

Sample: LAZK001-01	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILAZK001-01-01	150.48	221.21	0.68	0.11102	0.00306	5.23603	0.32729	0.34487	0.01802	1816	49	1859	53	1910	86
ILAZK001-01-02	150.40	298.86	0.50	0.11278	0.00317	4.87029	0.30808	0.31482	0.01625	1845	46	1797	53	1764	80
ILAZK001-01-03	287.18	533.95	0.54	0.05961	0.00187	0.82419	0.05638	0.10084	0.00525	590	65	610	31	619	31
ILAZK001-01-04	279.21	550.06	0.51	0.05946	0.00185	0.78542	0.05291	0.09642	0.00487	584	64	589	30	593	29
ILAZK001-01-05	184.80	225.17	0.82	0.16652	0.00446	10.72965	0.65536	0.46925	0.02455	2523	44	2500	57	2480	108
ILAZK001-01-06	172.83	188.30	0.92	0.16236	0.00441	11.79407	0.73035	0.52739	0.02766	2480	42	2588	58	2730	117
ILAZK001-01-07	78.89	381.22	0.21	0.06164	0.00180	0.95911	0.06301	0.11403	0.00606	662	62	683	33	696	35
ILAZK001-01-08	106.92	522.30	0.20	0.06156	0.00204	0.93512	0.06622	0.10827	0.00561	659	72	670	35	663	33
ILAZK001-01-09	373.53	824.01	0.45	0.05862	0.00186	0.65237	0.04537	0.08151	0.00435	553	65	510	28	505	26
ILAZK001-01-10	316.66	918.58	0.34	0.06130	0.00186	0.67464	0.04574	0.08027	0.00434	650	64	524	28	498	26
ILAZK001-01-11	41.55	615.39	0.07	0.08301	0.00278	2.21720	0.15905	0.19439	0.01019	1270	65	1186	50	1145	55
ILAZK001-01-12	4725.29	1099.04	4.30	0.07824	0.00226	2.12508	0.13729	0.19781	0.01019	1153	60	1157	45	1164	55
ILAZK001-01-13	566.97	1163.22	0.49	0.05958	0.00206	0.66938	0.04962	0.08107	0.00439	588	73	520	30	503	26
ILAZK001-01-14	534.58	956.14	0.56	0.06258	0.00197	0.76263	0.05246	0.08895	0.00467	694	67	576	30	549	28
ILAZK001-01-15	406.24	1259.60	0.32	0.04571	0.00287	0.09339	0.01009	0.01506	0.00084	-17	125	91	9	96	5
ILAZK001-01-16	967.99	2797.71	0.35	0.05622	0.00168	0.66353	0.04409	0.08601	0.00450	461	64	517	27	532	27
ILAZK001-01-17	188.01	399.72	0.47	0.05904	0.00240	0.65302	0.05258	0.08081	0.00420	569	84	510	32	501	25
ILAZK001-01-18	433.34	1073.76	0.40	0.06093	0.00189	0.73321	0.04930	0.08828	0.00444	637	62	558	29	545	26
ILAZK001-01-19	399.95	814.32	0.49	0.05629	0.00202	0.65945	0.04896	0.08577	0.00440	464	78	514	30	530	26
ILAZK001-01-20	532.60	945.53	0.56	0.05512	0.00177	0.60340	0.04201	0.07980	0.00415	417	70	479	27	495	25
ILAZK001-01-21	311.27	544.76	0.57	0.05348	0.00171	0.59606	0.04194	0.08135	0.00440	349	75	475	27	504	26
ILAZK001-01-22	598.92	866.20	0.69	0.06668	0.00303	0.67092	0.05751	0.07351	0.00377	828	98	521	35	457	23

ILAZK001-01-23	665.64	1327.41	0.50	0.05746	0.00165	0.64375	0.04154	0.08180	0.00426	509	65	505	26	507	25
ILAZK001-01-24	236.71	586.40	0.40	0.05738	0.00218	0.65194	0.04998	0.08319	0.00424	506	83	510	31	515	25
ILAZK001-01-25	871.89	1023.03	0.85	0.05670	0.00188	0.60156	0.04319	0.07726	0.00413	480	71	478	27	480	25
ILAZK001-01-26	107.68	231.22	0.47	0.10986	0.00297	5.19800	0.32044	0.34512	0.01804	1797	46	1852	52	1911	86
ILAZK001-01-27	902.63	1520.44	0.59	0.05941	0.00174	0.66616	0.04370	0.08173	0.00431	582	59	518	27	506	26
ILAZK001-01-28	107.67	293.33	0.37	0.07996	0.00234	2.48869	0.16288	0.22680	0.01193	1196	52	1269	47	1318	63
ILAZK001-01-29	130.29	401.92	0.32	0.08855	0.01122	2.73410	0.47379	0.22393	0.01348	1395	232	1338	129	1303	71

