Ping Wang, Hongbo Zheng, Yongdong Wang, Xiaochun Wei, Lingyu Tang, Fred Jourdan, Jun Chen, and Xiangtong Huang, 2021, Sedimentology, geochronology, and provenance of the late Cenozoic “Yangtze Gravel”: Implications for Lower Yangtze River reorganization and tectonic evolution in southeast China: GSA Bulletin, <https://doi.org/10.1130/B35851.1>.

Supplemental Material

Figure S1. Representative fossil pollens under microscope

Figure S2. Representative fossil wood samples

Table S1. GPS for measured sections

Table S2. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating data of basalt sample (HS-01) above the Yangtze Gravel from HS section

Table S3. Point counting of fossil pollens for Yangtze Gravel samples

Table S4. Point counting of the clasts for Yangtze Gravel

Table S5. Heavy minerals proportion of Yangtze Gravel

Table S6. Cenozoic age grains from the large-n Yangtze Gravel sample

Table S7. Detrital zircon U-Pb dataset of the sample YJW2 (n=1213) for Yangtze Gravel

Table S8. Detrital zircon U-Pb datasets for Yangtze Gravel

1

2

8

3

4

9

5

10

11

6

12

7

13

1, 2. *Pteris* 3. *Drynaria* 4,5. Polypodiaceae 6,7. *Athyrium* 8~13. *Pinus*

1,2. *Picea* 3~5. *Tsuga* 6~8. Gramineae 9. Cruciferae

1. *Alnus* 2~4. *Betula* 5. *Carpinus* 6~8. *Pterocarya* 9. *Cyclobalanopsis* 10. *Quercus* 11,12. *Ulmus* 13,14. *Celtis* 15~17. *Juglans* 18. *Carya* 19. *Illicium* 20~22. *Liqiudenbar*

HS-1

HS-2

HS-3

HS-4

GPS for measured sections

City	Section Name	GPS
Yichang	XFL	111°26'39.59"E, 30°34'21.32"N
	QLC	111°27'15.48"E, 30°33'37.63"N
	SBC	111°27'47.47"E, 30°32'34.43"N
	YJW	111°27'13.92"E, 30°30'43.64"N
	XT	111°26'10.72"E; 30°32'33.653"N
	SXY	111°27'45.62"E; 30°28'29.32"N
	ZJY	111°27'18.47"E; 30°28'11.22"N
Wuhan	YL	114°33'19.60"E; 30°42'30.70"N
Anqing-Tongling	WJ	116°40'18.60"E; 30° 8'55.30"N
	SH	117° 0'37.56"E; 30°31'38.82"N
	TJ	117°46'33.78"E; 30°59'28.62"N
Nanjing	XPS	118°45'18.50"E; 32°27'58.90"N
	GZS	118°55'56.80"E; 32°27'42.70"N
	HS	119° 0'17.10"E; 32°20'1.50"N
	TGS	118°55'18.20"E; 32°30'3.20"N

The Ar/Ar dating data of basalt sample (HS-01) above the Yangtze Gravel from HS section

Relative Abundances		36Ar	%1σ	37Ar	%1σ	38Ar	%1σ	39Ar	%1σ	40Ar	%1σ	Age (Ma)	± 2σ	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)	K/Ca	± 2σ
2B20604D	550 °C	0.0000344	20.853	0.0338493	5.065	0.0004928	2.678	0.0399123	0.444	0.3130308	0.163	9.51	± 0.16	97.62	6.06	0.507	± 0.052
2B20605D	600 °C	0.0001007	8.097	0.0877649	4.656	0.0012102	2.281	0.0983939	0.407	0.7782378	0.100	9.54	± 0.10	97.08	14.94	0.482	± 0.045
2B20606D	650 °C	0.0001500	6.303	0.0988462	4.621	0.0016097	2.128	0.1296154	0.389	1.0287408	0.066	9.51	± 0.09	96.45	19.69	0.564	± 0.052
2B20607D	700 °C	0.0002131	3.738	0.0885132	4.536	0.0015501	1.387	0.1257802	0.379	1.0160223	0.059	9.48	± 0.09	94.46	19.10	0.611	± 0.056
2B20608D	775 °C	0.0002127	4.581	0.1050972	5.022	0.0015189	1.239	0.1194677	0.405	0.9611345	0.060	9.43	± 0.10	94.30	18.14	0.488	± 0.049
2B20609D	850 °C	0.0002849	3.873	0.0825222	4.531	0.0010001	1.336	0.0715495	0.412	0.6163662	0.107	9.35	± 0.14	87.32	10.86	0.373	± 0.034
2B20610D	925 °C	0.0005369	2.810	0.0845091	4.504	0.0006797	1.935	0.0388444	0.479	0.4411154	0.127	9.22	± 0.30	65.27	5.89	0.197	± 0.018
2B20611D	950 °C	0.0002352	3.466	0.0315050	5.513	0.0001900	5.166	0.0090655	0.612	0.1350913	0.369	9.28	± 0.69	49.99	1.37	0.123	± 0.014
2B20612D	975 °C	0.0002914	3.692	0.0247533	5.633	0.0001465	5.287	0.0052916	0.797	0.1258800	0.390	9.65	± 1.54	32.55	0.80	0.092	± 0.010
2B20613D	1000 °C	0.0007412	1.930	0.0531667	4.709	0.0002228	3.730	0.0041379	0.714	0.2424118	0.222	7.76	± 2.61	10.56	0.62	0.033	± 0.003
2B20614D	1025 °C	0.0008115	2.675	0.0859755	5.286	0.0002065	4.213	0.0026222	1.614	0.2540219	0.794	9.21	± 6.59	7.47	0.39	0.013	± 0.001
2B20615D	1075 °C	0.0017405	1.704	0.6192419	4.421	0.0003837	2.175	0.0040037	0.937	0.4966438	0.412	10.18	± 6.57	5.87	0.54	0.002	± 0.000
2B20616D	1125 °C	0.0019516	1.746	0.7700323	4.399	0.0004719	3.779	0.0074408	0.536	0.5874466	0.347	12.56	± 3.89	11.85	1.05	0.004	± 0.000
2B20617D	1250 °C	0.0011470	2.064	0.5022000	4.476	0.0002470	2.650	0.0037582	0.726	0.3279695	0.615	10.18	± 5.56	8.48	0.52	0.003	± 0.000
2B20618D	1400 °C	0.0003426	3.990	0.0161491	11.881	0.0000646	9.154	0.0001025	9.255	0.1010532	1.993	1.85	± 124.92	0.13	0.01	0.002	± 0.001
Σ		0.0087936	0.751	2.6841259	1.881	0.0099945	0.636	0.6599857	0.155	7.4251659	0.066						

Information on Analysis and Constants Used in Calculations

Sample = HS-01	J = 0.00069100 ± 0.00000097	Age Equations = Min et al. (2000)	Production Ratio 36/38 in CI = 263.0 ± 13.2
Location = Furnace	FCs = 28.305 ± 0.037 Ma	Decay Constant 40K = 5.549 ± 0.009 E-10 1/a	Decay Constant 40K(EC,β ⁺) = 0.576 ± 0.002 E-10 1/a
Analyst = Adam Frew	Heating = 60 sec	Decay Constant 39Ar = 2.940 ± 0.029 E-07 1/h	Decay Constant 40K(β ⁻) = 4.974 ± 0.009 E-10 1/a
Mass Discrimination Law = POW	Isolation = 5.00 min	Decay Constant 37Ar = 8.230 ± 0.082 E-04 1/h	Abundance Ratio 40K/K = 1.1700 ± 0.0100 E-04
Irradiation = 112t2h	Instrument = MAP215-50	Decay Constant 36Cl = 2.303 ± 0.046 E-06 1/a	Atomic Weight K = 39.0983 ± 0.0001 g

The Ar/Ar dating data of basalt sample (TGS-01) above the Yangtze Gravel from TGS section

Relative Abundances		36Ar	%1σ	37Ar	%1σ	38Ar	%1σ	39Ar	%1σ	40Ar	%1σ	Age (Ma)	± 2σ	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)	K/Ca	± 2σ
2B20572D	550 °C	0.0000082	120.199	0.0036556	22.723	0.0006234	2.464	0.0468079	0.470	0.3675332	0.074	9.69 ± 0.18		99.41	3.20	5.506 ± 2.503	
2B20573D	600 °C	0.0000287	31.296	0.0072863	14.819	0.0013063	1.870	0.1033057	0.397	0.8063016	0.061	9.60 ± 0.10		99.00	7.06	6.096 ± 1.808	
2B20574D	650 °C	0.0000522	18.184	0.0127787	9.297	0.0016744	1.674	0.1331783	0.378	1.0413106	0.075	9.57 ± 0.09		98.60	9.10	4.481 ± 0.834	
2B20575D	700 °C	0.0000675	13.216	0.0167529	7.498	0.0014298	1.665	0.1166888	0.393	0.9119732	0.059	9.51 ± 0.09		97.94	7.97	2.995 ± 0.450	
2B20576D	775 °C	0.0001260	7.739	0.0286605	5.146	0.0014381	1.431	0.1146123	0.382	0.8971497	0.044	9.34 ± 0.10		96.07	7.83	1.719 ± 0.177	
2B20577D	850 °C	0.0001314	7.701	0.0358177	5.458	0.0013810	1.490	0.1104756	0.385	0.8544265	0.090	9.20 ± 0.10		95.75	7.54	1.326 ± 0.145	
2B20578D	925 °C	0.0001449	6.960	0.0644331	4.922	0.0012786	1.609	0.1001957	0.408	0.7369307	0.082	8.67 ± 0.10		94.86	6.84	0.668 ± 0.066	
2B20579D	1000 °C	0.0010330	2.341	0.5896670	4.373	0.0059876	0.950	0.4250117	0.374	3.1775078	0.060	8.54 ± 0.08		91.85	29.00	0.310 ± 0.027	
2B20580D	1040 °C	0.0009279	2.179	0.9252924	4.320	0.0041387	1.077	0.2861565	0.385	2.2538342	0.034	8.94 ± 0.09		91.16	19.50	0.133 ± 0.012	
2B20581D	1080 °C	0.0003902	3.061	0.3764876	4.348	0.0005221	2.218	0.0279835	0.547	0.2825417	0.108	8.86 ± 0.36		69.98	1.89	0.032 ± 0.003	
2B20582D	1120 °C	0.0000944	8.808	0.0111114	9.510	0.0000262	34.163	0.0010435	1.813	0.0311592	3.547	4.71 ± 6.52		12.59	0.07	0.040 ± 0.008	
2B20583D	1180 °C	0.0001664	5.857	0.0012064	66.895	0.0000321	27.897	0.0000862	10.546	0.0456345	2.448	58.48 ± 94.85		8.64	0.01	0.030 ± 0.041	
2B20584D	1250 °C	0.0004238	3.566	0.0001496	534.820	0.0000780	11.587	0.0000850	9.917	0.1293495	0.856	40.83 ± 133.22		2.18	0.01	0.245 ± 2.616	
2B20585D	1400 °C	0.0004183	4.083	0.0010762	74.640	0.0000943	10.089	0.0000186	23.649	0.1233752	0.907	101.39 ± 773.46		1.14	0.00	0.007 ± 0.011	
Σ		0.0040130	1.238	2.0740763	2.437	0.0200106	0.478	1.4656492	0.152	11.6590275	0.029						

