



Dates (Ma)										Composition				Isotopic Ratios						
Fraction	206Pb/ 238U a	±2σ abs	206Pb/ 238U <Th> b	±2σ abs	207Pb/ 235U a	±2σ abs	207Pb/ 206Pb a	±2σ abs	% disc c	Th/ U d	Pb* (pg) e	Pbc (pg) f	Pb* / Pbc g	206Pb/ 204Pb h	206Pb/ 238U i	±2σ %	207Pb/ 235U i	±2σ %	207Pb/ 206Pb i	±2σ %
<b>Sample QIA7T</b>																				
QIA7Tz3	249.18	0.18	249.27	0.18	251.64	2.05	274.72	20.23	9.30	0.48	9.53	0.28	33.87	1973.64	0.04	0.07	0.28	0.92	0.05	0.88
QIA7Tz5	249.15	0.13	249.24	0.13	249.52	0.68	252.96	6.62	1.50	0.70	30.47	0.25	119.92	6548.43	0.04	0.05	0.28	0.31	0.05	0.29
QIA7Tz6	249.92	0.21	250.01	0.21	249.20	1.47	242.38	14.71	-3.11	0.56	9.10	0.18	49.36	2809.58	0.04	0.08	0.28	0.67	0.05	0.64
QIA7Tz7	251.22	0.25	251.27	0.25	254.17	4.36	281.47	42.90	10.75	1.73	4.15	0.20	21.14	933.40	0.04	0.10	0.28	1.94	0.05	1.87
QIA7Tz8	249.23	0.11	249.32	0.11	249.95	0.59	256.79	5.57	2.94	0.44	39.95	0.29	137.68	8047.61	0.04	0.04	0.28	0.27	0.05	0.24
QIA7Tz9	249.22	0.12	249.31	0.12	249.92	0.60	256.49	5.72	2.83	0.59	28.31	0.20	138.70	7803.73	0.04	0.05	0.28	0.27	0.05	0.25
QIA7Tz10	249.52	0.13	249.61	0.13	251.20	1.88	266.93	18.67	6.52	0.44	13.19	0.36	36.50	2143.93	0.04	0.05	0.28	0.84	0.05	0.81
QIA7Tz12 7-2	250.09	0.43	250.17	0.43	250.81	8.28	257.51	82.88	2.88	0.95	4.59	0.49	9.29	494.66	0.04	0.17	0.28	3.72	0.05	3.61
QIA7Tz13 8-2	248.49	0.22	248.58	0.22	250.96	3.89	274.14	38.79	9.36	0.45	10.38	0.60	17.33	1026.36	0.04	0.09	0.28	1.75	0.05	1.69
<b>Sample QIA3T</b>																				
QIA3Tz3	278.24	3.55	278.31	3.55	308.79	31.46	546.36	247.60	49.07	1.32	1.95	0.69	2.83	150.72	0.04	1.30	0.36	11.82	0.06	11.33
QIA3Tz4	259.53	0.94	259.59	0.94	272.81	19.24	388.43	174.50	33.19	1.51	3.17	0.69	4.59	225.26	0.04	0.37	0.31	8.04	0.05	7.77
QIA3Tz6	264.26	1.30	264.32	1.30	251.81	20.22	137.36	205.84	-92.38	1.45	2.01	0.43	4.66	232.25	0.04	0.50	0.28	9.07	0.05	8.76
QIA3Tz7	263.87	1.09	263.93	1.09	271.91	17.82	341.77	163.09	22.79	1.46	1.98	0.39	5.09	250.54	0.04	0.42	0.31	7.47	0.05	7.20
QIA3Tz8	253.29	1.78	253.36	1.78	258.11	20.20	302.15	194.77	16.17	1.19	1.88	0.45	4.18	220.73	0.04	0.72	0.29	8.86	0.05	8.54
QIA3Tz9	265.03	2.21	265.10	2.21	270.63	35.24	319.35	325.19	17.01	1.30	1.03	0.40	2.57	139.52	0.04	0.85	0.31	14.83	0.05	14.31
QIA3Tz10	288.47	2.88	288.54	2.88	310.87	52.40	482.49	416.20	40.21	1.20	0.80	0.45	1.76	102.49	0.05	1.02	0.36	19.57	0.06	18.84