Sample: LHJT-01	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILHJT.01-1	589.05	790.52	0.75	0.05962	0.00140	0.74159	0.01790	0.09022	0.00081	590	51	563	14	557	5
ILHJT.01-2	167.56	391.70	0.43	0.05910	0.00229	0.61846	0.02454	0.07589	0.00065	571	84	489	19	472	4
ILHJT.01-3	99.01	1451.47	0.07	0.05702	0.00128	0.60553	0.01398	0.07702	0.00065	492	49	481	11	478	4
ILHJT.01-4	1084.84	3866.57	0.28	0.14519	0.00317	2.30062	0.05345	0.11493	0.00120	2290	38	1212	28	701	7
ILHJT.01-5	152.92	531.97	0.29	0.06690	0.00148	1.22252	0.02765	0.13253	0.00113	835	46	811	18	802	7
ILHJT.01-6	319.30	598.11	0.53	0.06859	0.00160	0.95835	0.02304	0.10133	0.00085	886	48	682	16	622	5
ILHJT.01-7	87.84	561.30	0.16	0.06887	0.00150	1.45518	0.03271	0.15326	0.00133	895	45	912	20	919	8
ILHJT.01-8	213.48	1020.68	0.21	0.06369	0.00138	1.05423	0.02353	0.12005	0.00106	731	46	731	16	731	6
ILHJT.01-9	76.86	387.18	0.20	0.06380	0.00156	1.18546	0.02997	0.13477	0.00112	735	52	794	20	815	7
ILHJT.01-10	117.28	505.50	0.23	0.05795	0.00140	0.61621	0.01537	0.07712	0.00068	528	53	487	12	479	4
ILHJT.01-11	89.68	506.17	0.18	0.06178	0.00139	0.91800	0.02112	0.10777	0.00084	666	48	661	15	660	5
ILHJT.01-12	158.60	888.35	0.18	0.05739	0.00129	0.61922	0.01418	0.07825	0.00063	507	49	489	11	486	4
ILHJT.01-13	95.67	301.09	0.32	0.06457	0.00159	0.91077	0.02309	0.10230	0.00082	760	52	657	17	628	5
ILHJT.01-14	1323.58	4454.48	0.30	0.05682	0.00121	0.61629	0.01493	0.07866	0.00130	485	47	488	12	488	8

ILHJT.01-15	111.83	906.08	0.12	0.05625	0.00126	0.59525	0.01368	0.07674	0.00073	462	49	474	11	477	5
-------------	--------	--------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----	----	-----	----	-----	---

Sample: LHJT-02	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILHJT.02-1	184.65	533.49	0.35	0.05787	0.00091	0.62536	0.01050	0.07838	0.00057	525	34	493	8	486	4
ILHJT.02-2	230.22	553.17	0.42	0.05688	0.00119	0.62301	0.01345	0.07944	0.00052	487	46	492	11	493	3
ILHJT.02-3	211.85	461.62	0.46	0.05740	0.00163	0.61693	0.01794	0.07795	0.00052	507	62	488	14	484	3
ILHJT.02-4	375.42	655.72	0.57	0.05794	0.00091	0.62504	0.01051	0.07824	0.00053	527	35	493	8	486	3
ILHJT.02-5	161.42	548.47	0.29	0.06005	0.00086	0.64852	0.00990	0.07832	0.00057	605	31	508	8	486	4
ILHJT.02-6	308.46	763.32	0.40	0.05754	0.00083	0.62477	0.00925	0.07874	0.00056	512	32	493	7	489	3
ILHJT.02-7	371.12	682.92	0.54	0.05718	0.00093	0.61628	0.01027	0.07817	0.00051	498	36	488	8	485	3
ILHJT.02-8	163.18	387.20	0.42	0.05765	0.00133	0.61866	0.01482	0.07783	0.00055	517	50	489	12	483	3
ILHJT.02-9	314.07	654.29	0.48	0.05690	0.00089	0.60817	0.00984	0.07752	0.00053	488	34	482	8	481	3
ILHJT.02-10	270.30	665.85	0.41	0.05865	0.00126	0.61543	0.01352	0.07611	0.00049	554	47	487	11	473	3
ILHJT.02-11	304.01	654.76	0.46	0.05793	0.00091	0.61603	0.01015	0.07713	0.00050	527	35	487	8	479	3
ILHJT.02-12	287.28	753.43	0.38	0.05730	0.00076	0.61385	0.00853	0.07770	0.00051	503	29	486	7	482	3
ILHJT.02-13	308.01	821.73	0.37	0.05799	0.00074	0.61982	0.00837	0.07752	0.00053	529	28	490	7	481	3
ILHJT.02-14	445.72	881.41	0.51	0.05858	0.00076	0.63005	0.00848	0.07801	0.00051	552	28	496	7	484	3
ILHJT.02-15	223.96	803.78	0.28	0.05811	0.00084	0.62381	0.00947	0.07786	0.00055	534	32	492	7	483	3
ILHJT.02-16	265.03	675.61	0.39	0.05699	0.00090	0.61615	0.00998	0.07842	0.00051	491	35	487	8	487	3
ILHJT.02-17	258.92	566.83	0.46	0.05611	0.00095	0.61229	0.01071	0.07915	0.00051	457	38	485	8	491	3
ILHJT.02-18	379.22	745.35	0.51	0.05756	0.00087	0.61861	0.00974	0.07795	0.00050	513	33	489	8	484	3
ILHJT.02-19	32.90	523.90	0.06	0.06590	0.00108	0.77100	0.01328	0.08485	0.00056	803	34	580	10	525	3
ILHJT.02-20	280.03	562.68	0.50	0.06509	0.00100	0.70596	0.01095	0.07866	0.00051	777	32	542	8	488	3
ILHJT.02-21	289.78	685.99	0.42	0.06044	0.00088	0.67460	0.01012	0.08095	0.00052	619	31	524	8	502	3
ILHJT.02-22	144.93	437.25	0.33	0.05599	0.00161	0.60809	0.01823	0.07876	0.00054	452	64	482	14	489	3

ILHJT.02-23	211.28	700.00	0.30	0.05795	0.00099	0.61997	0.01084	0.07760	0.00050	528	37	490	9	482	3
ILHJT.02-24	115.18	478.87	0.24	0.05713	0.00126	0.61949	0.01423	0.07865	0.00051	496	49	490	11	488	3
ILHJT.02-25	136.82	389.31	0.35	0.05682	0.00126	0.61982	0.01416	0.07911	0.00051	485	49	490	11	491	3
ILHJT.02-26	118.94	411.81	0.29	0.05703	0.00112	0.62743	0.01281	0.07979	0.00051	493	43	494	10	495	3
ILHJT.02-27	277.61	578.81	0.48	0.05850	0.00095	0.65046	0.01106	0.08064	0.00051	549	36	509	9	500	3
ILHJT.02-28	130.22	606.74	0.21	0.06370	0.00094	0.79380	0.01231	0.09038	0.00061	732	31	593	9	558	4
ILHJT.02-29	362.18	741.28	0.49	0.05863	0.00096	0.62810	0.01045	0.07770	0.00051	553	36	495	8	482	3
ILHJT.02-30	171.79	501.33	0.34	0.05734	0.00099	0.61270	0.01087	0.07749	0.00050	505	38	485	9	481	3
ILHJT.02-31	62.42	200.46	0.31	0.09629	0.00498	1.03365	0.05867	0.07786	0.00091	1553	97	721	41	483	6