Information on Analysis and Constants Used in Calculations

Sample = TGS-01	J = 0.00069100 ± 0.00000097	Age Equations = Min et al. (2000)	Production Ratio 36/38 in CI = 263.0 ± 13.2
Location = Furnace	FCs = 28.305 ± 0.037 Ma	Decay Constant 40K = 5.549 ± 0.009 E-10 1/a	Decay Constant 40K(EC,β ⁺) = 0.576 ± 0.002 E-10 1/a
Analyst = Adam Frew	Heating = 60 sec	Decay Constant 39Ar = 2.940 ± 0.029 E-07 1/h	Decay Constant 40K(β ⁻) = 4.974 ± 0.009 E-10 1/a
Mass Discrimination Law = POW	Isolation = 5.00 min	Decay Constant 37Ar = 8.230 ± 0.082 E-04 1/h	Abundance Ratio 40K/K = 1.1700 ± 0.0100 E-04
Irradiation = 112t2h	Instrument = MAP215-50	Decay Constant 36Cl = 2.303 ± 0.046 E-06 1/a	Atomic Weight K = 39.0983 ± 0.0001 g

Point counting of fossil pollens for Yangtze Gravel samples

Sample	11-4-25-6	11-4-28-3
<i>Pinus</i>	72	78
<i>Tsuga</i>	44	2
<i>Picea</i>	65	4
<i>Abies</i>	5	
<i>Quercus</i>	11	17
<i>Celtis</i>	3	5
<i>Ulmus</i>	15	7
<i>Rhus</i>		2
<i>Illicium</i>	1	
<i>Pantanus</i>		1
Rosaceae		4
<i>Alnus</i>	6	
<i>Betula</i>	9	2
<i>Carpinus</i>	2	
<i>Liquidambar</i>	14	
<i>Pterocarya</i>	2	15
<i>Juglans</i>	10	11
<i>Carya</i>	2	
Gramineae	25	10
<i>Aster</i>	7	6
Campanulaceae	1	
Cruciferae	7	
<i>Athyrium</i>	2	
Polypodiaceae	14	6
<i>Pteris</i>	5	
<i>Concentrasiter</i>	2	
Total	324	170

Point counting of the clasts for Yangtze Gravel

Section	vein/meta quartz	quartzite	Sandstone/siltstone	chert	granit/volcanic/g eniss	
XFL	21	28		8	3	8
QLC1	36	14		12	7	10
QLC2	25	9		26	4	4
QLC3	31	9		19	0	10
SBC	14	15		10	1	5
YJW	32	15		13	0	13
XT1	9	10		8	4	5
XT2	13	9		5	3	8
XT3	22	8		5	3	9
SYX1	25	32		13	4	6
SYX2	8	67		6	3	2
SYX3	9	56		10	4	1
SYX4	5	51		18	4	2
SYX5	4	52		20	1	3
SYX6	21	27		10	1	16
ZJY1	12	10		9	0	6
ZJY2	17	14		8	3	4
BY1	15	20		2	5	6
BY2	29	27		5	1	6
YL1	68	10		0	5	0
YL2	51	14		0	17	0
SH1	70	20		0	10	0
SH2	65	15		0	10	0
WJ	51	13		1	8	0
TJ1	40	18		0	16	0
TJ2	38	8		0	14	0
XPS1	45	16		5	12	5
XPS2	20	22		3	15	2
XPS3	19	16		2	11	3
XPS4	17	21		4	5	4
GZS	35	15		0	8	6
LYS	19	9		5	11	3
HS1	34	17		3	10	4
HS2	12	17		5	8	2
TGS	29	11		2	12	4

Total

68
79
68
69
45
73
36
38
47
80
86
80
80
80
75
37
46
48
68
83
82
100
90
73
74
60
83
62
51
51
64
47
68
44
58

Heavy minerals proportion of Yangtze Gravel

Section	Sample	zircon	tourmaline	rutile	epidote- group	amphibole	Garnet	apatite	opaque
XFL	11-4-28-04	18%	5%	2%	36%	0%	2%	3%	33%
QLC	11-4-24-02	5%	5%	0%	32%	0%	0%	0%	58%
QLC	11-4-22-01	12%	0%	2%	17%	0%	26%	0%	44%
SBC	11-4-29-07	14%	6%	3%	39%	0%	3%	4%	32%
YJW	11-4-25-03	15%	5%	0%	28%	0%	0%	2%	50%
XT	11-04-23-05	12%	4%	2%	9%	0%	1%	0%	71%
XT	11-4-28-06	14%	3%	2%	0%	0%	9%	0%	72%
XT	11-04-23-04	17%	6%	5%	3%	0%	0%	0%	69%
SYX	SXY-01	6%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	90%
SYX	SXY-02	7%	0%	0%	13%	0%	3%	0%	77%
SYX	SXY-03	6%	0%	0%	4%	0%	1%	0%	88%
SYX	SXY-04	8%	0%	0%	6%	9%	2%	0%	75%
SYX	SXY-05	8%	3%	0%	15%	10%	10%	4%	50%
SYX	SXY-06	12%	0%	0%	6%	2%	8%	0%	71%
ZJY	11-5-1-01	5%	5%	0%	45%	0%	5%	0%	39%
ZJY	11-5-1-04	11%	0%	0%	34%	0%	2%	0%	53%
BY	11-4-26-03	4%	0%	0%	22%	14%	4%	0%	56%
BY	11-4-26-04	10%	7%	0%	22%	0%	8%	0%	54%
YL	YL-02	19%	4%	5%	0%	0%	0%	0%	73%
YL	YL-03	18%	4%	5%	0%	0%	0%	0%	73%
SH	AQ10-02	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	96%
SH	AQ10-05	3%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	95%
WJ	WJ10-02	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	93%
TJ	TL10-01	3%	0%	1%	0%	0%	11%	0%	85%
TJ	TL10-02	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	93%
XPS	XPS09-1	2%	2%	0%	30%	0%	7%	1%	57%
XPS	XPS09-2	4%	2%	0%	36%	0%	2%	1%	55%
XPS	XPS09-3	11%	0%	1%	11%	0%	1%	0%	75%
XPS	XPS09-4	5%	0%	1%	23%	0%	4%	2%	65%
GZS	GZS1-01	3%	1%	0%	10%	0%	2%	0%	84%
LYS	LYS09-1	7%	1%	0%	14%	0%	1%	0%	76%
HS	LYS09-4	4%	0%	0%	12%	0%	3%	0%	80%
HS	LYS09-5	17%	2%	2%	15%	0%	1%	2%	61%
TGS	TGS1-01	9%	2%	1%	36%	0%	2%	1%	50%
TGS	TGS1-02	7%	2%	1%	33%	0%	4%	0%	53%

Cenozoic age grains from the large-n Yangtze Gravel sample

Zircon	Grain Size	U-Pb Age
90.4 μm	$38.6 \pm 1.1 \text{ Ma}$
74.3 μm	$33.6 \pm 1.2 \text{ Ma}$
73.7 μm	$16.1 \pm 1.5 \text{ Ma}$
68.5 μm	$35.0 \pm 0.7 \text{ Ma}$
54.2 μm	$42.3 \pm 1.3 \text{ Ma}$
56 μm	$47 \pm 1.4 \text{ Ma}$

Detrital zircon U-Pb dataset of the sample YJW-2 (n=1213) for Yangtze Gravel

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.				
YJW2a_001	1.174	0.041	0.133	0.0023	0.0645	0.0024	791	20	805	13	752	78	1.7	805	13
YJW2a_002	1.061	0.051	0.1241	0.0029	0.062	0.0031	736	25	753	17	680	110	2.3	753	17
YJW2a_003	19.77	0.48	0.62	0.011	0.2296	0.0047	3078	23	3118	44	3052	34	1.3	3118	44
YJW2a_004	1.217	0.037	0.1366	0.002	0.0658	0.002	811	17	825	11	791	63	1.7	825	11
YJW2a_005	5.31	0.14	0.3344	0.0052	0.1162	0.003	1871	24	1858	25	1887	47	0.7	1858	25
YJW2a_006	0.8	0.035	0.099	0.0016	0.0583	0.0024	595	19	608.6	9.4	516	89	2.2	608.6	9.4
YJW2a_007	1.12	0.049	0.126	0.0019	0.064	0.0027	756	23	765	11	722	90	1.2	765	11
YJW2a_008	5.01	0.15	0.323	0.0062	0.1118	0.0032	1815	25	1802	30	1838	52	0.7	1802	30
YJW2a_009	0.539	0.027	0.0713	0.0013	0.0536	0.0028	436	18	444.1	7.9	390	110	1.8	444.1	7.9
YJW2a_010	0.387	0.021	0.0527	0.00091	0.0538	0.0031	332	16	331	5.5	360	110	0.3	331	5.5
YJW2a_011	0.294	0.039	0.0396	0.0014	0.0561	0.0077	254	31	250.3	8.8	300	250	1.5	250.3	8.8
YJW2a_012	19.81	0.42	0.616	0.01	0.2363	0.0046	3080	21	3100	42	3091	30	0.6	3100	42
YJW2a_013	5.106	0.073	0.3299	0.005	0.1132	0.0012	1836	12	1839	24	1847	19	0.2	1839	24
YJW2a_014	0.299	0.021	0.04249	0.00084	0.0507	0.0035	266	16	268.2	5.2	200	130	0.8	268.2	5.2
YJW2a_015	0.254	0.012	0.03647	0.00055	0.0503	0.0025	230	10	230.9	3.4	210	100	0.4	230.9	3.4
YJW2a_016	1.226	0.047	0.1362	0.0022	0.0656	0.0024	811	22	823	12	785	83	1.5	823	12
YJW2a_018	1.174	0.098	0.1291	0.0034	0.0671	0.0057	771	47	784	19	700	170	1.7	784	19
YJW2a_019	1.076	0.083	0.1218	0.0028	0.0628	0.0046	727	39	743	16	660	140	2.2	743	16
YJW2a_020	0.506	0.023	0.0673	0.0011	0.0552	0.0024	411	15	419.8	6.6	378	92	2.1	419.8	6.6
YJW2a_021	1.386	0.082	0.1465	0.0031	0.0697	0.0038	881	34	881	17	860	110	0	881	17
YJW2a_022	1.502	0.064	0.1524	0.0026	0.0718	0.0029	930	27	914	14	946	88	1.8	914	14
YJW2a_024	1.972	0.069	0.1868	0.0039	0.0781	0.0028	1103	24	1107	21	1131	74	0.4	1107	21
YJW2a_025	0.294	0.02	0.04091	0.00078	0.0526	0.0038	263	15	258.9	4.8	280	130	1.6	258.9	4.8
YJW2a_026	10.29	0.21	0.4565	0.0062	0.1628	0.0032	2458	19	2422	27	2480	33	1.5	2422	27
YJW2a_027	5.64	0.11	0.347	0.0049	0.1198	0.0021	1920	17	1919	23	1944	31	0.1	1919	23
YJW2a_028	1.2	0.051	0.131	0.0021	0.0661	0.0029	803	24	793	12	793	93	1.3	793	12
YJW2a_029	0.518	0.036	0.0685	0.0013	0.0564	0.0042	419	24	427.1	7.7	360	140	1.9	427.1	7.7
YJW2a_030	0.937	0.038	0.108	0.0022	0.0646	0.0024	674	20	661	13	724	78	2	661	13
YJW2a_031	1.147	0.033	0.1262	0.0018	0.0656	0.0018	782	15	766	10	818	57	2.1	766	10
YJW2a_032	10.47	0.36	0.462	0.011	0.165	0.0062	2489	29	2447	49	2506	62	1.7	2447	49
YJW2a_034	1.464	0.058	0.1534	0.0028	0.0694	0.0025	907	24	919	15	883	73	1.3	919	15
YJW2a_035	0.288	0.029	0.04018	0.00097	0.0542	0.0057	250	23	253.8	6	260	190	1.5	253.8	6
YJW2a_036	1.113	0.044	0.1256	0.0024	0.0652	0.0028	759	20	763	14	747	86	0.5	763	14
YJW2a_037	1.24	0.11	0.1358	0.0035	0.0671	0.0061	805	51	820	20	700	180	1.8	820	20
YJW2a_040	0.255	0.016	0.03515	0.00067	0.0523	0.0033	229	13	222.7	4.1	300	120	2.8	222.7	4.1