QIA3Tz11	274.53	1.75	274.60	1.75	286.24	31.73	382.94	275.49	28.31	1.40	1.28	0.44	2.92	152.74	0.04	0.65	0.33	12.72	0.05	12.26
<b>Laren Section</b>																				
<b>Sample CHIN10</b>																				
CHIN10_z3	248.72	0.14	248.81	0.14	250.60	1.50	268.16	14.98	7.25	0.52	25.84	0.56	46.08	2650.87	0.04	0.06	0.28	0.68	0.05	0.65
CHIN10_z4	248.69	0.31	248.78	0.31	252.28	5.38	285.86	53.29	13.00	0.56	7.46	0.58	12.82	742.40	0.04	0.13	0.28	2.41	0.05	2.33
CHIN10_z5	248.88	0.19	248.97	0.19	251.67	2.86	277.72	28.44	10.38	0.42	9.67	0.41	23.49	1395.10	0.04	0.08	0.28	1.29	0.05	1.24
CHIN10_z1	248.86	0.11	248.95	0.11	249.02	0.89	250.49	8.64	0.65	0.57	26.32	0.28	93.74	5295.78	0.04	0.04	0.28	0.40	0.05	0.37
CHIN10_z3	248.80	0.12	248.89	0.12	249.64	1.06	257.50	10.33	3.38	0.47	17.80	0.26	69.20	4016.53	0.04	0.05	0.28	0.48	0.05	0.45
CHIN10_z4	253.67	0.15	253.75	0.15	254.56	2.02	262.81	19.87	3.48	0.67	13.10	0.36	36.57	2027.17	0.04	0.06	0.28	0.90	0.05	0.86
CHIN10_z5	487.76	0.15	487.86	0.15	586.55	0.76	990.06	3.74	50.73	0.21	22.49	0.19	120.83	7394.76	0.08	0.03	0.78	0.17	0.07	0.18
CHIN10_z6	673.65	0.23	673.74	0.23	1067.39	0.91	1993.49	2.19	66.21	0.31	31.36	0.29	106.77	6109.83	0.11	0.04	1.86	0.14	0.12	0.12
CHIN10_z7	386.79	0.11	386.89	0.11	410.92	0.65	548.82	3.90	29.52	0.28	38.72	0.26	148.82	9034.26	0.06	0.03	0.50	0.19	0.06	0.18
CHIN10_z8	944.70	0.25	944.78	0.25	1526.84	0.79	2463.65	1.47	61.65	0.38	39.17	0.30	129.35	7045.30	0.16	0.03	3.50	0.10	0.16	0.08
CHIN10_z10	250.26	0.12	250.35	0.12	251.90	1.82	267.23	18.04	6.35	0.47	56.18	1.50	37.34	2180.18	0.04	0.05	0.28	0.81	0.05	0.79
CHIN10_z11	413.06	0.14	413.15	0.14	540.41	0.85	1121.69	3.70	63.18	0.30	23.84	0.21	112.21	6671.32	0.07	0.04	0.70	0.20	0.08	0.18
CHIN10_z12	1013.22	0.29	1013.31	0.29	1208.88	0.58	1577.56	1.33	35.77	0.36	112.37	0.40	283.31	16324.07	0.17	0.03	2.29	0.08	0.10	0.06
CHIN10_z13	517.70	0.16	517.78	0.16	548.35	0.51	677.81	2.26	23.62	0.66	40.96	0.14	288.71	15826.30	0.08	0.03	0.72	0.12	0.06	0.10
chin10z15	248.90	0.16	248.99	0.16	250.90	2.35	269.67	23.32	7.70	0.52	7.92	0.27	29.72	1712.90	0.04	0.06	0.28	1.06	0.05	1.02
CHIN10z16	248.98	0.10	249.07	0.10	250.80	1.06	267.86	10.53	7.05	0.46	31.64	0.48	65.55	3823.49	0.04	0.04	0.28	0.48	0.05	0.46