Sample: LZK02-01	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)			
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILZK02.01-1	542.27	738.96	0.73	0.05652	0.00086	0.57114	0.00877	0.07329	0.00074	459	7	456	5
ILZK02.01-2	253.55	388.20	0.65	0.05675	0.00126	0.56040	0.01327	0.07162	0.00123	452	11	446	8
ILZK02.01-3	459.89	515.99	0.89	0.05453	0.00095	0.57151	0.01001	0.07601	0.00085	459	8	472	5
ILZK02.01-4	417.60	569.84	0.73	0.05674	0.00096	0.58687	0.01021	0.07502	0.00058	469	8	466	4
ILZK02.01-5	389.57	616.62	0.63	0.05535	0.00082	0.55929	0.00878	0.07329	0.00069	451	7	456	4
ILZK02.01-6	302.33	402.08	0.75	0.05894	0.00111	0.60332	0.01124	0.07424	0.00089	479	9	462	6
ILZK02.01-7	328.43	491.58	0.67	0.05547	0.00098	0.55271	0.01020	0.07227	0.00067	447	8	450	4
ILZK02.01-8	803.60	839.89	0.96	0.05832	0.00078	0.60450	0.00920	0.07518	0.00114	480	7	467	7
ILZK02.01-9	453.99	650.38	0.70	0.05662	0.00081	0.58198	0.00937	0.07455	0.00094	466	7	464	6
ILZK02.01-10	556.23	655.08	0.85	0.05674	0.00087	0.54963	0.00866	0.07026	0.00048	445	7	438	3
ILZK02.01-11	470.24	584.27	0.80	0.05614	0.00087	0.56624	0.00961	0.07315	0.00086	456	8	455	5
ILZK02.01-12	581.76	798.30	0.73	0.05679	0.00067	0.58660	0.00768	0.07492	0.00097	469	6	466	6
ILZK02.01-13	831.56	1013.53	0.82	0.05777	0.00064	0.59157	0.00701	0.07427	0.00079	472	6	462	5
ILZK02.01-14	339.79	468.70	0.72	0.05556	0.00105	0.55818	0.01089	0.07287	0.00083	450	9	453	5
ILZK02.01-15	319.82	482.31	0.66	0.05710	0.00094	0.58771	0.01018	0.07465	0.00061	469	8	464	4
ILZK02.01-16	183.69	322.03	0.57	0.05732	0.00145	0.63166	0.01649	0.07992	0.00086	497	13	496	5
ILZK02.01-17	202.43	345.61	0.59	0.05695	0.00160	0.58763	0.01796	0.07483	0.00067	469	14	465	4
ILZK02.01-18	329.21	488.18	0.67	0.05621	0.00115	0.57686	0.01197	0.07443	0.00131	462	10	463	8
ILZK02.01-19	216.39	382.85	0.57	0.05670	0.00120	0.58512	0.01297	0.07485	0.00060	468	10	465	4
ILZK02.01-20	433.74	673.14	0.64	0.05670	0.00073	0.58265	0.00793	0.07453	0.00071	466	6	463	4
ILZK02.01-21	206.46	338.15	0.61	0.06008	0.00161	0.61410	0.01677	0.07414	0.00104	486	13	461	6
ILZK02.01-22	401.84	573.17	0.70	0.05676	0.00077	0.58358	0.00870	0.07457	0.00095	467	7	464	6

ILZK02.01-23	403.93	589.69	0.68	0.05660	0.00088	0.58558	0.00941	0.07503	0.00102	468	8	466	6
ILZK02.01-24	901.05	940.25	0.96	0.05867	0.00076	0.60218	0.00883	0.07444	0.00074	479	7	463	5
ILZK02.01-25	429.29	547.98	0.78	0.05666	0.00116	0.56721	0.01143	0.07260	0.00126	456	9	452	8
ILZK02.01-26	635.57	710.63	0.89	0.05648	0.00075	0.57854	0.00795	0.07429	0.00086	464	6	462	5
ILZK02.01-27	711.83	832.92	0.85	0.05643	0.00069	0.57583	0.00719	0.07400	0.00069	462	6	460	4
ILZK02.01-28	669.90	752.92	0.89	0.05373	0.00087	0.55546	0.00977	0.07498	0.00066	449	8	466	4
ILZK02.01-29	671.11	835.24	0.80	0.05738	0.00100	0.62033	0.01155	0.07841	0.00074	490	9	487	5
ILZK02.01-30	462.81	673.78	0.69	0.05459	0.00075	0.54704	0.00802	0.07268	0.00085	443	6	452	5
ILZK02.01-31	593.62	683.27	0.87	0.05607	0.00077	0.57969	0.01010	0.07498	0.00120	464	8	466	7
ILZK02.01-32	414.78	637.16	0.65	0.05467	0.00085	0.55975	0.00948	0.07426	0.00092	451	8	462	6