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.				
YJW2a_041	0.544	0.029	0.0713	0.0012	0.0553	0.0028	446	19	443.8	7.2	430	110	0.5	443.8	7.2
YJW2a_042	1.328	0.072	0.1439	0.0031	0.0688	0.0041	857	32	866	18	800	120	1	866	18
YJW2a_043	1.147	0.046	0.1237	0.0021	0.0678	0.0028	780	22	752	12	861	89	3.7	752	12
YJW2a_044	0.497	0.022	0.0651	0.001	0.056	0.0025	409	15	406.8	6	418	92	0.5	406.8	6
YJW2a_045	1.691	0.091	0.168	0.0033	0.0729	0.004	1001	34	1002	18	960	110	0.1	1002	18
YJW2a_046	1.591	0.057	0.1626	0.0021	0.0706	0.0025	967	21	971	12	931	71	0.4	971	12
YJW2a_047	1.922	0.048	0.1746	0.0022	0.0789	0.0021	1086	17	1037	12	1160	54	4.7	1037	12
YJW2a_048	0.563	0.036	0.0704	0.0017	0.0578	0.0036	449	24	439	10	460	120	2.3	439	10
YJW2a_049	8.7	0.19	0.4191	0.0078	0.1501	0.0032	2305	20	2255	35	2347	35	2.2	2255	35
YJW2a_050	5.11	0.39	0.321	0.011	0.1159	0.0086	1844	67	1790	53	1880	130	3	1790	53
YJW2a_051	0.811	0.033	0.0902	0.0027	0.0667	0.0028	599	18	556	16	796	89	7.7	556	16
YJW2a_052	11.17	0.24	0.4858	0.0067	0.1657	0.003	2537	20	2556	30	2514	30	0.7	2556	30
YJW2a_053	0.498	0.03	0.0631	0.0014	0.0566	0.0032	409	20	394.4	8.6	460	120	3.7	394.4	8.6
YJW2a_055	8.64	0.15	0.4201	0.0063	0.1476	0.0023	2302	16	2259	29	2317	26	1.9	2259	29
YJW2a_056	0.245	0.02	0.03629	0.00077	0.0485	0.0039	221	16	229.7	4.8	130	150	3.8	229.7	4.8
YJW2a_057	5.249	0.076	0.3332	0.0044	0.1135	0.0016	1859	12	1853	21	1858	25	0.3	1853	21
YJW2a_058	0.279	0.017	0.03875	0.00091	0.0518	0.0034	249	14	245	5.7	250	130	1.6	245	5.7
YJW2a_059	1.606	0.045	0.1644	0.0024	0.0708	0.0019	969	17	982	13	946	56	1.3	982	13
YJW2a_060	0.25	0.018	0.03447	0.00071	0.0514	0.0036	225	14	218.4	4.4	250	130	3	218.4	4.4
YJW2a_061	1.12	0.1	0.1219	0.0029	0.0673	0.0058	743	50	743	17	680	180	0	743	17
YJW2a_062	0.292	0.027	0.0412	0.0011	0.0506	0.0048	254	21	260.3	7	210	170	2.4	260.3	7
YJW2a_063	5.3	0.1	0.3376	0.0039	0.1129	0.0021	1868	17	1874	19	1842	34	0.3	1874	19
YJW2a_065	0.442	0.024	0.05884	0.0009	0.0539	0.0029	374	17	368.5	5.5	380	110	1.5	368.5	5.5
YJW2a_066	0.531	0.02	0.0683	0.0011	0.0561	0.0021	431	13	426	6.4	431	80	1.2	426	6.4
YJW2a_067	0.55	0.037	0.0692	0.0014	0.057	0.0036	440	24	431.1	8.5	500	130	2.1	431.1	8.5
YJW2a_068	0.222	0.014	0.033	0.00069	0.0488	0.0031	204	12	209.3	4.3	110	120	2.5	209.3	4.3
YJW2a_069	10.91	0.58	0.491	0.014	0.156	0.0083	2504	52	2592	61	2398	96	3.4	2592	61
YJW2a_070	5.5	0.12	0.3415	0.0056	0.1154	0.0023	1905	18	1892	27	1883	36	0.7	1892	27
YJW2a_071	10.12	0.24	0.4637	0.0075	0.1547	0.0039	2440	22	2453	33	2406	42	0.5	2453	33
YJW2a_072	0.541	0.045	0.0711	0.0018	0.0561	0.0048	442	29	442	11	400	150	0	442	11
YJW2a_073	1.349	0.063	0.1393	0.0026	0.0703	0.0032	867	26	840	15	936	92	3.2	840	15
YJW2a_074	9.83	0.19	0.4397	0.0069	0.1593	0.0029	2418	18	2352	30	2448	31	2.8	2352	30
YJW2a_075	4.78	0.13	0.3199	0.0045	0.1073	0.0029	1776	23	1788	22	1752	50	0.7	1788	22
YJW2a_076	1.02	0.12	0.1142	0.0039	0.0662	0.0083	680	65	696	23	570	240	2.3	696	23
YJW2a_077	0.568	0.025	0.073	0.0016	0.0561	0.0024	455	16	454	9.6	477	98	0.2	454	9.6
YJW2a_078	0.563	0.032	0.071	0.0012	0.0567	0.0032	453	21	442	7.3	470	120	2.5	442	7.3
YJW2a_080	0.555	0.019	0.0712	0.001	0.0556	0.0018	447	12	443.4	6.1	426	71	0.8	443.4	6.1

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_081	2.604	0.084	0.2088	0.004	0.0919	0.0032	1305	25	1222	21	1449	68	6.8	1222	21
YJW2a_082	0.238	0.022	0.03328	0.0008	0.0533	0.0052	215	19	211	5	230	180	1.9	211	5
YJW2a_083	5.403	0.098	0.3118	0.0034	0.1247	0.0022	1883	15	1749	17	2034	30	7.7	1749	17
YJW2a_084	3.95	0.26	0.277	0.0082	0.1046	0.0069	1620	53	1574	42	1690	120	2.9	1574	42
YJW2a_085	0.763	0.068	0.0906	0.0019	0.0611	0.0051	576	37	559	11	620	170	3	559	11
YJW2a_086	11.14	0.26	0.485	0.012	0.1653	0.0037	2534	22	2551	53	2513	38	0.7	2551	53
YJW2a_087	0.559	0.045	0.0729	0.0021	0.0551	0.0045	452	29	453	13	400	150	0.2	453	13
YJW2a_088	0.202	0.024	0.02744	0.00079	0.051	0.0058	183	20	174.4	5	200	200	4.9	174.4	5
YJW2a_089	5.17	0.12	0.3136	0.0055	0.1203	0.002	1855	20	1760	27	1954	30	5.4	1760	27
YJW2a_090	1.651	0.069	0.1634	0.0032	0.0732	0.0028	986	27	975	18	1023	75	1.1	975	18
YJW2a_091	6.15	0.2	0.352	0.006	0.1258	0.0038	1998	28	1942	29	2036	55	2.9	1942	29
YJW2a_092	0.352	0.034	0.0471	0.0011	0.0547	0.0055	304	26	296.5	6.8	320	190	2.5	296.5	6.8
YJW2a_093	1.17	0.1	0.1304	0.0032	0.0668	0.0059	794	47	789	18	760	170	0.6	789	18
YJW2a_094	1.98	0.13	0.1741	0.0038	0.0816	0.0052	1103	43	1034	21	1210	130	6.7	1034	21
YJW2a_095	5.538	0.082	0.346	0.0043	0.1155	0.0016	1905	13	1915	21	1889	24	0.5	1915	21
YJW2a_096	0.648	0.042	0.0833	0.0016	0.0565	0.0037	503	25	515.8	9.8	450	130	2.5	515.8	9.8
YJW2a_097	5.2	0.18	0.3433	0.0084	0.1112	0.0037	1851	29	1900	41	1841	59	2.6	1900	41
YJW2a_098	1.142	0.066	0.1287	0.0025	0.0641	0.0036	763	32	781	14	690	120	2.3	781	14
YJW2a_099	0.542	0.039	0.0721	0.0015	0.0553	0.0041	434	26	448.7	9	340	140	3.3	448.7	9
YJW2a_101	1.111	0.075	0.1248	0.0029	0.0653	0.0045	758	37	757	17	680	140	0.1	757	17
YJW2a_102	1.634	0.09	0.1672	0.0032	0.0704	0.0039	985	34	1002	18	940	110	1.7	1002	18
YJW2a_103	1.15	0.096	0.126	0.0034	0.0652	0.0054	766	46	766	20	680	170	0	766	20
YJW2a_104	3.67	0.11	0.2725	0.0043	0.098	0.0029	1563	24	1552	22	1583	55	0.7	1552	22
YJW2a_105	0.289	0.017	0.03984	0.0009	0.0536	0.0032	257	13	251.8	5.6	350	120	2.1	251.8	5.6
YJW2a_106	0.185	0.022	0.02543	0.00079	0.0526	0.0063	167	19	161.8	5	200	220	3.2	161.8	5
YJW2a_110	2.008	0.056	0.1893	0.0031	0.0775	0.0021	1116	19	1117	17	1120	56	0.1	1117	17
YJW2a_111	0.2623	0.009	0.03698	0.00072	0.052	0.0016	235.9	7.3	234	4.5	278	66	0.8	234	4.5
YJW2a_112	0.533	0.029	0.0701	0.0012	0.0564	0.0031	431	19	436.8	7.4	430	110	1.3	436.8	7.4
YJW2a_113	0.245	0.032	0.0329	0.0012	0.0545	0.007	219	26	208.3	7.4	290	240	5.1	208.3	7.4
YJW2a_115	1.104	0.044	0.1238	0.0022	0.0646	0.0025	751	21	752	13	739	88	0.1	752	13
YJW2a_116	1.124	0.064	0.1244	0.0023	0.0644	0.0037	758	31	757	13	740	120	0.1	757	13
YJW2a_117	0.196	0.031	0.0279	0.001	0.0524	0.0083	171	26	177.1	6.4	70	260	3.4	177.1	6.4
YJW2a_118	0.235	0.017	0.03253	0.00062	0.0529	0.0037	215	14	206.4	3.9	260	130	4.2	206.4	3.9
YJW2a_119	6.01	0.18	0.3377	0.0059	0.1286	0.0034	1975	26	1876	29	2066	46	5.3	1876	29
YJW2a_120	7.05	0.25	0.3859	0.0076	0.132	0.0044	2113	32	2101	35	2110	59	0.6	2101	35
YJW2a_121	0.243	0.015	0.03419	0.00068	0.0518	0.0032	218	13	216.6	4.2	260	120	0.6	216.6	4.2
YJW2a_122	10.72	0.19	0.4635	0.0065	0.1673	0.0026	2498	16	2454	28	2526	26	1.8	2454	28