CHIN10z17	250.64	0.47	250.72	0.47	261.40	7.81	358.99	73.43	30.18	0.63	4.54	0.49	9.33	534.61	0.04	0.19	0.29	3.39	0.05	3.25
chin10z18	250.46	0.47	250.55	0.47	265.39	8.83	399.30	81.80	37.28	0.49	4.61	0.60	7.72	460.52	0.04	0.19	0.30	3.78	0.05	3.65
chin10z19	320.93	0.32	321.02	0.32	348.04	5.12	533.18	36.52	39.81	0.47	6.74	0.42	15.87	930.76	0.05	0.10	0.41	1.74	0.06	1.67
chin10z20	250.01	0.25	250.11	0.25	256.06	4.42	311.81	42.87	19.82	0.39	5.18	0.34	15.23	917.92	0.04	0.10	0.29	1.95	0.05	1.88
chin10z21	248.89	0.17	248.98	0.17	252.28	2.91	283.95	28.80	12.35	0.54	7.08	0.30	23.82	1371.23	0.04	0.07	0.28	1.30	0.05	1.26
china10z2	249.19	0.16	249.27	0.16	250.66	2.33	264.47	23.31	5.78	0.70	6.41	0.20	31.90	1758.80	0.04	0.07	0.28	1.05	0.05	1.01

Fraction	Dates (Ma)									Composition				Isotopic Ratios						
	206Pb/ 238U a	±2σ abs	206Pb/ 238U <Th> b	±2σ abs	207Pb/ 235U a	±2σ abs	207Pb/ 206Pb a	±2σ abs	% disc c	Th/ U d	Pb* (pg) e	Pbc (pg) f	Pb*/ Pbc g	206Pb/ 204Pb h	206Pb/ 238U i	±2σ %	207Pb/ 235U i	±2σ %	207Pb/ 206Pb i	±2σ %
<b>Sample 230214A new</b>																				
230214AT_z2	249.43	0.31	249.51	0.31	250.98	4.08	265.56	40.60	6.07	0.69	11.02	0.62	17.67	983.46	0.04	0.13	0.28	1.84	0.05	1.77
230214AT_z6	250.08	0.15	250.17	0.15	250.73	2.20	256.80	22.01	2.62	0.60	11.04	0.34	32.38	1830.08	0.04	0.06	0.28	0.99	0.05	0.96
230214AT_z7	250.47	0.45	250.56	0.45	253.67	8.73	283.32	86.04	11.59	0.59	3.23	0.40	8.09	471.12	0.04	0.18	0.28	3.89	0.05	3.76
230214AT_z8	248.87	0.66	248.96	0.66	251.88	11.00	280.05	109.16	11.14	0.58	4.25	0.67	6.37	375.08	0.04	0.27	0.28	4.93	0.05	4.77
230214AT_z9	248.72	0.49	248.81	0.49	251.33	6.78	275.70	67.48	9.79	0.57	9.75	0.95	10.23	594.77	0.04	0.20	0.28	3.05	0.05	2.95
230214AT_z10	250.58	0.26	250.67	0.26	253.90	4.71	284.65	46.35	11.97	0.68	8.22	0.53	15.40	861.17	0.04	0.10	0.28	2.10	0.05	2.03
230214AT_z11	249.74	0.17	249.82	0.17	250.99	2.85	262.69	28.47	4.93	0.76	9.11	0.35	26.07	1416.89	0.04	0.07	0.28	1.28	0.05	1.24
230214AT_z12	249.87	0.34	249.95	0.34	255.28	6.41	305.32	62.64	18.16	0.72	15.98	1.43	11.21	624.86	0.04	0.14	0.29	2.84	0.05	2.75
230214ATnewz5	248.77	0.28	248.85	0.28	250.88	2.60	270.71	25.82	8.11	0.64	6.59	0.24	27.70	1551.27	0.04	0.11	0.28	1.17	0.05	1.13
230214ATnewz6	249.44	0.28	249.53	0.28	249.54	2.70	250.47	26.31	0.41	0.65	6.25	0.19	32.75	1827.77	0.04	0.11	0.28	1.22	0.05	1.14