Sample: LZK02-02	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)			
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILZK02.02-1	910.84	1273.48	0.72	0.05647	0.00101	0.60275	0.01346	0.07742	0.00079	479	11	481	5
ILZK02.02-2	1154.28	1174.09	0.98	0.05856	0.00102	0.71409	0.01582	0.08843	0.00087	547	12	546	5
ILZK02.02-3	741.54	1024.48	0.72	0.05799	0.00154	0.63762	0.02245	0.07975	0.00085	501	18	495	5
ILZK02.02-4	968.09	1427.80	0.68	0.05695	0.00109	0.60650	0.01427	0.07724	0.00076	481	11	480	5
ILZK02.02-5	1165.96	1181.51	0.99	0.05699	0.00103	0.60569	0.01364	0.07708	0.00075	481	11	479	5
ILZK02.02-6	897.27	1039.94	0.86	0.05791	0.00103	0.63727	0.01445	0.07981	0.00079	501	11	495	5
ILZK02.02-7	809.46	764.71	1.06	0.05916	0.00121	0.73985	0.01830	0.09070	0.00089	562	14	560	5
ILZK02.02-9	403.07	594.62	0.68	0.05677	0.00115	0.60494	0.01498	0.07728	0.00076	480	12	480	5
ILZK02.02-10	588.11	810.64	0.73	0.05680	0.00118	0.60641	0.01559	0.07744	0.00076	481	12	481	5
ILZK02.02-11	618.26	763.35	0.81	0.05660	0.00105	0.60415	0.01418	0.07741	0.00076	480	11	481	5
ILZK02.02-12	796.58	886.20	0.90	0.06002	0.00111	0.59777	0.01364	0.07223	0.00070	476	11	450	4
ILZK02.02-13	581.09	694.60	0.84	0.05677	0.00109	0.60529	0.01441	0.07733	0.00077	481	11	480	5
ILZK02.02-14	626.29	774.46	0.81	0.05645	0.00106	0.60256	0.01397	0.07742	0.00076	479	11	481	5
ILZK02.02-15	871.22	908.14	0.96	0.05658	0.00101	0.60341	0.01371	0.07735	0.00076	479	11	480	5
ILZK02.02-16	821.35	798.21	1.03	0.05674	0.00107	0.60591	0.01433	0.07744	0.00076	481	11	481	5
ILZK02.02-17	950.84	878.41	1.08	0.05660	0.00101	0.59984	0.01332	0.07687	0.00076	477	11	477	5
ILZK02.02-18	316.00	457.56	0.69	0.05713	0.00114	0.60768	0.01515	0.07715	0.00076	482	12	479	5
ILZK02.02-19	61.58	980.63	0.06	0.05532	0.00107	0.33986	0.00883	0.04456	0.00057	297	8	281	4
ILZK02.02-20	633.82	743.89	0.85	0.05654	0.00105	0.60276	0.01420	0.07732	0.00077	479	11	480	5
ILZK02.02-21	569.65	627.57	0.91	0.05674	0.00115	0.60575	0.01484	0.07742	0.00076	481	12	481	5
ILZK02.02-22	694.00	870.73	0.80	0.05684	0.00105	0.60347	0.01412	0.07701	0.00076	479	11	478	5
ILZK02.02-23	527.77	679.34	0.78	0.05764	0.00105	0.63171	0.01458	0.07948	0.00078	497	11	493	5

ILZK02.02-24	493.43	576.60	0.86	0.05873	0.00114	0.63731	0.01552	0.07870	0.00079	501	12	488	5
ILZK02.02-25	732.15	870.61	0.84	0.05865	0.00127	0.63662	0.01716	0.07873	0.00079	500	13	489	5
ILZK02.02-27	462.13	618.07	0.75	0.05776	0.00191	0.63542	0.02497	0.07978	0.00083	499	20	495	5
ILZK02.02-28	326.93	455.51	0.72	0.05880	0.00126	0.63457	0.01617	0.07827	0.00077	499	13	486	5
ILZK02.02-29	690.79	685.40	1.01	0.05804	0.00114	0.71231	0.01724	0.08901	0.00087	546	13	550	5
ILZK02.02-30	658.24	783.59	0.84	0.06005	0.00189	0.72712	0.03252	0.08782	0.00123	555	25	543	8