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	2 s.e.
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_123	1.092	0.043	0.12	0.0017	0.0657	0.0027	749	21	730	10	780	87	2.6	730	10
YJW2a_124	6.97	0.16	0.3842	0.0064	0.1324	0.0034	2106	20	2094	30	2107	45	0.6	2094	30
YJW2a_126	1.436	0.057	0.1479	0.0024	0.0713	0.0027	903	24	889	14	973	78	1.6	889	14
YJW2a_128	0.288	0.029	0.0383	0.001	0.0543	0.0054	248	22	242.4	6.3	320	190	2.3	242.4	6.3
YJW2a_129	0.35	0.03	0.0469	0.0012	0.0539	0.0046	299	22	295.1	7.1	340	160	1.3	295.1	7.1
YJW2a_130	5.31	0.13	0.3355	0.0045	0.1156	0.0028	1871	20	1864	22	1881	44	0.4	1864	22
YJW2a_131	1.096	0.078	0.1236	0.0027	0.0645	0.0046	756	34	751	15	730	140	0.7	751	15
YJW2a_132	0.234	0.021	0.03283	0.0008	0.0519	0.0046	210	17	208.2	5	260	160	0.9	208.2	5
YJW2a_133	1.2	0.17	0.1297	0.005	0.068	0.01	719	88	784	29	480	280	8.3	784	29
YJW2a_134	4.96	0.16	0.3213	0.0065	0.1122	0.0036	1818	27	1794	32	1846	61	1.3	1794	32
YJW2a_135	1.102	0.052	0.1213	0.0021	0.066	0.0033	746	25	739	12	780	100	0.9	739	12
YJW2a_136	1.19	0.1	0.1276	0.0033	0.0682	0.0059	773	48	773	19	750	170	0	773	19
YJW2a_137	0.535	0.023	0.0692	0.0012	0.0568	0.0024	434	16	431.4	7.2	444	87	0.6	431.4	7.2
YJW2a_138	0.536	0.033	0.0702	0.0018	0.0562	0.0035	432	22	437	11	420	130	1.1	437	11
YJW2a_139	6.53	0.11	0.3551	0.005	0.1329	0.0019	2051	16	1958	24	2131	25	4.7	1958	24
YJW2a_140	0.187	0.014	0.02656	0.00053	0.0522	0.0042	175	12	169	3.3	290	150	3.6	169	3.3
YJW2a_142	10.26	0.18	0.4415	0.0056	0.1687	0.0025	2458	16	2356	25	2546	25	4.3	2356	25
YJW2a_143	1.422	0.093	0.1464	0.0033	0.0694	0.0045	899	39	880	19	870	130	2.2	880	19
YJW2a_144	1.63	0.049	0.1582	0.003	0.0749	0.002	985	19	946	16	1070	55	4.1	946	16
YJW2a_145	9.51	0.2	0.4127	0.007	0.1683	0.0038	2388	20	2226	32	2548	38	7.3	2226	32
YJW2a_146	1.62	0.12	0.1645	0.0041	0.0727	0.0051	980	44	981	23	940	140	0.1	981	23
YJW2a_147	1.24	0.079	0.1293	0.0027	0.0709	0.0048	815	36	786	15	870	140	3.7	786	15
YJW2a_148	0.286	0.018	0.03737	0.00066	0.0557	0.0033	254	14	236.4	4.1	410	120	7.4	236.4	4.1
YJW2a_149	0.284	0.044	0.0387	0.0016	0.056	0.0088	234	34	244.4	9.7	220	270	4.3	244.4	9.7
YJW2a_150	0.407	0.021	0.0532	0.0012	0.056	0.003	343	15	334.2	7.5	440	110	2.6	334.2	7.5
YJW2a_151	0.233	0.018	0.03349	0.00073	0.0515	0.0041	210	15	212.3	4.5	230	150	1.1	212.3	4.5
YJW2a_153	1.884	0.055	0.1812	0.0031	0.0767	0.0021	1075	19	1073	17	1097	56	0.2	1073	17
YJW2a_155	6.01	0.12	0.3517	0.0051	0.1242	0.0021	1978	17	1944	24	2013	31	1.7	1944	24
YJW2a_156	1.568	0.068	0.1564	0.0028	0.0746	0.0032	978	25	936	16	1063	85	4.5	936	16
YJW2a_157	4.71	0.15	0.2958	0.0058	0.1175	0.0035	1776	26	1669	29	1913	55	6.4	1669	29
YJW2a_158	0.226	0.01	0.03244	0.00056	0.0515	0.0024	206.7	8.6	205.7	3.5	229	92	0.5	205.7	3.5
YJW2a_160	1.239	0.036	0.1363	0.0021	0.0665	0.0019	820	16	825	12	811	60	0.6	825	12
YJW2a_161	7.31	0.17	0.3893	0.0064	0.1376	0.0029	2160	20	2118	29	2200	36	2	2118	29
YJW2a_162	8.55	0.32	0.3836	0.0099	0.1631	0.0051	2289	32	2090	46	2492	55	9.5	2090	46
YJW2a_163	9.55	0.21	0.4155	0.0068	0.1668	0.0031	2389	20	2238	31	2526	31	6.7	2238	31
YJW2a_164	1.11	0.11	0.1269	0.0038	0.0642	0.0061	780	47	769	22	750	170	1.4	769	22
YJW2a_165	6.28	0.12	0.3637	0.0051	0.1253	0.0022	2017	16	1998	24	2030	31	1	1998	24

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2549	35
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_166	11.09	0.34	0.4849	0.0081	0.168	0.005	2527	30	2549	35	2530	50	0.9	2549	35
YJW2a_168	1.308	0.048	0.1364	0.0025	0.0698	0.0026	849	21	824	14	915	79	3	824	14
YJW2a_169	1.111	0.037	0.1226	0.0023	0.0652	0.0023	758	18	745	13	782	73	1.7	745	13
YJW2a_170	4.553	0.088	0.2797	0.0053	0.1181	0.002	1740	17	1588	27	1921	30	9.6	1588	27
YJW2a_171	1.23	0.11	0.1407	0.0038	0.0622	0.0057	801	50	847	22	620	170	5.4	847	22
YJW2a_172	10.21	0.28	0.4466	0.009	0.1654	0.0043	2458	26	2377	40	2515	44	3.4	2377	40
YJW2a_173	0.374	0.027	0.0497	0.0012	0.0543	0.0037	322	20	312.4	7.6	350	140	3.1	312.4	7.6
YJW2a_174	0.0327	0.0045	0.00522	0.00019	0.0444	0.0062	32.4	4.4	33.6	1.2	-80	220	3.6	33.6	1.2
YJW2a_175	9.73	0.24	0.4378	0.0086	0.1633	0.0036	2412	22	2341	38	2484	38	3	2341	38
YJW2a_176	10.66	0.34	0.4731	0.0099	0.1613	0.0049	2490	30	2503	45	2482	48	0.5	2503	45
YJW2a_177	0.255	0.018	0.0354	0.00089	0.0531	0.0039	228	15	224.2	5.5	260	140	1.7	224.2	5.5
YJW2a_178	0.522	0.017	0.0682	0.0012	0.055	0.0018	429	11	425.8	6.9	389	71	0.8	425.8	6.9
YJW2a_179	12.68	0.26	0.498	0.011	0.1856	0.0039	2660	20	2603	47	2698	35	2.2	2603	47
YJW2a_180	0.243	0.018	0.03473	0.00075	0.0509	0.0038	220	15	220	4.7	230	140	0	220	4.7
YJW2a_181	0.289	0.035	0.0422	0.0011	0.048	0.0056	253	28	266.6	6.8	90	200	5.1	266.6	6.8
YJW2a_182	1.586	0.032	0.1619	0.002	0.072	0.0013	963	12	967	11	972	38	0.4	967	11
YJW2a_183	4.71	0.13	0.3005	0.0055	0.1126	0.0027	1764	24	1693	27	1835	45	4.2	1693	27
YJW2a_184	9.97	0.2	0.4444	0.0073	0.1617	0.0029	2428	18	2371	33	2472	30	2.4	2371	33
YJW2a_185	1.115	0.078	0.1278	0.0035	0.0626	0.0044	755	38	776	20	670	140	2.7	776	20
YJW2a_186	0.236	0.016	0.0331	0.00066	0.0517	0.0036	215	13	209.9	4.1	300	130	2.4	209.9	4.1
YJW2a_187	1.358	0.05	0.1437	0.0028	0.0676	0.0022	869	22	866	16	852	69	0.3	866	16
YJW2a_188	0.275	0.016	0.03881	0.00091	0.0514	0.0032	247	13	245.4	5.7	240	120	0.7	245.4	5.7
YJW2a_189	1.467	0.033	0.151	0.0019	0.0699	0.0017	914	14	906	11	923	47	0.9	906	11
YJW2a_191	5.17	0.12	0.3127	0.0056	0.1191	0.0023	1841	20	1755	27	1944	34	4.9	1755	27
YJW2a_194	0.529	0.03	0.0688	0.0014	0.0561	0.0033	429	20	429.3	8.5	410	110	0.1	429.3	8.5
YJW2a_195	1.675	0.064	0.1641	0.0029	0.073	0.0028	999	24	979	16	990	78	2	979	16
YJW2a_196	10.75	0.2	0.4715	0.0078	0.1634	0.0033	2504	17	2488	34	2488	34	0.6	2488	34
YJW2a_197	0.176	0.014	0.02563	0.00057	0.0485	0.0038	165	12	163.1	3.6	140	140	1.2	163.1	3.6
YJW2a_198	4.64	0.17	0.3168	0.0061	0.1048	0.0035	1759	32	1772	30	1690	65	0.7	1772	30
YJW2a_199	0.809	0.063	0.0994	0.0028	0.0578	0.0045	597	34	610	16	490	150	2.1	610	16
YJW2a_201	1.627	0.051	0.1619	0.0031	0.0715	0.0018	976	19	968	17	959	53	0.8	968	17
YJW2a_202	0.262	0.033	0.0386	0.0012	0.0501	0.0063	227	26	244.3	7.6	90	210	7.1	244.3	7.6
YJW2a_203	1.19	0.21	0.1255	0.0066	0.071	0.013	750	110	760	38	560	350	1.3	760	38
YJW2a_204	5.46	0.18	0.3306	0.0071	0.1195	0.0035	1887	29	1839	34	1939	52	2.6	1839	34
YJW2a_205	0.233	0.019	0.03316	0.0008	0.0511	0.0043	216	15	210.2	5	230	150	2.8	210.2	5
YJW2a_206	0.237	0.014	0.03388	0.00064	0.0497	0.0028	214	11	214.7	4	170	110	0.3	214.7	4
YJW2a_207	1.114	0.074	0.124	0.0031	0.0646	0.0045	763	35	755	17	720	130	1.1	755	17

