0.05231	0.00062	296.3	7.5	301	25	180	86.7	2
RRPS1_18	0.3347	0.0082	0.0463	0.0012	21.5983	0.5598	0.05303	0.00063	291.74	7.3	329	27	238	77.6	3
RRPS1_19	0.3521	0.0082	0.0485	0.0012	20.6058	0.5095	0.05326	0.00058	305.5	7.7	338	25	302	119.2	3
RRPS1_20	0.3452	0.0087	0.0474	0.0012	21.1193	0.5352	0.05268	0.00061	298.2	7.5	314	26	233	116.7	2
RRPS1_21	0.3614	0.009	0.0491	0.0013	20.3749	0.5397	0.05358	0.00067	308.9	7.8	352	28	125	72.9	2
RRPS1_22	0.354	0.0089	0.0491	0.0013	20.3666	0.5392	0.0522	0.0007	309	7.9	292	31	135	65.2	2
RRPS1_23	0.349	0.0085	0.0481	0.0012	20.7728	0.5178	0.05258	0.0007	303.12	7.6	309	31	140.9	78.9	2
RRPS1_24	0.3459	0.0089	0.0482	0.0012	20.7598	0.5172	0.0525	0.00071	303.25	7.6	305	31	216	94.8	2
RRPS1_25	0.3614	0.01	0.0477	0.0012	20.9644	0.5274	0.05543	0.001	300.38	7.5	426	41	319	104.7	3
RRPS1_26	0.3432	0.009	0.0470	0.0012	21.2630	0.5425	0.05286	0.00066	296.2	7.5	322	29	277	86.53	3
RRPS1_27	0.3497	0.0083	0.0478	0.0012	20.9293	0.5256	0.05345	0.00062	300.9	7.5	346	26	226	56.1	4
RRPS1_28	0.335	0.0081	0.0464	0.0012	21.5332	0.5564	0.05268	0.00057	292.6	7.4	314	24	187.8	89.5	2
RRPS1_29	0.3519	0.0084	0.0488	0.0013	20.5086	0.5468	0.05266	0.00061	306.9	7.8	313	26	196	66.1	3
RRPS1_30	0.3543	0.0092	0.0495	0.0013	20.2020	0.5306	0.05252	0.0007	311.5	7.8	306	31	217	111.7	2

RRPS1_31	0.3464	0.009	0.0477	0.0012	20.9688	0.5276	0.05287	0.00074	300.3	7.7	321	32	341	187.1	2
RRPS1_32	0.349	0.0096	0.0482	0.0015	20.7297	0.6446	0.05279	0.00054	303.7	9.1	320.3	25	814.6	317	3
RRPS1_33	0.3704	0.0092	0.0501	0.0013	19.9760	0.5188	0.05428	0.00072	314.86	7.9	381	30	323	144.2	2
RRPS1_34	0.3522	0.009	0.0489	0.0013	20.4374	0.5430	0.05285	0.00068	307.9	7.9	320	29	185	61.9	3
RRPS1_35	0.351	0.0084	0.0490	0.0013	20.3915	0.5406	0.05243	0.00061	308.63	7.7	303	26	290	143	2
RRPS1_36	0.3601	0.0087	0.0495	0.0013	20.1857	0.5297	0.05312	0.00056	311.7	8	332.6	24	542	235.5	2
RRPS1_37	0.3554	0.0087	0.0487	0.0013	20.5550	0.5493	0.05339	0.00073	306.2	7.8	344	31	168.12	90.9	2
RRPS1_38	0.3633	0.0087	0.0495	0.0013	20.1979	0.5303	0.05334	0.00066	311.54	7.9	341	28	189	79.7	2
RRPS1_39	0.3834	0.01	0.0521	0.0013	19.1975	0.4791	0.05283	0.00089	327.35	8.2	318	39	58.1	34.4	2
RRPS1_40	0.3372	0.009	0.0479	0.0013	20.8812	0.5668	0.05085	0.00064	301.5	8	233	29	210.5	96	2
RRPS1_41	0.359	0.0086	0.0495	0.0013	20.1857	0.5297	0.05332	0.00058	311.72	7.9	341	25	173.3	61.83	3
RRPS1_42	0.3543	0.0086	0.0487	0.0013	20.5297	0.5479	0.05331	0.00065	306.6	7.9	340	28	164.9	62.79	3
RRPS1_43	0.3591	0.0087	0.0494	0.0013	20.2429	0.5327	0.05323	0.00062	310.9	7.9	337	26	234.5	93	3
RRPS1_44	0.3391	0.0081	0.0478	0.0012	20.9293	0.5256	0.05157	0.0007	300.9	7.6	265	31	133.7	63.79	2