Sample: LAZK104-1	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
	<i>Th</i>	<i>U</i>	<i>Th/U</i>	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²⁰⁶ <i>Pb</i>	1s	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²³⁵ <i>U</i>	1s	²⁰⁶ <i>Pb</i> / ²³⁸ <i>U</i>	1s	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²⁰⁶ <i>Pb</i>	1s	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²³⁵ <i>U</i>	1s	²⁰⁶ <i>Pb</i> / ²³⁸ <i>U</i>	1s
LAZK104-1-01	1050	1133	0.93	0.0502	0.0068	0.4784	0.1129	0.0733	0.0018	211	103	397	25.8	456	11.0
LAZK104-1-02	552	834	0.66	0.0533	0.0057	0.5189	0.0938	0.0739	0.0015	339	79.6	424	20.9	459	8.8
LAZK104-1-03	446	708	0.63	0.0544	0.0043	0.5321	0.0695	0.0731	0.0011	391	63.9	433	15.4	455	6.7
LAZK104-1-04	795	928	0.86	0.0544	0.0030	0.5399	0.0462	0.0734	0.0008	387	40.7	438	10.1	456	5.1
LAZK104-1-05	793	1069	0.74	0.0556	0.0020	0.5594	0.0264	0.0736	0.0006	439	25.9	451	5.7	458	3.9
LAZK104-1-06	645	775	0.83	0.0623	0.0017	0.6305	0.0187	0.0733	0.0005	683	18.5	496	3.9	456	3.3
LAZK104-1-07	852	1001	0.85	0.0593	0.0013	0.6049	0.0147	0.0739	0.0005	576	16.7	480	3.1	459	3.3
LAZK104-1-08	619	864	0.72	0.0581	0.0013	0.5893	0.0130	0.0736	0.0005	532	16.7	470	2.8	458	3.3
LAZK104-1-09	967	1215	0.80	0.0587	0.0014	0.5967	0.0139	0.0736	0.0007	567	18.5	475	3.0	458	4.0
LAZK104-1-10	507	647	0.78	0.0593	0.0017	0.6067	0.0167	0.0742	0.0006	589	15.7	481	3.5	461	3.4
LAZK104-1-11	546	801	0.68	0.0602	0.0020	0.6170	0.0204	0.0743	0.0005	609	22.2	488	4.3	462	2.9
LAZK104-1-12	479	754	0.64	0.0571	0.0014	0.5852	0.0139	0.0743	0.0005	494	21.3	468	3.0	462	2.9
LAZK104-1-13	1010	1139	0.89	0.0566	0.0013	0.5720	0.0127	0.0733	0.0004	476	21.3	459	2.7	456	2.6
LAZK104-1-14	923	1117	0.83	0.0555	0.0013	0.5628	0.0131	0.0736	0.0006	432	21.3	453	2.8	458	3.5
LAZK104-1-15	528	789	0.67	0.0547	0.0015	0.5628	0.0153	0.0746	0.0006	467	15.7	453	3.3	464	4.0
LAZK104-1-16	639	917	0.70	0.0547	0.0014	0.5623	0.0147	0.0745	0.0005	467	18.5	453	3.2	463	2.9
LAZK104-1-17	886	1015	0.87	0.0551	0.0013	0.5606	0.0133	0.0737	0.0005	417	-15.7	452	2.9	459	3.2
LAZK104-1-18	641	901	0.71	0.0554	0.0013	0.5641	0.0135	0.0739	0.0006	428	23.1	454	2.9	459	3.6
LAZK104-1-19	484	727	0.67	0.0575	0.0016	0.5922	0.0159	0.0746	0.0006	522	15.7	472	3.4	464	3.8
LAZK104-1-20	678	911	0.74	0.0564	0.0016	0.5803	0.0178	0.0746	0.0010	478	22.2	465	3.8	464	5.8
LAZK104-1-21	796	906	0.88	0.0575	0.0016	0.5841	0.0175	0.0737	0.0007	509	22.2	467	3.8	458	4.1
LAZK104-1-22	903	1060	0.85	0.0561	0.0014	0.5713	0.0144	0.0738	0.0006	454	18.5	459	3.1	459	3.4

LAZK104-1-23	1111	1157	0.96	0.0556	0.0013	0.5704	0.0140	0.0743	0.0008	439	16.7	458	3.0	462	4.8
LAZK104-1-24	591	838	0.71	0.0550	0.0015	0.5619	0.0149	0.0741	0.0006	409	20.4	453	3.2	461	3.8
LAZK104-1-25	730	832	0.88	0.0546	0.0016	0.5584	0.0166	0.0742	0.0009	394	22.2	451	3.6	461	5.6
LAZK104-1-26	694	885	0.78	0.0542	0.0016	0.5583	0.0159	0.0747	0.0008	376	15.7	450	3.5	464	5.0
LAZK104-1-27	587	768	0.76	0.0553	0.0015	0.5674	0.0151	0.0744	0.0007	433	25.0	456	3.3	462	4.2
LAZK104-1-28	883	898	0.98	0.0550	0.0012	0.5588	0.0123	0.0737	0.0006	409	16.7	451	2.7	458	3.9
LAZK104-1-29	641	850	0.75	0.0563	0.0013	0.5754	0.0142	0.0741	0.0007	465	12.0	462	3.1	461	4.5
LAZK104-1-30	665	834	0.80	0.0564	0.0014	0.5777	0.0147	0.0743	0.0007	465	13.9	463	3.2	462	4.4

Sample: LAZK104-2	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
	<i>Th</i>	<i>U</i>	<i>Th/U</i>	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²⁰⁶ <i>Pb</i>	1σ	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²³⁵ <i>U</i>	1σ	²⁰⁶ <i>Pb</i> / ²³⁸ <i>U</i>	1σ	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²⁰⁶ <i>Pb</i>	1σ	²⁰⁷ <i>Pb</i> / ²³⁵ <i>U</i>	1σ	²⁰⁶ <i>Pb</i> / ²³⁸ <i>U</i>	1σ
LAIZK104-2-01	598	900	0.67	0.0565	0.0015	0.5724	0.0151	0.0735	0.0008	472	23.1	460	3.3	457	4.7
LAIZK104-2-02	966	1217	0.79	0.0567	0.0013	0.5691	0.0131	0.0728	0.0006	480	16.7	457	2.8	453	3.8
LAIZK104-2-03	3016	2810	1.07	0.0561	0.0011	0.5675	0.0118	0.0733	0.0005	457	14.8	456	2.6	456	3.1
LAIZK104-2-04	1355	1545	0.88	0.0575	0.0014	0.5879	0.0141	0.0741	0.0004	509	16.7	470	3.0	461	2.5
LAIZK104-2-05	1115	1158	0.96	0.0597	0.0016	0.5960	0.0201	0.0722	0.0010	591	18.5	475	4.3	449	6.3
LAIZK104-2-06	1254	1192	1.05	0.0611	0.0017	0.6204	0.0233	0.0734	0.0012	643	15.7	490	4.9	457	7.2
LAIZK104-2-07	826	1045	0.79	0.0687	0.0019	0.7026	0.0188	0.0741	0.0006	900	18.5	540	3.8	461	3.4
LAIZK104-2-08	1001	1127	0.89	0.0619	0.0018	0.6341	0.0221	0.0740	0.0007	672	22.2	499	4.6	460	4.4
LAIZK104-2-09	848	1121	0.76	0.0556	0.0014	0.5679	0.0138	0.0740	0.0005	435	18.5	457	3.0	460	3.3
LAIZK104-2-10	867	974	0.89	0.0551	0.0015	0.5567	0.0146	0.0732	0.0006	417	20.3675	449	3.2	455	3.4
LAIZK104-2-11	744	900	0.83	0.0551	0.0016	0.5598	0.0153	0.0736	0.0006	417	22.2	451	3.3	458	3.9
LAIZK104-2-12	1221	1231	0.99	0.0552	0.0013	0.5600	0.0132	0.0735	0.0006	420	-13.8875	452	2.9	457	3.5
LAIZK104-2-13	2128	1842	1.16	0.0544	0.0012	0.5486	0.0125	0.0731	0.0006	387	49.1	444	2.7	455	3.6
LAIZK104-2-14	1277	1436	0.89	0.0559	0.0014	0.5700	0.0143	0.0738	0.0006	450	23.1	458	3.1	459	3.7
LAIZK104-2-15	766	760	1.01	0.0637	0.0021	0.6497	0.0204	0.0739	0.0006	731	22.2	508	4.2	460	3.5
LAIZK104-2-16	878	1052	0.83	0.0561	0.0016	0.5720	0.0157	0.0739	0.0007	457	20.4	459	3.4	459	4.1
LAIZK104-2-17	1044	1135	0.92	0.0599	0.0019	0.6055	0.0210	0.0731	0.0006	598	22.2	481	4.4	455	3.6
LAIZK104-2-18	1056	1090	0.97	0.0545	0.0013	0.5477	0.0132	0.0729	0.0007	391	18.5	444	2.9	454	4.0
LAIZK104-2-19	1167	1162	1.00	0.0550	0.0014	0.5541	0.0142	0.0730	0.0007	413	18.5	448	3.1	454	4.5
LAIZK104-2-20	758	857	0.88	0.0545	0.0016	0.5516	0.0165	0.0733	0.0009	394	20.4	446	3.6	456	5.3
LAIZK104-2-21	951	818	1.16	0.0572	0.0016	0.5691	0.0171	0.0721	0.0007	498	22.2	457	3.7	449	4.4
LAIZK104-2-22	1503	1522	0.99	0.0602	0.0015	0.5526	0.0146	0.0665	0.0005	609	18.5	447	3.2	415	3.1