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_208	1.813	0.049	0.1771	0.0032	0.073	0.0019	1047	18	1052	18	1010	54	0.5	1052	18
YJW2a_209	5.49	0.16	0.3403	0.0054	0.1164	0.0034	1894	25	1886	26	1896	52	0.4	1886	26
YJW2a_210	1.666	0.07	0.1672	0.0029	0.0708	0.003	995	26	996	16	957	87	0.1	996	16
YJW2a_211	0.218	0.013	0.03298	0.00064	0.0475	0.003	201	11	209.1	4	110	120	3.9	209.1	4
YJW2a_212	0.556	0.02	0.0705	0.0011	0.0564	0.0021	450	13	438.9	6.6	437	82	2.5	438.9	6.6
YJW2a_213	1.107	0.083	0.1244	0.0033	0.0648	0.0051	752	38	757	19	680	150	0.7	757	19
YJW2a_214	0.47	0.015	0.06295	0.00089	0.0542	0.0019	392	11	393.5	5.4	350	73	0.4	393.5	5.4
YJW2a_215	5.32	0.1	0.3366	0.0048	0.113	0.0019	1869	16	1871	24	1839	31	0.1	1871	24
YJW2a_216	1.605	0.073	0.1634	0.0033	0.0718	0.0033	969	29	977	18	931	97	0.8	977	18
YJW2a_217	1.579	0.099	0.1667	0.0043	0.0687	0.0043	961	39	995	24	840	130	3.4	995	24
YJW2a_218	1.248	0.077	0.13	0.0033	0.0706	0.0042	816	34	789	19	880	130	3.4	789	19
YJW2a_220	4.84	0.3	0.317	0.011	0.1076	0.0072	1772	54	1770	53	1700	130	0.1	1770	53
YJW2a_222	5.56	0.11	0.3481	0.0056	0.1154	0.0023	1911	18	1924	27	1889	35	0.7	1924	27
YJW2a_223	5.77	0.2	0.354	0.0069	0.118	0.0041	1944	29	1951	33	1904	65	0.4	1951	33
YJW2a_225	0.298	0.039	0.0406	0.0014	0.0565	0.0073	250	29	257.5	8.9	270	230	2.9	257.5	8.9
YJW2a_226	1.163	0.057	0.1317	0.0028	0.065	0.0033	782	27	799	16	720	100	2.1	799	16
YJW2a_227	0.32	0.021	0.04573	0.00086	0.0499	0.0031	279	16	288.2	5.3	210	120	3.2	288.2	5.3
YJW2a_228	0.233	0.016	0.03395	0.0007	0.0508	0.0033	211	13	215.2	4.4	200	120	2	215.2	4.4
YJW2a-229	1.184	0.065	0.133	0.0028	0.0646	0.0035	792	30	804	16	690	110	1.5	804	16
YJW2a-230	3.77	0.12	0.2756	0.0044	0.0974	0.003	1584	25	1568	22	1579	58	1	1568	22
YJW2a-231	1.171	0.059	0.1328	0.0024	0.0629	0.0031	794	27	805	14	710	99	1.4	805	14
YJW2a-233	0.222	0.012	0.03247	0.00062	0.0486	0.0028	204	11	205.9	3.9	150	100	0.9	205.9	3.9
YJW2a-234	0.439	0.024	0.0594	0.0012	0.0529	0.0029	368	17	371.9	7.3	270	110	1	371.9	7.3
YJW2a-235	6.27	0.15	0.3676	0.0053	0.1224	0.0026	2016	22	2016	25	1978	40	0	2016	25
YJW2a-236	0.21	0.02	0.03231	0.00075	0.0453	0.0043	192	17	204.9	4.7	20	160	6.3	204.9	4.7
YJW2a-237	0.726	0.054	0.0922	0.0021	0.0562	0.0041	552	32	568	13	400	140	2.8	568	13
YJW2a-239	1.103	0.087	0.121	0.0048	0.0633	0.0047	749	41	736	28	700	160	1.8	736	28
YJW2a-240	1.111	0.032	0.1236	0.0017	0.065	0.0019	762	16	750.8	9.9	777	63	1.5	750.8	9.9
YJW2a-241	5.55	0.2	0.3466	0.0068	0.1171	0.0039	1906	30	1919	32	1894	60	0.7	1919	32
YJW2a-242	0.982	0.055	0.117	0.0024	0.0614	0.0035	692	29	713	14	590	120	2.9	713	14
YJW2a-244	1.29	0.042	0.1396	0.0021	0.0658	0.0022	850	18	842	12	792	72	1	842	12
YJW2a-245	1.536	0.081	0.1625	0.0051	0.0675	0.0041	945	32	969	28	830	120	2.5	969	28
YJW2a-246	1.144	0.085	0.1302	0.004	0.063	0.0045	776	41	788	23	680	150	1.5	788	23
YJW2a-247	1.489	0.05	0.1544	0.0031	0.0687	0.0021	925	21	925	17	920	64	0	925	17
YJW2a-248	4.81	0.12	0.3241	0.0059	0.1053	0.0025	1783	21	1814	29	1720	45	1.7	1814	29
YJW2a-250	1.02	0.039	0.1236	0.0023	0.0594	0.0024	711	20	752	13	551	85	5.5	752	13
YJW2a-251	10.34	0.21	0.4876	0.007	0.1526	0.003	2464	19	2561	31	2377	33	3.8	2561	31

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a-252	0.1873	0.0095	0.02676	0.00082	0.0508	0.0026	173.7	8.1	170.2	5.1	210	100	2.1	170.2	5.1
YJW2a-253	4.94	0.1	0.3273	0.0068	0.1101	0.0022	1806	17	1823	33	1794	36	0.9	1823	33
YJW2a-254	1.268	0.052	0.1355	0.0027	0.0661	0.0024	831	23	820	16	803	76	1.3	820	16
YJW2a-255	0.241	0.065	0.0327	0.0029	0.066	0.017	195	49	206	18	-10	370	5.3	206	18
YJW2a-256	0.881	0.058	0.1057	0.003	0.0595	0.0034	643	30	647	17	570	120	0.6	647	17
YJW2a-258	0.601	0.032	0.0792	0.0014	0.0542	0.0028	473	21	491.2	8.5	350	110	3.7	491.2	8.5
YJW2a-259	0.978	0.047	0.1113	0.002	0.0634	0.0029	689	23	681	11	698	90	1.2	681	11
YJW2a-260	0.792	0.037	0.0969	0.0018	0.0611	0.0027	597	21	596	11	581	94	0.2	596	11
YJW2a-261	0.351	0.031	0.0493	0.0013	0.0536	0.0047	307	23	310.8	7.9	290	160	1.2	310.8	7.9
YJW2a-262	0.263	0.022	0.03564	0.00082	0.0547	0.0048	232	18	225.7	5.1	310	160	2.8	225.7	5.1
YJW2a-264	1.646	0.097	0.1678	0.0039	0.0733	0.0047	990	39	999	22	960	130	0.9	999	22
YJW2a-265	3.89	0.12	0.2882	0.0051	0.0998	0.0031	1604	24	1631	26	1609	57	1.7	1631	26
YJW2a-266	6.2	0.29	0.3731	0.0095	0.1235	0.0053	2008	39	2041	45	2016	79	1.6	2041	45
YJW2a-267	1.133	0.066	0.1249	0.0028	0.0676	0.0041	773	32	758	16	830	120	2	758	16
YJW2a-268	1.056	0.09	0.124	0.0038	0.0611	0.0054	734	44	756	23	610	180	2.9	756	23
YJW2a-269	0.521	0.035	0.0704	0.0015	0.0548	0.0037	417	23	439.5	8.7	330	130	5.1	439.5	8.7
YJW2a-270	1.432	0.045	0.1473	0.0029	0.0686	0.0022	901	19	887	16	881	65	1.6	887	16
YJW2a-271	1.16	0.042	0.1258	0.0031	0.0654	0.0025	782	20	763	18	807	80	2.5	763	18
YJW2a-273	1.605	0.044	0.1605	0.0023	0.0708	0.0017	971	17	959	13	948	52	1.3	959	13
YJW2a-274	0.529	0.031	0.0668	0.0015	0.0553	0.0031	427	21	416.8	9.1	410	110	2.4	416.8	9.1
YJW2a-275	0.652	0.051	0.0797	0.0025	0.0579	0.0049	515	32	494	15	490	170	4.3	494	15
YJW2a-276	3.4	0.13	0.2597	0.0055	0.0942	0.0032	1511	26	1486	28	1501	62	1.7	1486	28
YJW2a-277	5.23	0.17	0.3308	0.0062	0.1117	0.0035	1860	26	1840	30	1825	58	1.1	1840	30
YJW2a-279	0.503	0.03	0.0662	0.0015	0.0545	0.0032	417	20	413	8.8	380	120	1	413	8.8
YJW2a-281	9.91	0.29	0.4602	0.0094	0.1585	0.0042	2427	27	2436	42	2428	45	0.4	2436	42
YJW2a-282	0.568	0.038	0.0747	0.0017	0.0567	0.0037	453	25	465	10	380	130	2.6	465	10
YJW2a-283	1.473	0.054	0.1544	0.0032	0.0697	0.0023	913	23	925	18	926	67	1.3	925	18
YJW2a-284	1.077	0.041	0.1235	0.0024	0.0649	0.0024	743	20	750	14	758	76	0.9	750	14
YJW2a-285	0.247	0.014	0.03597	0.00078	0.051	0.0031	223	12	228.2	4.8	240	120	2.3	228.2	4.8
YJW2a-286	0.349	0.029	0.0497	0.0011	0.0513	0.0042	311	20	312.3	6.7	310	140	0.4	312.3	6.7
YJW2a-287	1.282	0.071	0.1425	0.0027	0.0661	0.0037	839	32	858	15	780	120	2.2	858	15
YJW2a-288	4.64	0.13	0.3156	0.0052	0.1069	0.003	1753	23	1772	25	1746	52	1.1	1772	25
YJW2a-289	0.976	0.052	0.1127	0.0027	0.0661	0.0032	698	26	688	16	770	100	1.5	688	16
YJW2a-290	1.442	0.074	0.148	0.0027	0.0699	0.0036	894	31	889	15	890	110	0.6	889	15
YJW2a-292	0.236	0.021	0.03236	0.00072	0.0518	0.0047	210	17	205.3	4.5	200	160	2.3	205.3	4.5
YJW2a-293	4.14	0.14	0.2891	0.007	0.1045	0.0032	1659	27	1636	35	1688	57	1.4	1636	35
YJW2a-296	1.7	0.068	0.1745	0.0033	0.0692	0.0027	1001	26	1036	18	891	84	3.4	1036	18