230214ATnewz7	250.47	0.34	250.56	0.34	252.47	2.08	271.08	19.82	7.60	0.56	7.52	0.20	37.04	2108.99	0.04	0.14	0.28	0.93	0.05	0.86
230214ATz1	250.40	0.66	250.49	0.66	260.98	13.62	357.04	129.29	29.87	0.63	4.95	0.96	5.13	301.74	0.04	0.27	0.29	5.92	0.05	5.73
230214ATz2new	250.71	0.21	250.80	0.21	252.91	3.44	273.30	33.93	8.27	0.65	5.44	0.25	21.35	1197.08	0.04	0.09	0.28	1.54	0.05	1.48
230214ATz3	249.60	0.16	249.69	0.16	251.76	2.24	271.98	22.12	8.23	0.59	8.38	0.26	31.80	1801.41	0.04	0.06	0.28	1.00	0.05	0.96
230214ATz3 new	249.83	0.11	249.91	0.11	251.16	1.35	263.58	13.43	5.22	0.68	16.84	0.31	54.25	2987.27	0.04	0.04	0.28	0.61	0.05	0.58
230214ATz5	249.31	0.34	249.40	0.34	250.59	3.87	262.61	38.49	5.06	0.65	5.19	0.28	18.67	1048.08	0.04	0.14	0.28	1.74	0.05	1.68
<b>Sample 230214BT new</b>																				
230214BT_z1	248.90	0.31	248.98	0.31	249.42	1.26	254.31	12.33	2.13	0.90	5.29	0.35	15.10	807.96	0.04	0.13	0.28	0.57	0.05	0.54
230214BT_z8	249.33	0.13	249.41	0.14	250.57	0.46	262.17	4.62	4.90	0.89	27.20	0.91	29.75	1578.71	0.04	0.05	0.28	0.21	0.05	0.20
230214BT_z10	248.97	0.33	249.05	0.33	248.53	1.69	244.32	16.56	-1.90	0.94	6.72	0.67	10.08	540.47	0.04	0.13	0.28	0.77	0.05	0.72
230214BT_z11	249.10	0.30	249.18	0.30	250.32	1.64	261.73	15.55	4.83	0.95	6.55	0.56	11.71	623.07	0.04	0.12	0.28	0.74	0.05	0.68
230214BT_z12	249.55	0.18	249.63	0.18	250.86	1.03	263.16	9.61	5.17	0.81	7.75	0.40	19.57	1065.47	0.04	0.07	0.28	0.47	0.05	0.42
230214BTnew_z4	249.20	0.11	249.28	0.11	250.07	0.48	258.17	4.17	3.47	0.85	13.71	0.23	60.87	3241.06	0.04	0.04	0.28	0.21	0.05	0.18
230214BTnewz2	249.31	0.41	249.39	0.41	250.09	1.07	257.40	9.84	3.14	0.78	8.24	0.52	15.83	871.99	0.04	0.17	0.28	0.48	0.05	0.43
230214BTnewz6	248.87	0.22	248.93	0.22	250.33	1.14	264.02	10.26	5.74	1.46	5.81	0.26	22.50	1057.66	0.04	0.09	0.28	0.51	0.05	0.45
230214BTnewz7	249.31	0.15	249.39	0.15	249.98	0.74	256.33	6.68	2.74	0.85	9.75	0.36	26.72	1435.02	0.04	0.06	0.28	0.33	0.05	0.29
230214BTz2	249.28	0.15	249.36	0.15	249.89	0.65	255.66	6.21	2.50	0.97	10.25	0.24	42.08	2186.65	0.04	0.06	0.28	0.29	0.05	0.27
230214BTz3	252.06	0.77	252.13	0.77	253.32	2.00	265.03	18.53	4.89	1.01	2.78	0.31	8.86	469.57	0.04	0.31	0.28	0.89	0.05	0.81
230214BTz6	249.19	0.18	249.27	0.18	250.34	0.86	261.14	8.07	4.57	0.82	8.89	0.45	19.77	1072.10	0.04	0.07	0.28	0.39	0.05	0.35