LAIZK104-2-23	928	1076	0.86	0.0573	0.0014	0.5811	0.0147	0.0735	0.0005	502	18.5	465	3.2	457	2.9
LAIZK104-2-24	881	809	1.09	0.0641	0.0024	0.6477	0.0236	0.0733	0.0007	746	25.9	507	4.9	456	4.4
LAIZK104-2-25	498	705	0.71	0.0580	0.0019	0.5893	0.0196	0.0737	0.0008	532	24.1	470	4.2	458	4.7
LAIZK104-2-26	492	637	0.77	0.0587	0.0020	0.5965	0.0203	0.0737	0.0006	567	25.9	475	4.3	458	3.7
LAIZK104-2-27	911	1149	0.79	0.0634	0.0018	0.6475	0.0196	0.0740	0.0007	722	20.4	507	4.0	460	4.1
LAIZK104-2-28	571	720	0.79	0.0578	0.0016	0.5895	0.0165	0.0740	0.0005	524	20.4	471	3.5	460	3.0
LAIZK104-2-29	480	675	0.71	0.0583	0.0021	0.5912	0.0208	0.0736	0.0004	539	21.3	472	4.4	458	2.6
LAIZK104-2-30	507	626	0.81	0.0557	0.0018	0.5582	0.0188	0.0727	0.0006	439	25.9	450	4.1	453	3.9
LAIZK104-2-31	580	755	0.77	0.0573	0.0019	0.5742	0.0189	0.0727	0.0006	502	24.1	461	4.1	452	3.7
LAIZK104-2-32	593	747	0.79	0.0576	0.0018	0.5766	0.0174	0.0726	0.0005	522	50.0	462	3.8	452	3.1
LAIZK104-2-33	411	515	0.80	0.0564	0.0017	0.5691	0.0174	0.0732	0.0005	478	28.7	457	3.8	455	3.1
LAIZK104-2-34	458	582	0.79	0.0574	0.0020	0.5835	0.0203	0.0737	0.0007	506	25.9	467	4.3	459	4.6
LAIZK104-2-35	463	548	0.84	0.0590	0.0023	0.5998	0.0234	0.0737	0.0007	565	27.8	477	5.0	458	4.1