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a-297	10.57	0.24	0.4697	0.0079	0.1606	0.0037	2481	21	2479	35	2462	39	0.1	2479	35
YJW2a-298	1.039	0.041	0.1167	0.0026	0.0636	0.0021	724	20	711	15	730	74	1.8	711	15
YJW2a-299	11.1	0.25	0.4765	0.0087	0.1668	0.0035	2533	21	2510	38	2523	35	0.9	2510	38
YJW2a-300	0.336	0.022	0.04451	0.00081	0.0532	0.0037	291	17	280.7	5	310	130	3.7	280.7	5
YJW2a-302	0.281	0.013	0.04036	0.00063	0.0502	0.0024	251.4	9.8	255	3.9	207	89	1.4	255	3.9
YJW2a-303	0.233	0.013	0.03373	0.00063	0.0496	0.0028	211	11	213.8	3.9	160	110	1.3	213.8	3.9
YJW2a-304	0.53	0.035	0.069	0.0014	0.0562	0.0038	427	23	429.8	8.5	430	130	0.7	429.8	8.5
YJW2a-305	1.137	0.067	0.126	0.0026	0.0659	0.0041	779	31	766	15	770	130	1.7	766	15
YJW2a-306	5.18	0.16	0.3379	0.0073	0.1114	0.0029	1848	27	1877	35	1810	49	1.5	1877	35
YJW2a-307	0.301	0.037	0.0422	0.0015	0.052	0.0062	268	30	266.1	9.1	210	220	0.7	266.1	9.1
YJW2a-308	1.299	0.062	0.1427	0.0031	0.0677	0.0034	845	29	862	17	830	100	2	862	17
YJW2a-309	0.14	0.018	0.02259	0.0007	0.0437	0.0058	131	17	144	4.4	-10	220	9	144	4.4
YJW2a-310	25.78	0.49	0.673	0.013	0.2867	0.0047	3341	18	3321	50	3395	25	0.6	3321	50
YJW2a-311	1.608	0.078	0.1633	0.0034	0.0734	0.0035	964	30	974	19	978	96	1	974	19
YJW2a-312	0.292	0.013	0.03999	0.0008	0.0531	0.0025	260	10	252.7	5	353	96	2.9	252.7	5
YJW2a-313	0.248	0.014	0.03504	0.00077	0.0521	0.0029	225	11	221.9	4.8	270	110	1.4	221.9	4.8
YJW2a-314	0.0445	0.0064	0.00658	0.0002	0.0517	0.0077	43.5	6.2	42.3	1.3	40	230	2.8	42.3	1.3
YJW2a-316	1.178	0.047	0.1272	0.0029	0.0681	0.0024	795	23	771	16	841	76	3.1	771	16
YJW2a-317	0.562	0.043	0.0709	0.0018	0.0575	0.0045	451	28	441	11	450	160	2.3	441	11
YJW2a-318	0.561	0.027	0.0709	0.0014	0.0575	0.0028	449	18	441.4	8.4	480	110	1.7	441.4	8.4
YJW2a-320	2.62	0.14	0.212	0.0064	0.0909	0.0049	1310	38	1238	34	1450	100	5.8	1238	34
YJW2a-321	6.44	0.17	0.3666	0.0073	0.1277	0.0034	2035	23	2011	34	2061	48	1.2	2011	34
YJW2a-322	1.695	0.096	0.1663	0.0045	0.0789	0.0041	1019	32	993	25	1120	110	2.6	993	25
YJW2a-325	0.242	0.021	0.03361	0.00076	0.0529	0.0046	217	17	213	4.8	260	160	1.9	213	4.8
YJW2a-326	0.34	0.028	0.0478	0.0012	0.0518	0.0044	300	21	300.8	7.7	310	160	0.3	300.8	7.7
YJW2a-327	0.185	0.015	0.02596	0.00053	0.0521	0.0044	176	13	165.2	3.3	320	150	6.5	165.2	3.3
YJW2a-328	4.755	0.094	0.3143	0.0047	0.1099	0.002	1772	17	1763	23	1799	33	0.5	1763	23
YJW2a-329	10.56	0.31	0.4716	0.0093	0.1617	0.005	2478	27	2494	42	2493	49	0.6	2494	42
YJW2a-330	12.66	0.31	0.495	0.011	0.1851	0.0043	2657	22	2602	46	2700	37	2.1	2602	46
YJW2a-332	5.05	0.16	0.323	0.0063	0.1145	0.0032	1830	25	1806	31	1857	54	1.3	1806	31
YJW2a-333	2.78	0.1	0.2243	0.0033	0.091	0.0033	1339	28	1304	17	1419	71	2.7	1304	17
YJW2a-334	0.272	0.023	0.03744	0.00096	0.0539	0.0045	251	18	236.8	6	320	150	6	236.8	6
YJW2a-335	0.262	0.03	0.0346	0.0014	0.0549	0.0065	234	24	219.4	8.8	350	240	6.7	219.4	8.8
YJW2a-336	8.32	0.18	0.3926	0.0088	0.1585	0.0032	2269	20	2132	41	2443	33	6.4	2132	41
YJW2a-337	5.24	0.12	0.3358	0.006	0.1156	0.0024	1861	20	1864	29	1896	37	0.2	1864	29
YJW2a-338	0.243	0.012	0.0351	0.00063	0.0508	0.0026	220.3	9.8	222.3	3.9	210	100	0.9	222.3	3.9
YJW2a-339	1.22	0.049	0.1341	0.0023	0.0661	0.0029	805	23	811	13	770	93	0.7	811	13

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	2 s.e.
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a-340	0.56	0.027	0.0707	0.0017	0.0562	0.0028	452	18	440	10	410	100	2.7	440	10
YJW2a-341	1.032	0.058	0.1169	0.0029	0.0616	0.0033	713	29	714	17	620	110	0.1	714	17
YJW2a-343	1.578	0.048	0.1594	0.0032	0.069	0.0019	970	19	953	18	895	59	1.8	953	18
YJW2a-344	1.508	0.068	0.1541	0.0025	0.0693	0.0033	935	28	923	14	871	99	1.3	923	14
YJW2a-345	10.94	0.32	0.4637	0.0082	0.1671	0.0046	2516	26	2454	36	2541	44	2.5	2454	36
YJW2a-346	2.071	0.084	0.1907	0.0041	0.0772	0.0029	1136	28	1124	22	1114	77	1.1	1124	22
YJW2a-347	5.97	0.14	0.3375	0.0067	0.1291	0.0023	1970	21	1876	32	2076	32	5	1876	32
YJW2a-348	5.29	0.13	0.3352	0.0064	0.1152	0.0024	1862	21	1864	31	1890	38	0.1	1864	31
YJW2a-350	4.9	0.16	0.3093	0.0065	0.1192	0.0039	1809	29	1735	32	1934	60	4.3	1735	32
YJW2a-351	1.392	0.059	0.1418	0.0026	0.0729	0.0031	880	26	855	15	983	88	2.9	855	15
YJW2a-353	1.918	0.085	0.1738	0.0032	0.083	0.0037	1099	31	1034	18	1234	84	6.3	1034	18
YJW2a-354	5.37	0.18	0.3059	0.0045	0.13	0.0044	1880	29	1720	22	2084	59	9.3	1720	22
YJW2a-356	0.527	0.026	0.0642	0.0011	0.0609	0.0031	431	17	400.9	6.7	590	100	7.5	400.9	6.7
YJW2a-358	0.191	0.036	0.0262	0.0011	0.051	0.01	167	30	166.7	6.7	140	320	0.2	166.7	6.7
YJW2a-359	2.45	0.12	0.2054	0.0046	0.0871	0.0041	1252	35	1205	24	1346	91	3.9	1205	24
YJW2a-360	1.58	0.11	0.1593	0.0071	0.0752	0.0066	976	43	952	39	1050	160	2.5	952	39
YJW2a-361	0.247	0.027	0.0326	0.0011	0.0551	0.006	218	22	206.4	6.6	280	200	5.6	206.4	6.6
YJW2a-362	0.38	0.022	0.0491	0.0012	0.0566	0.0032	325	16	308.9	7.4	440	110	5.2	308.9	7.4
YJW2a-363	0.331	0.019	0.0454	0.001	0.0533	0.003	292	15	286.1	6.2	290	110	2.1	286.1	6.2
YJW2a-365	11.89	0.22	0.4793	0.0072	0.1788	0.0029	2592	17	2523	31	2639	27	2.7	2523	31
YJW2a-367	5.1	0.16	0.3273	0.0053	0.1125	0.0036	1837	27	1827	26	1837	60	0.5	1827	26
YJW2a-368	5.22	0.13	0.3356	0.006	0.1142	0.0024	1856	20	1863	29	1864	38	0.4	1863	29
YJW2a-370	1.231	0.078	0.1369	0.0041	0.0653	0.0044	817	35	826	23	730	140	1.1	826	23
YJW2a-371	4.83	0.14	0.3023	0.0063	0.1146	0.0033	1787	25	1701	31	1869	52	5.1	1701	31
YJW2a-372	0.269	0.018	0.03696	0.00061	0.0538	0.0035	244	14	233.9	3.8	320	130	4.3	233.9	3.8
YJW2a-373	3.47	0.27	0.2528	0.0079	0.0973	0.0071	1493	61	1451	41	1540	140	2.9	1451	41
YJW2a-374	8.43	0.16	0.4148	0.0063	0.1476	0.0027	2275	18	2238	28	2321	32	1.7	2238	28
YJW2a-375	0.239	0.011	0.034	0.00054	0.0518	0.0025	217.1	9.1	215.5	3.4	259	95	0.7	215.5	3.4
YJW2a-376	11.32	0.29	0.478	0.0085	0.1738	0.0045	2553	23	2516	37	2591	44	1.5	2516	37
YJW2a-377	0.556	0.017	0.0709	0.0011	0.057	0.0017	450	11	441.5	6.6	498	65	1.9	441.5	6.6
YJW2a-378	4.662	0.093	0.3117	0.0053	0.1085	0.0019	1759	16	1748	26	1773	31	0.6	1748	26
YJW2a-379	1.188	0.075	0.1333	0.0027	0.0649	0.0041	803	34	808	15	710	130	0.6	808	15
YJW2a-380	0.268	0.015	0.03661	0.0009	0.0527	0.0031	239	12	231.7	5.6	310	120	3.2	231.7	5.6
YJW2a-381	2.19	0.11	0.1966	0.004	0.0815	0.0043	1173	36	1159	22	1209	99	1.2	1159	22
YJW2a-382	0.54	0.053	0.0713	0.0019	0.0554	0.0056	425	36	443	11	330	190	4.1	443	11
YJW2a-383	0.503	0.025	0.0651	0.0019	0.0566	0.0025	412	17	406	12	440	92	1.5	406	12
YJW2a-384	0.287	0.022	0.0412	0.0011	0.0521	0.0043	258	18	260	6.6	240	150	0.8	260	6.6