230214BTz7	249.52	0.15	249.60	0.15	251.18	0.74	266.66	7.03	6.43	0.92	10.10	0.43	23.62	1249.02	0.04	0.06	0.28	0.33	0.05	0.30
230214BTz9	249.92	0.35	249.99	0.35	255.29	2.22	304.95	21.34	18.05	0.89	4.36	0.63	6.93	381.17	0.04	0.14	0.29	0.99	0.05	0.94
<b>Sample LAR206</b>																				
LAR206z1	249.49	0.19	249.57	0.19	252.34	2.28	278.87	22.48	10.53	0.88	5.80	0.17	34.57	1821.17	0.04	0.08	0.28	1.02	0.05	0.98
LAR206z2	249.24	0.21	249.31	0.22	248.21	2.23	238.51	22.17	-4.50	0.92	6.07	0.16	36.81	1918.73	0.04	0.09	0.28	1.01	0.05	0.96
LAR206z3	249.30	0.27	249.37	0.27	251.65	4.00	273.70	39.48	8.92	0.91	5.28	0.27	19.43	1023.06	0.04	0.11	0.28	1.79	0.05	1.72
LAR206z4	249.41	0.13	249.48	0.13	250.62	1.68	261.97	16.73	4.80	1.17	9.09	0.18	49.71	2444.32	0.04	0.05	0.28	0.76	0.05	0.73
LAR206z6	249.29	0.21	249.36	0.21	251.47	2.72	271.85	26.75	8.30	1.05	5.16	0.17	30.44	1542.17	0.04	0.08	0.28	1.22	0.05	1.17
LAR206z7	249.54	0.17	249.61	0.17	249.62	1.47	250.38	14.69	0.34	1.07	7.23	0.12	61.47	3088.10	0.04	0.07	0.28	0.67	0.05	0.64

Dates (Ma)	Composition								Isotopic Ratios											
Fraction	206Pb/ 238U a	±2σ abs	206Pb/ 238U <Th> b	±2σ abs	207Pb/ 235U a	±2σ abs	207Pb/ 206Pb a	±2σ abs	% disc c	Th/ U d	Pb* (pg) e	Pbc (pg) f	Pb*/ Pbc g	206Pb/ 204Pb h	206Pb/ 238U i	±2σ %	207Pb/ 235U i	±2σ %	207Pb/ 206Pb i	±2σ %
<b>Sample CHIN40</b>																				
CHIN40_z8	250.59	0.15	250.68	0.15	252.40	1.93	269.20	18.90	6.91	0.57	10.13	0.27	38.00	2157.21	0.04	0.06	0.28	0.86	0.05	0.82
CHIN40_z9	250.64	0.14	250.73	0.14	251.38	1.44	258.30	14.08	2.96	0.67	14.80	0.28	53.80	2975.80	0.04	0.06	0.28	0.64	0.05	0.61
CHIN40z1	250.96	0.14	251.05	0.14	251.61	0.56	257.62	5.29	2.58	0.63	23.98	0.13	181.46	10089.12	0.04	0.06	0.28	0.25	0.05	0.23
CHIN40z2	251.19	0.11	251.28	0.11	252.47	0.57	264.39	5.36	4.99	0.50	30.08	0.14	213.14	12259.40	0.04	0.04	0.28	0.26	0.05	0.23
CHIN40z3	251.10	0.10	251.19	0.10	252.14	0.83	261.86	7.97	4.11	0.47	21.91	0.23	95.48	5545.67	0.04	0.04	0.28	0.37	0.05	0.35
CHIN40z4	250.51	0.09	250.60	0.09	251.26	0.52	258.24	4.85	2.99	0.51	34.88	0.20	170.36	9765.30	0.04	0.04	0.28	0.23	0.05	0.21
CHIN40z6	250.93	0.17	251.02	0.17	253.41	2.80	276.47	27.62	9.24	0.44	11.73	0.48	24.31	1435.88	0.04	0.07	0.28	1.25	0.05	1.21