Sample:LAZK205-01	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILAZK205-01-01	1876.59	1818.25	1.03	0.0596	0.0013	0.5141	0.0209	0.0625	0.0016	591	45	421	14	391	10
ILAZK205-01-02	1757.22	1659.65	1.06	0.0585	0.0013	0.5319	0.0220	0.0659	0.0017	549	46	433	15	412	10
ILAZK205-01-03	1750.97	1694.83	1.03	0.0568	0.0012	0.5441	0.0220	0.0694	0.0018	485	44	441	14	433	11
ILAZK205-01-04	4328.14	2385.97	1.81	0.0550	0.0011	0.5077	0.0200	0.0670	0.0017	411	43	417	13	418	10
ILAZK205-01-05	1590.33	1373.16	1.16	0.0542	0.0012	0.4859	0.0201	0.0650	0.0017	381	46	402	14	406	10
ILAZK205-01-06	4338.74	3442.79	1.26	0.0538	0.0010	0.4904	0.0188	0.0661	0.0017	362	41	405	13	413	10
ILAZK205-01-07	941.86	1057.07	0.89	0.0629	0.0017	0.6038	0.0297	0.0697	0.0019	704	56	480	19	434	11
ILAZK205-01-08	1490.16	1269.18	1.17	0.0574	0.0013	0.5507	0.0231	0.0696	0.0018	506	46	445	15	434	11
ILAZK205-01-09	2037.10	1553.53	1.31	0.0628	0.0013	0.6115	0.0253	0.0707	0.0019	700	43	484	16	440	11
ILAZK205-01-10	1495.85	1389.98	1.08	0.0566	0.0012	0.5342	0.0215	0.0685	0.0018	475	44	435	14	427	11
ILAZK205-01-11	1622.48	1687.58	0.96	0.0648	0.0014	0.5498	0.0234	0.0615	0.0017	769	44	445	15	385	10
ILAZK205-01-12	1634.19	1910.89	0.86	0.0563	0.0014	0.5343	0.0247	0.0689	0.0020	462	51	435	16	429	12
ILAZK205-01-14	1359.43	1279.34	1.06	0.0546	0.0013	0.5114	0.0221	0.0680	0.0017	394	50	419	15	424	11
ILAZK205-01-15	3693.68	2226.58	1.66	0.0549	0.0011	0.4921	0.0195	0.0650	0.0017	408	42	406	13	406	11
ILAZK205-01-16	2162.45	1544.30	1.40	0.0547	0.0012	0.4952	0.0211	0.0657	0.0018	398	47	408	14	410	11
ILAZK205-01-17	1213.23	1281.21	0.95	0.0551	0.0014	0.4902	0.0241	0.0645	0.0019	418	56	405	16	403	11
ILAZK205-01-18	1190.79	1213.58	0.98	0.0644	0.0014	0.5824	0.0242	0.0656	0.0017	754	43	466	16	410	10
ILAZK205-01-19	2001.68	1814.69	1.10	0.0587	0.0013	0.4937	0.0214	0.0610	0.0017	557	47	407	15	382	10
ILAZK205-01-20	4650.02	4290.28	1.08	0.0555	0.0011	0.4876	0.0200	0.0637	0.0017	433	43	403	14	398	11
ILAZK205-01-21	799.99	936.89	0.85	0.0560	0.0017	0.5101	0.0271	0.0661	0.0019	451	64	419	18	413	12
ILAZK205-01-22	7099.21	4594.53	1.55	0.0616	0.0016	0.5406	0.0258	0.0636	0.0019	662	52	439	17	398	11
ILAZK205-01-24	1936.37	1503.57	1.29	0.0560	0.0013	0.4948	0.0214	0.0641	0.0017	451	48	408	15	401	10

ILAZK205-01-25	2552.96	1908.68	1.34	0.0544	0.0011	0.4868	0.0199	0.0649	0.0018	387	44	403	14	405	11
ILAZK205-01-26	1093.57	1165.75	0.94	0.0634	0.0019	0.6267	0.0330	0.0717	0.0021	723	60	494	21	446	12
ILAZK205-01-27	1782.54	1429.95	1.25	0.0564	0.0013	0.4996	0.0221	0.0643	0.0018	468	48	411	15	401	11
ILAZK205-01-28	962.51	1024.25	0.94	0.0570	0.0015	0.5464	0.0264	0.0696	0.0020	490	55	443	17	434	12
ILAZK205-01-29	1156.22	1005.89	1.15	0.0729	0.0017	0.6643	0.0294	0.0661	0.0018	1010	44	517	18	413	11
ILAZK205-01-30	2304.02	1649.32	1.40	0.0565	0.0012	0.5210	0.0217	0.0669	0.0018	472	44	426	14	417	11
ILAZK205-01-31	1525.98	1381.01	1.10	0.0544	0.0013	0.5510	0.0265	0.0735	0.0022	387	53	446	17	457	13
ILAZK205-01-32	1362.95	1262.53	1.08	0.0595	0.0014	0.5953	0.0270	0.0725	0.0021	587	48	474	17	451	12
ILAZK205-01-33	868.40	913.05	0.95	0.0563	0.0014	0.5747	0.0270	0.0740	0.0020	464	54	461	17	460	12
ILAZK205-01-34	1553.30	1523.56	1.02	0.0587	0.0012	0.5764	0.0236	0.0713	0.0019	555	43	462	15	444	12
ILAZK205-01-35	1228.60	1173.42	1.05	0.0552	0.0013	0.5291	0.0242	0.0696	0.0020	419	51	431	16	433	12
ILAZK205-01-36	2794.23	1633.37	1.71	0.0560	0.0011	0.5108	0.0210	0.0662	0.0018	452	43	419	14	413	11
ILAZK205-01-37	1729.88	1715.15	1.01	0.0539	0.0012	0.5223	0.0228	0.0702	0.0020	368	47	427	15	438	12
ILAZK205-01-38	2414.46	1697.90	1.42	0.0559	0.0014	0.4989	0.0239	0.0648	0.0019	447	53	411	16	405	12
ILAZK205-01-39	2150.60	1770.70	1.21	0.0584	0.0012	0.5368	0.0220	0.0667	0.0017	544	44	436	15	416	10
ILAZK205-01-40	2352.49	1767.26	1.33	0.0548	0.0012	0.5068	0.0216	0.0671	0.0018	404	47	416	15	419	11