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a-385	0.254	0.028	0.03513	0.00085	0.0513	0.0059	227	23	222.5	5.3	210	200	2	222.5	5.3
YJW2a-386	3.32	0.12	0.2481	0.0061	0.0956	0.0024	1483	29	1429	32	1524	49	3.8	1429	32
YJW2a-387	32.99	0.67	0.732	0.013	0.3176	0.0063	3581	20	3543	48	3566	30	1.1	3543	48
YJW2a-388	10.93	0.26	0.4765	0.0085	0.1603	0.0034	2511	22	2512	37	2450	36	0	2512	37
YJW2a-389	10.47	0.24	0.463	0.01	0.1609	0.0035	2482	21	2447	44	2453	37	1.4	2447	44
YJW2a-390	10.42	0.23	0.4628	0.0077	0.1615	0.0037	2472	21	2450	34	2465	38	0.9	2450	34
YJW2a-391	1.143	0.058	0.1273	0.003	0.0655	0.0034	764	28	771	17	720	110	0.9	771	17
YJW2a-393	0.533	0.03	0.0688	0.0013	0.0568	0.0032	429	20	428.6	8.1	410	120	0.1	428.6	8.1
YJW2a-394	1.283	0.049	0.1417	0.0026	0.0667	0.0026	841	23	855	15	822	82	1.6	855	15
YJW2a-395	5.341	0.096	0.3255	0.0058	0.1199	0.0021	1875	16	1818	28	1952	32	3.1	1818	28
YJW2a-396	0.0466	0.0038	0.00731	0.00021	0.0457	0.0038	46.1	3.7	47	1.4	30	150	1.9	47	1.4
YJW2a-397	0.447	0.03	0.0582	0.0015	0.0568	0.0039	374	21	364.4	8.9	470	130	2.6	364.4	8.9
YJW2a-398	5.46	0.12	0.3334	0.0058	0.1228	0.0027	1892	18	1853	28	1994	39	2.1	1853	28
YJW2a-399	0.306	0.024	0.041	0.00091	0.054	0.0041	268	18	259	5.6	340	140	3.5	259	5.6
YJW2a-401	0.273	0.025	0.037	0.0014	0.0543	0.005	244	19	233.9	8.5	360	180	4.3	233.9	8.5
YJW2a-402	11.13	0.42	0.472	0.014	0.1693	0.0061	2539	31	2510	63	2545	59	1.2	2510	63
YJW2a-403	4.51	0.32	0.2804	0.0075	0.1172	0.0082	1709	58	1594	37	1900	130	7.2	1594	37
YJW2a-404	1.202	0.062	0.125	0.004	0.071	0.0043	796	29	759	23	940	130	4.9	759	23
YJW2a-405	1.568	0.042	0.1466	0.0025	0.0777	0.0019	956	17	881	14	1135	49	8.5	881	14
YJW2a-406	1.89	0.081	0.1747	0.0035	0.0793	0.0034	1066	29	1037	19	1120	89	2.8	1037	19
YJW2a-407	1.181	0.074	0.1256	0.003	0.0681	0.0045	776	35	762	17	740	130	1.8	762	17
YJW2a-408	4.998	0.095	0.3096	0.0037	0.1171	0.0024	1816	16	1738	18	1904	36	4.5	1738	18
YJW2a-409	5.5	0.14	0.3397	0.0055	0.1156	0.003	1897	22	1884	26	1886	46	0.7	1884	26
YJW2a-410	0.552	0.025	0.069	0.001	0.0572	0.0026	448	17	430.3	6.2	461	95	4.1	430.3	6.2
YJW2a-411	1.471	0.039	0.1541	0.0023	0.0685	0.0019	918	16	923	13	869	58	0.5	923	13
YJW2a-412	0.358	0.023	0.04866	0.00096	0.0524	0.0035	309	17	306.2	5.9	270	130	0.9	306.2	5.9
YJW2a-413	5.44	0.17	0.3324	0.0067	0.1179	0.0033	1896	27	1848	33	1911	51	2.6	1848	33
YJW2a-414	7.53	0.16	0.3924	0.0073	0.1391	0.0025	2172	19	2136	33	2208	32	1.7	2136	33
YJW2a-415	1.044	0.061	0.121	0.0032	0.0626	0.0038	726	29	735	18	640	120	1.2	735	18
YJW2a-416	0.219	0.013	0.03083	0.00054	0.0513	0.0032	203	11	195.7	3.4	250	120	3.7	195.7	3.4
YJW2a-417	0.596	0.027	0.0785	0.0016	0.0556	0.0025	477	17	487.2	9.8	435	93	2.1	487.2	9.8
YJW2a-418	0.332	0.02	0.0455	0.00087	0.0537	0.0032	292	16	286.8	5.4	320	120	1.8	286.8	5.4
YJW2a-420	4.77	0.1	0.3135	0.0051	0.1119	0.0024	1774	18	1764	25	1828	39	0.6	1764	25
YJW2a-422	0.515	0.025	0.0669	0.0014	0.0563	0.0028	418	17	417.4	8.4	420	100	0.1	417.4	8.4
YJW2a-423	0.225	0.014	0.03082	0.0007	0.0538	0.0034	210	12	195.6	4.4	350	130	7.4	195.6	4.4
YJW2a-424	0.535	0.028	0.0712	0.0013	0.0537	0.0028	435	18	443.4	8.1	340	100	1.9	443.4	8.1
YJW2a-YJW2a	1.074	0.024	0.1217	0.002	0.0638	0.0013	740	12	740	11	726	43	0	740	11

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a-426	1.82	0.11	0.1807	0.0044	0.0728	0.004	1045	40	1069	24	980	120	2.2	1069	24
YJW2a-428	0.486	0.028	0.0633	0.0014	0.0556	0.003	399	19	395.4	8.3	430	110	0.9	395.4	8.3
YJW2a-429	0.822	0.056	0.0954	0.0025	0.0631	0.0043	604	31	588	15	610	140	2.7	588	15
YJW2a-430	0.2	0.015	0.02789	0.00061	0.0506	0.0037	183	13	177.3	3.8	200	130	3.2	177.3	3.8
YJW2a-431	0.238	0.021	0.03264	0.00099	0.0515	0.0045	214	17	207	6.2	250	170	3.4	207	6.2
YJW2a-432	5.376	0.084	0.3178	0.0045	0.1185	0.0016	1879	13	1780	22	1934	24	5.6	1780	22
YJW2a-433	12.01	0.35	0.485	0.0099	0.1726	0.0042	2606	27	2545	43	2574	42	2.4	2545	43
YJW2a-434	0.247	0.032	0.0338	0.0019	0.0532	0.0066	226	27	214	12	350	230	5.6	214	12
YJW2a-435	1.573	0.059	0.1547	0.0033	0.0725	0.0026	963	23	927	19	971	73	3.9	927	19
YJW2a-437	7.14	0.29	0.3647	0.0093	0.1412	0.0053	2131	37	2003	44	2222	65	6.4	2003	44
YJW2a-438	0.265	0.014	0.03501	0.0007	0.0548	0.003	238	11	221.8	4.3	390	110	7.3	221.8	4.3
YJW2a-439	1.19	0.1	0.125	0.0039	0.0688	0.0057	784	48	758	22	790	160	3.4	758	22
YJW2a-440	0.587	0.036	0.0751	0.0019	0.0577	0.0034	462	23	466	12	470	120	0.9	466	12
YJW2a-441	0.994	0.054	0.114	0.0036	0.0639	0.0033	694	28	695	21	740	110	0.1	695	21
YJW2a-442	0.314	0.02	0.04285	0.00093	0.0547	0.0033	282	15	270.9	5.8	420	110	4.1	270.9	5.8
YJW2a-444	0.218	0.013	0.03227	0.00059	0.0494	0.0032	200	11	204.7	3.7	180	120	2.3	204.7	3.7
YJW2a-445	1.584	0.047	0.1598	0.0036	0.0725	0.0017	959	18	954	20	1007	47	0.5	954	20
YJW2a-446	12.34	0.34	0.5038	0.0098	0.1795	0.0045	2632	25	2626	42	2656	41	0.2	2626	42
YJW2a-447	0.524	0.035	0.0681	0.0013	0.0569	0.0039	428	24	424.4	8.1	440	130	0.8	424.4	8.1
YJW2a-448	9.37	0.29	0.446	0.011	0.1536	0.0038	2376	27	2374	50	2398	43	0.1	2374	50
YJW2a-449	1.176	0.079	0.1269	0.0033	0.0673	0.0045	781	36	769	19	760	140	1.6	769	19
YJW2a-450	0.289	0.02	0.04052	0.00089	0.0525	0.0037	260	16	256	5.5	270	130	1.6	256	5.5
YJW2a-451	1.046	0.051	0.1225	0.0032	0.0619	0.0031	725	25	745	18	630	110	2.7	745	18
YJW2a-453	7.54	0.27	0.4039	0.0097	0.1331	0.0046	2167	31	2182	44	2137	63	0.7	2182	44
YJW2a-454	4.64	0.12	0.3003	0.0035	0.1106	0.0028	1756	23	1695	18	1815	47	3.6	1695	18
YJW2a-455	1.102	0.091	0.1245	0.0043	0.0611	0.0054	739	45	755	25	620	180	2.1	755	25
YJW2a-456	0.577	0.086	0.0784	0.004	0.056	0.0088	462	60	489	23	240	280	5.5	489	23
YJW2a_457	0.468	0.015	0.06264	0.00083	0.0539	0.0017	391	10	392.1	5	370	70	0.3	392.1	5
YJW2a_458	0.498	0.018	0.06625	0.00095	0.055	0.0018	411	12	413.5	5.8	412	69	0.6	413.5	5.8
YJW2a_459	1.245	0.053	0.135	0.0022	0.0666	0.0029	816	23	817	12	804	87	0.1	817	12
YJW2a_460	1.77	0.054	0.1728	0.0023	0.0748	0.0023	1030	20	1027	13	1053	62	0.3	1027	13
YJW2a_461	10.16	0.14	0.4551	0.005	0.1623	0.002	2448	12	2416	22	2479	21	1.3	2416	22
YJW2a_462	9.17	0.16	0.4342	0.0048	0.1529	0.0022	2356	16	2323	22	2377	25	1.4	2323	22
YJW2a_463	0.523	0.02	0.06941	0.00093	0.0546	0.002	432	14	432.5	5.6	379	75	0.1	432.5	5.6
YJW2a_464	10.29	0.28	0.4624	0.0078	0.1621	0.0042	2453	26	2447	34	2460	45	0.2	2447	34
YJW2a_465	2.168	0.065	0.1935	0.0033	0.0793	0.0022	1169	20	1142	18	1191	56	2.4	1142	18
YJW2a_467	0.27	0.015	0.0385	0.00071	0.0491	0.0026	246	12	243.5	4.4	170	110	1	243.5	4.4