CHIN40z7	250.55	0.16	250.64	0.16	250.78	0.40	252.89	3.67	0.92	0.54	63.10	0.26	244.55	13894.56	0.04	0.06	0.28	0.18	0.05	0.16
<b>Shanggang section</b>																				
<b>Sample SHA301T</b>																				
SHA301z1	249.06	0.12	249.14	0.12	249.70	1.20	255.77	11.90	2.63	0.74	6.68	0.09	71.15	3855.45	0.04	0.05	0.28	0.54	0.05	0.52
SHA301z2	249.14	0.26	249.23	0.26	252.50	3.24	283.86	31.87	12.23	0.67	8.61	0.38	22.71	1264.98	0.04	0.11	0.28	1.45	0.05	1.39
SHA301z3	248.71	0.28	248.79	0.28	248.42	1.36	245.68	12.11	-1.23	0.70	14.20	0.12	119.18	6509.95	0.04	0.11	0.28	0.61	0.05	0.52
SHA301z4	248.80	0.20	248.88	0.20	248.31	2.20	243.71	21.99	-2.09	0.84	6.58	0.18	37.13	1972.16	0.04	0.08	0.28	1.00	0.05	0.95
SHA301z5	248.68	0.44	248.76	0.44	247.57	3.85	237.04	37.25	-4.91	0.80	5.55	0.24	23.24	1254.28	0.04	0.18	0.28	1.75	0.05	1.61
SHA301z6	248.81	0.16	248.89	0.16	248.27	1.44	243.11	14.41	-2.35	0.74	13.33	0.25	53.03	2881.04	0.04	0.07	0.28	0.65	0.05	0.62
<b>Sample SHA306T</b>																				
SHA306Tz2	248.92	0.17	249.00	0.17	247.89	1.94	238.17	19.34	-4.51	0.78	11.35	0.29	39.67	2138.92	0.04	0.07	0.28	0.88	0.05	0.84
SHA306Tz3	249.07	0.15	249.16	0.15	249.59	1.10	254.44	10.85	2.11	0.45	14.27	0.21	69.09	4036.84	0.04	0.06	0.28	0.50	0.05	0.47
SHA306z5	249.04	0.41	249.13	0.41	250.63	7.63	265.61	76.22	6.24	0.52	2.00	0.22	9.28	547.34	0.04	0.17	0.28	3.44	0.05	3.32
SHA306z6	248.93	0.19	249.01	0.19	250.89	2.24	269.24	22.35	7.54	0.83	7.62	0.21	36.71	1954.64	0.04	0.08	0.28	1.01	0.05	0.97
SHA306z7	248.96	0.48	249.04	0.48	249.47	1.76	254.30	16.97	2.10	0.74	12.38	0.27	45.87	2491.85	0.04	0.20	0.28	0.80	0.05	0.74
<b>Sample SHA359T</b>																				
SHA359z1	249.25	0.15	249.33	0.15	247.60	2.09	231.95	21.36	-7.46	0.93	8.94	0.21	41.61	2161.04	0.04	0.06	0.28	0.95	0.05	0.92
SHA359z6	249.27	0.37	249.35	0.37	253.39	5.16	291.70	50.44	14.55	0.91	5.04	0.32	15.98	844.76	0.04	0.15	0.28	2.30	0.05	2.21
SHA359z7	249.17	0.39	249.25	0.39	249.49	5.97	252.56	59.67	1.34	0.83	2.58	0.20	13.09	709.19	0.04	0.16	0.28	2.70	0.05	2.59
SHA359z8	249.32	0.20	249.39	0.20	249.60	1.53	252.26	14.95	1.17	0.95	9.55	0.17	54.76	2830.66	0.04	0.08	0.28	0.69	0.05	0.65
SHA359z9	249.20	0.27	249.28	0.27	250.56	1.53	263.34	14.76	5.37	0.77	11.75	0.21	55.50	2989.84	0.04	0.11	0.28	0.69	0.05	0.64
SHA359z10	249.08	0.50	249.15	0.50	251.07	7.59	269.75	75.19	7.66	1.10	2.30	0.21	11.17	571.32	0.04	0.20	0.28	3.41	0.05	3.28