Sample:LAZK205-02	Content (ppm) and ratio			Isotopic ratio						Age (Ma)					
Sport	²³² Th	²³⁸ U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
				Ratio	1σ	Ratio	1σ	Ratio	1σ	Age	1σ	Age	1σ	Age	1σ
ILAZK205-02-01	3616.32	2481.46	1.46	0.05619	0.00114	0.48302	0.02179	0.06235	0.00220	460	43	400	15	390	13
ILAZK205-02-02	2658.54	2046.79	1.30	0.05409	0.00113	0.54690	0.02512	0.07332	0.00260	375	45	443	16	456	16
ILAZK205-02-03	2718.11	1851.79	1.47	0.05674	0.00118	0.47947	0.02195	0.06129	0.00216	481	44	398	15	383	13
ILAZK205-02-04	1690.56	1201.73	1.41	0.05699	0.00128	0.49747	0.02397	0.06331	0.00225	491	47	410	16	396	14
ILAZK205-02-05	1998.64	1792.26	1.12	0.05575	0.00118	0.53516	0.02473	0.06962	0.00246	443	45	435	16	434	15
ILAZK205-02-06	1746.01	1459.44	1.20	0.05545	0.00118	0.50948	0.02374	0.06664	0.00235	430	45	418	16	416	14
ILAZK205-02-07	2682.23	2248.59	1.19	0.05493	0.00114	0.47316	0.02162	0.06248	0.00221	409	44	393	15	391	13
ILAZK205-02-08	2239.29	1706.95	1.31	0.05835	0.00160	0.61210	0.03371	0.07609	0.00277	543	57	485	21	473	17
ILAZK205-02-09	1848.80	1480.59	1.25	0.05782	0.00126	0.56331	0.02671	0.07066	0.00251	523	46	454	17	440	15
ILAZK205-02-10	1018.80	1066.48	0.96	0.05837	0.00139	0.54155	0.02715	0.06729	0.00240	544	50	439	18	420	15
ILAZK205-02-11	564.48	642.98	0.88	0.05486	0.00146	0.52973	0.02861	0.07003	0.00254	407	57	432	19	436	15
ILAZK205-02-12	1477.28	1352.76	1.09	0.05825	0.00124	0.52189	0.02427	0.06497	0.00230	539	44	426	16	406	14
ILAZK205-02-13	1276.81	1024.31	1.25	0.05504	0.00122	0.53451	0.02560	0.07043	0.00250	414	47	435	17	439	15
ILAZK205-02-14	2133.21	1674.89	1.27	0.05660	0.00116	0.53799	0.02433	0.06893	0.00243	476	43	437	16	430	15
ILAZK205-02-15	1327.00	1293.59	1.03	0.05666	0.00121	0.50477	0.02356	0.06462	0.00228	478	45	415	16	404	14
ILAZK205-02-16	1402.59	1355.19	1.03	0.05499	0.00117	0.53939	0.02499	0.07113	0.00251	412	45	438	16	443	15
ILAZK205-02-17	4987.65	3136.11	1.59	0.05527	0.00111	0.47987	0.02147	0.06297	0.00223	423	43	398	15	394	14
ILAZK205-02-18	1715.58	1632.75	1.05	0.05597	0.00117	0.54065	0.02491	0.07006	0.00249	451	44	439	16	437	15
ILAZK205-02-19	1647.51	1605.95	1.03	0.05630	0.00125	0.52745	0.02537	0.06795	0.00244	464	47	430	17	424	15
ILAZK205-02-20	1236.19	1253.41	0.99	0.05744	0.00121	0.54123	0.02496	0.06833	0.00241	509	44	439	16	426	15
ILAZK205-02-21	3451.30	2435.24	1.42	0.05488	0.00118	0.55656	0.02612	0.07355	0.00261	407	46	449	17	458	16
ILAZK205-02-22	836.50	870.18	0.96	0.05678	0.00121	0.57036	0.02668	0.07285	0.00260	483	45	458	17	453	16

ILAZK205-02-23	1098.78	1012.42	1.09	0.06048	0.00132	0.56465	0.02672	0.06771	0.00240	621	45	455	17	422	14
ILAZK205-02-24	1570.54	1724.40	0.91	0.05571	0.00117	0.48683	0.02243	0.06338	0.00224	441	45	403	15	396	14
ILAZK205-02-25	1708.57	1613.79	1.06	0.05583	0.00116	0.55858	0.02565	0.07257	0.00257	446	44	451	17	452	15
ILAZK205-02-26	3779.98	2283.42	1.66	0.05675	0.00115	0.49453	0.02222	0.06320	0.00224	482	43	408	15	395	14
ILAZK205-02-27	2468.75	1994.98	1.24	0.05505	0.00116	0.47054	0.02176	0.06199	0.00220	414	45	392	15	388	13
ILAZK205-02-28	1738.55	1461.41	1.19	0.05516	0.00126	0.52741	0.02568	0.06934	0.00247	419	49	430	17	432	15
ILAZK205-02-29	1516.46	1412.35	1.07	0.06371	0.00133	0.57273	0.02627	0.06520	0.00231	732	42	460	17	407	14
ILAZK205-02-30	1429.50	1359.98	1.05	0.05581	0.00138	0.53983	0.02787	0.07016	0.00253	445	53	438	18	437	15
ILAZK205-02-31	1046.30	1155.69	0.91	0.05514	0.00118	0.53338	0.02495	0.07016	0.00248	418	46	434	17	437	15
ILAZK205-02-32	2060.09	1612.71	1.28	0.05687	0.00120	0.55708	0.02568	0.07105	0.00251	486	44	450	17	442	15
ILAZK205-02-33	1698.15	1493.88	1.14	0.05627	0.00120	0.52624	0.02459	0.06783	0.00241	463	45	429	16	423	15
ILAZK205-02-34	1049.91	1081.02	0.97	0.05695	0.00129	0.52537	0.02553	0.06691	0.00238	490	48	429	17	417	14
ILAZK205-02-35	1567.73	1569.84	1.00	0.05624	0.00116	0.52230	0.02380	0.06736	0.00238	462	44	427	16	420	14
ILAZK205-02-36	1474.67	1412.15	1.04	0.05645	0.00132	0.52448	0.02602	0.06738	0.00240	470	49	428	17	420	15
ILAZK205-02-37	1798.12	1635.26	1.10	0.05738	0.00121	0.48933	0.02255	0.06185	0.00218	506	45	404	15	387	13
ILAZK205-02-38	2512.41	1726.22	1.46	0.05470	0.00114	0.52328	0.02401	0.06939	0.00244	400	46	427	16	432	15
ILAZK205-02-39	2377.53	1799.28	1.32	0.05698	0.00116	0.55562	0.02515	0.07073	0.00251	491	44	449	16	441	15
ILAZK205-02-40	1152.69	1189.37	0.97	0.05477	0.00121	0.53073	0.02539	0.07028	0.00251	403	49	432	17	438	15