Dates (Ma)	Composition								Isotopic Ratios											
	206Pb/ 238U a	±2σ abs	206Pb/ 238U <Th> b	±2σ abs	207Pb/ 235U a	±2σ abs	207Pb/ 206Pb a	±2σ abs	% disc c	Th/ U d	Pb* (pg) e	Pbc (pg) f	Pb*/ Pbc g	206Pb/ 204Pb h	206Pb/ 238U i	±2σ %	207Pb/ 235U i	±2σ %	207Pb/ 206Pb i	±2σ %
<b>Sample SHA339T</b>																				
SHA339T1	249.78	0.26	249.87	0.26	250.55	2.95	257.76	29.28	3.09	0.68	4.40	0.17	26.11	1446.64	0.04	0.11	0.28	1.33	0.05	1.27
SHA339T2	249.79	0.41	249.88	0.41	250.44	4.03	256.54	38.99	2.63	0.65	4.54	0.20	22.60	1266.44	0.04	0.17	0.28	1.81	0.05	1.70
SHA339T3	249.54	0.32	249.62	0.32	247.35	2.92	226.63	29.05	-10.11	0.70	6.48	0.23	28.23	1556.90	0.04	0.13	0.28	1.33	0.05	1.26
SHA339T4	249.78	0.36	249.86	0.36	250.65	4.02	258.83	39.56	3.49	0.76	3.62	0.18	20.18	1101.54	0.04	0.15	0.28	1.81	0.05	1.72
SHA339z8	249.62	0.20	249.70	0.20	248.37	1.87	236.64	18.66	-5.48	0.67	6.15	0.15	41.45	2294.39	0.04	0.08	0.28	0.85	0.05	0.81
SHA339z9	249.55	0.29	249.64	0.29	247.99	3.16	233.25	31.43	-6.99	0.72	4.05	0.16	25.22	1386.95	0.04	0.12	0.28	1.43	0.05	1.36
<b>Sample SHA303T</b>																				
SHA303Tz3	250.02	0.18	250.11	0.18	250.15	1.75	251.38	17.38	0.54	0.67	8.91	0.21	43.10	2386.69	0.04	0.07	0.28	0.79	0.05	0.75
SHA303Tz4	249.96	0.41	250.04	0.41	252.14	6.14	272.50	60.79	8.27	0.70	4.40	0.37	11.97	669.29	0.04	0.17	0.28	2.75	0.05	2.65
SHA303Tz5	250.07	0.17	250.15	0.17	251.23	1.55	262.10	15.13	4.59	0.69	9.28	0.19	49.56	2727.63	0.04	0.07	0.28	0.70	0.05	0.66
SHA303Tz6	249.84	0.25	249.92	0.25	251.66	2.73	268.69	26.88	7.01	0.74	5.11	0.17	29.51	1609.14	0.04	0.10	0.28	1.22	0.05	1.17
SHA303Tz7	250.06	0.25	250.14	0.25	251.87	2.51	268.75	24.58	6.95	0.70	5.04	0.16	31.22	1718.68	0.04	0.10	0.28	1.12	0.05	1.07
SHA303z8	250.13	0.27	250.21	0.27	246.90	3.72	216.35	37.74	-15.61	0.72	4.44	0.22	20.38	1124.48	0.04	0.11	0.28	1.70	0.05	1.63
SHA303z9	250.06	0.22	250.15	0.22	249.57	2.19	244.97	21.47	-2.08	0.70	6.04	0.16	37.07	2041.41	0.04	0.09	0.28	0.99	0.05	0.93
SHA303z10	250.32	0.27	250.41	0.27	251.48	4.43	262.25	44.13	4.55	0.75	3.26	0.19	17.48	959.94	0.04	0.11	0.28	1.99	0.05	1.92
<b>Lilong section</b>																				
<b>Sample LIL508</b>																				
lil508z1	251.85	0.16	251.93	0.16	252.31	2.21	256.59	21.89	1.85	0.96	9.20	0.25	36.55	1886.98	0.04	0.06	0.28	0.99	0.05	0.95
LIL508z2	253.76	0.27	253.84	0.27	256.37	4.80	280.37	46.83	9.49	0.80	3.45	0.22	15.90	863.94	0.04	0.11	0.29	2.12	0.05	2.05
LIL508z3	251.99	0.18	252.06	0.18	253.55	2.34	268.05	22.95	5.99	1.06	7.00	0.20	34.91	1764.50	0.04	0.07	0.28	1.04	0.05	1.00
LIL508z4	263.38	0.36	263.45	0.36	270.22	5.76	329.91	53.18	20.17	1.13	2.06	0.14	14.71	740.70	0.04	0.14	0.30	2.43	0.05	2.34
LIL508z5	259.58	0.24	259.65	0.24	266.98	3.40	332.46	31.44	21.92	1.07	4.03	0.16	24.51	1238.87	0.04	0.09	0.30	1.45	0.05	1.39
LIL508z6	255.27	0.13	255.34	0.13	256.36	2.58	266.32	25.70	4.15	1.12	4.41	0.13	33.01	1647.37	0.04	0.05	0.29	1.14	0.05	1.12
LIL508z7	250.81	0.12	250.87	0.12	250.88	1.18	251.56	11.70	0.30	1.20	9.05	0.11	85.83	4174.42	0.04	0.05	0.28	0.53	0.05	0.51
Lil508z8	251.81	0.58	251.88	0.58	255.36	6.46	288.12	62.21	12.60	1.04	1.37	0.10	13.71	705.85	0.04	0.23	0.29	2.86	0.05	2.72
Lil508z9	251.85	0.20	251.92	0.20	253.57	2.00	269.52	19.58	6.55	1.07	4.70	0.11	43.87	2205.03	0.04	0.08	0.28	0.89	0.05	0.85
LIL508z14	250.12	0.19	250.20	0.19	249.35	1.28	242.12	11.98	-3.30	0.93	11.39	0.16	71.09	3681.51	0.04	0.08	0.28	0.58	0.05	0.52
LIL508z15	249.56	0.26	249.64	0.26	245.05	2.50	202.07	25.15	-23.50	0.89	6.92	0.20	34.92	1836.70	0.04	0.11	0.27	1.15	0.05	1.08
LIL508z16	250.41	0.16	250.48	0.16	250.69	1.53	253.33	15.04	1.15	1.14	8.75	0.14	63.12	3120.36	0.04	0.07	0.28	0.69	0.05	0.65
LLL508z10	253.08	0.19	253.16	0.19	253.67	2.30	259.08	22.46	2.32	0.94	5.52	0.15	36.14	1874.55	0.04	0.08	0.28	1.02	0.05	0.98

- a Isotopic dates calculated using the decay constants  $\lambda_{238} = 1.55125E-10$  and  $\lambda_{235} = 9.8485E-10$  (Jaffey et al. 1971).
- b Corrected for initial Th/U disequilibrium using radiogenic 208Pb and Th/U[magma] = 3.50000.
- c % discordance =  $100 - (100 * (206Pb/238U \text{ date}) / (207Pb/206Pb \text{ date}))$
- d Th contents calculated from radiogenic 208Pb and the 230Th-corrected 206Pb/238U date of the sample, assuming concordance between the U-Pb and Th-Pb systems.
- e Total mass of radiogenic Pb.
- f Total mass of common Pb.
- g Ratio of radiogenic Pb (including 208Pb) to common Pb.
- h Measured ratio corrected for fractionation and spike contribution only.
- i Measured ratios corrected for fractionation, tracer and blank.