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	2 s.e.
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_468	0.1768	0.0092	0.02563	0.00037	0.0497	0.0027	164.5	7.9	163.2	2.3	170	110	0.8	163.2	2.3
YJW2a_470	0.542	0.028	0.0695	0.0011	0.0559	0.0028	436	18	432.9	6.9	420	100	0.7	432.9	6.9
YJW2a_471	4.542	0.071	0.2918	0.0032	0.1105	0.0017	1739	13	1650	16	1813	29	5.4	1650	16
YJW2a_472	4.984	0.062	0.32	0.0032	0.1108	0.0013	1816	10	1789	16	1809	21	1.5	1789	16
YJW2a_473	0.292	0.022	0.041	0.00095	0.0507	0.0037	259	17	258.9	5.9	210	140	0	258.9	5.9
YJW2a_474	1.278	0.046	0.1367	0.0022	0.0666	0.0023	834	21	826	12	809	72	1	826	12
YJW2a_475	1.102	0.038	0.1238	0.0019	0.0636	0.002	758	18	752	11	712	69	0.8	752	11
YJW2a_476	5.19	0.08	0.3268	0.0031	0.114	0.0017	1849	13	1822	15	1858	27	1.5	1822	15
YJW2a_477	0.24	0.012	0.0336	0.00059	0.0507	0.0025	217.3	9.7	213	3.7	260	100	2	213	3.7
YJW2a_478	0.399	0.045	0.0524	0.0016	0.0547	0.0061	332	33	329	9.8	290	200	0.9	329	9.8
YJW2a_479	0.277	0.02	0.03839	0.00073	0.0518	0.004	245	16	242.8	4.5	250	150	0.9	242.8	4.5
YJW2a_480	1.154	0.077	0.1273	0.0026	0.0665	0.0046	789	36	772	15	740	140	2.2	772	15
YJW2a_481	1.087	0.043	0.1218	0.002	0.0621	0.0026	744	21	740	11	677	90	0.5	740	11
YJW2a_482	1.112	0.054	0.125	0.0017	0.0638	0.0031	750	27	759	10	660	100	1.2	759	10
YJW2a_483	1.191	0.044	0.1308	0.0023	0.0664	0.0024	794	21	792	13	804	73	0.3	792	13
YJW2a_484	1.281	0.062	0.1388	0.0028	0.0677	0.0035	833	27	837	16	790	110	0.5	837	16
YJW2a_485	1	0.1	0.1121	0.0046	0.0655	0.0073	687	52	684	27	680	220	0.4	684	27
YJW2a_486	0.231	0.021	0.0318	0.001	0.05	0.0043	210	18	201.7	6.5	240	180	4.1	201.7	6.5
YJW2a_487	1.655	0.056	0.1642	0.0021	0.0733	0.0025	986	21	980	12	984	68	0.6	980	12
YJW2a_488	1.134	0.038	0.1254	0.0022	0.0668	0.0025	767	18	761	13	831	76	0.8	761	13
YJW2a_490	4.47	0.13	0.2795	0.0055	0.1178	0.0027	1725	25	1588	28	1930	42	8.6	1588	28
YJW2a_491	3.051	0.095	0.2433	0.0039	0.0916	0.0027	1417	24	1403	20	1448	57	1	1403	20
YJW2a_492	1.275	0.065	0.1367	0.0025	0.0674	0.0033	831	30	826	14	790	110	0.6	826	14
YJW2a_493	9.84	0.11	0.4447	0.005	0.1612	0.0017	2419	10	2370	22	2468	18	2.1	2370	22
YJW2a_494	1.27	0.13	0.1272	0.004	0.0773	0.0088	771	59	773	23	740	200	0.3	773	23
YJW2a_496	0.468	0.02	0.0633	0.0011	0.0545	0.0024	392	14	395.3	6.8	371	90	0.8	395.3	6.8
YJW2a_497	15.87	0.24	0.5144	0.0061	0.2205	0.0029	2868	14	2676	26	2986	20	7.2	2676	26
YJW2a_498	1.18	0.11	0.1283	0.0037	0.0651	0.0064	789	48	778	21	690	200	1.4	778	21
YJW2a_499	1.698	0.032	0.1682	0.0021	0.0731	0.0012	1008	12	1002	11	1006	35	0.6	1002	11
YJW2a_500	2.132	0.045	0.1969	0.0026	0.0796	0.0016	1160	15	1158	14	1190	43	0.2	1158	14
YJW2a_503	1.098	0.043	0.1221	0.0021	0.0647	0.0023	748	21	742	12	775	76	0.8	742	12
YJW2a_504	1.11	0.069	0.1235	0.0023	0.0672	0.0043	758	34	750	13	800	130	1.1	750	13
YJW2a_505	11.43	0.15	0.4514	0.0048	0.1842	0.0021	2558	12	2402	22	2689	19	6.5	2402	22
YJW2a_506	0.219	0.026	0.0307	0.0015	0.0545	0.0073	200	22	194.6	9.2	320	260	2.8	194.6	9.2
YJW2a_507	1.135	0.081	0.125	0.0029	0.0665	0.0048	766	38	759	17	780	150	0.9	759	17
YJW2a_508	0.48	0.026	0.0631	0.0012	0.0556	0.0032	395	18	394.3	7.5	350	110	0.2	394.3	7.5
YJW2a_509	1.077	0.038	0.1221	0.0023	0.0653	0.0022	745	19	742	13	758	75	0.4	742	13

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_510	0.76	0.12	0.0877	0.0038	0.065	0.011	521	71	541	23	400	300	3.7	541	23
YJW2a_511	10.17	0.16	0.4401	0.0052	0.1671	0.0022	2451	15	2350	23	2527	23	4.3	2350	23
YJW2a_512	0.344	0.027	0.0468	0.0011	0.0542	0.0045	297	20	294.6	6.5	360	160	0.8	294.6	6.5
YJW2a_513	1.524	0.051	0.1565	0.0035	0.0712	0.0022	940	21	940	20	961	62	0	940	20
YJW2a_514	15.54	0.38	0.5284	0.0098	0.2126	0.0045	2851	22	2734	41	2922	34	4.3	2734	41
YJW2a_515	5.04	0.11	0.324	0.0047	0.115	0.0024	1828	20	1809	23	1871	38	1.1	1809	23
YJW2a_516	0.518	0.027	0.0672	0.0012	0.0548	0.0028	422	18	419.2	7.1	420	110	0.7	419.2	7.1
YJW2a_517	6.47	0.14	0.3578	0.0052	0.1343	0.0027	2039	19	1971	25	2153	34	3.5	1971	25
YJW2a_518	4.997	0.073	0.3246	0.0035	0.1128	0.0015	1817	12	1815	18	1844	25	0.1	1815	18
YJW2a_519	0.89	0.1	0.0976	0.0037	0.0685	0.0072	639	56	600	22	820	210	6.5	600	22
YJW2a_520	1.892	0.067	0.1789	0.0025	0.0758	0.0025	1073	24	1062	14	1088	70	1	1062	14
YJW2a_521	0.184	0.015	0.02612	0.00082	0.051	0.0043	170	13	166.2	5.1	220	160	2.3	166.2	5.1
YJW2a_522	8.02	0.17	0.3881	0.0055	0.1519	0.0027	2237	18	2113	25	2364	32	5.9	2113	25
YJW2a_524	0.94	0.11	0.1091	0.0031	0.0637	0.0058	668	55	667	18	690	200	0.1	667	18
YJW2a_525	0.547	0.019	0.0709	0.00085	0.0566	0.0021	443	12	441.5	5.1	430	78	0.3	441.5	5.1
YJW2a_526	6.27	0.17	0.3434	0.0064	0.1332	0.003	2016	22	1905	30	2146	41	5.8	1905	30
YJW2a_527	0.9	0.12	0.0996	0.0041	0.0696	0.009	616	66	611	24	650	260	0.8	611	24
YJW2a_528	0.507	0.038	0.0674	0.0016	0.0541	0.0041	413	26	420	10	370	150	1.7	420	10
YJW2a_529	0.169	0.014	0.02531	0.00051	0.0484	0.0039	157	12	161.1	3.2	110	140	2.5	161.1	3.2
YJW2a_530	2.405	0.063	0.2078	0.0031	0.0847	0.0021	1245	18	1218	16	1302	50	2.2	1218	16
YJW2a_531	0.2417	0.0094	0.03383	0.0005	0.0517	0.0018	219.4	7.6	214.4	3.1	268	73	2.3	214.4	3.1
YJW2a_533	5.4	0.16	0.3374	0.0062	0.118	0.0035	1882	26	1872	30	1907	54	0.5	1872	30
YJW2a_534	1.055	0.068	0.1216	0.0029	0.063	0.0044	733	36	739	17	620	140	0.8	739	17
YJW2a_535	0.522	0.018	0.0672	0.0011	0.0561	0.0019	424	12	418.9	6.4	437	74	1.2	418.9	6.4
YJW2a_536	0.368	0.027	0.0504	0.0011	0.0523	0.0039	311	20	316.9	6.6	240	140	1.9	316.9	6.6
YJW2a_537	9.67	0.16	0.4184	0.0056	0.1675	0.0022	2405	16	2252	25	2531	21	6.8	2252	25
YJW2a_538	0.239	0.017	0.0342	0.00073	0.0504	0.0038	215	14	216.8	4.5	180	140	0.8	216.8	4.5
YJW2a_539	2.35	0.14	0.2094	0.0038	0.0823	0.0045	1216	41	1225	20	1210	110	0.7	1225	20
YJW2a_540	0.546	0.019	0.07033	0.00098	0.0564	0.0019	441	13	438.8	6	449	71	0.5	438.8	6
YJW2a_541	0.343	0.02	0.04796	0.0009	0.0519	0.0031	298	15	301.9	5.5	260	110	1.3	301.9	5.5
YJW2a_542	0.559	0.014	0.07361	0.00082	0.0548	0.0013	450.9	9	457.8	4.9	399	53	1.5	457.8	4.9
YJW2a_543	5.27	0.064	0.334	0.0038	0.1156	0.0013	1863	11	1857	19	1890	20	0.3	1857	19
YJW2a_544	0.363	0.027	0.0495	0.0011	0.0534	0.0039	310	21	311.8	6.7	300	140	0.6	311.8	6.7
YJW2a_545	1.475	0.038	0.1548	0.0022	0.0703	0.0013	922	15	928	12	935	40	0.6	928	12
YJW2a_546	0.1864	0.0092	0.02747	0.00041	0.0497	0.0024	174	7.8	174.7	2.6	167	96	0.4	174.7	2.6
YJW2a_547	0.2239	0.0063	0.03201	0.00038	0.0512	0.0014	205.7	5.2	203.1	2.4	241	56	1.3	203.1	2.4
YJW2a_548	4.495	0.079	0.293	0.0035	0.1126	0.0015	1730	14	1656	17	1846	23	4.5	1656	17

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_549	3.385	0.062	0.2639	0.0034	0.095	0.0015	1502	15	1509	17	1527	32	0.5	1509	17
YJW2a_550	0.547	0.057	0.0707	0.002	0.0576	0.0063	444	36	440	12	440	200	0.9	440	12
YJW2a_551	0.272	0.018	0.03876	0.00069	0.0518	0.0034	248	14	245.5	4.2	260	130	1	245.5	4.2
YJW2a_553	5.28	0.13	0.3375	0.0053	0.1144	0.0022	1866	21	1879	24	1870	34	0.7	1879	24
YJW2a_554	1.912	0.052	0.1861	0.0023	0.0757	0.0022	1085	19	1102	13	1081	60	1.5	1102	13
YJW2a_555	4.27	0.14	0.2866	0.0051	0.1084	0.0032	1683	27	1625	25	1740	56	3.6	1625	25
YJW2a_556	1.983	0.059	0.1895	0.003	0.0761	0.0022	1111	20	1118	16	1104	60	0.6	1118	16
YJW2a_557	2	0.11	0.1874	0.0042	0.075	0.0044	1107	36	1107	23	1090	120	0	1107	23
YJW2a_558	1.238	0.041	0.1343	0.0018	0.067	0.0022	818	19	812	10	806	70	0.7	812	10
YJW2a_560	1.364	0.037	0.1459	0.0022	0.0682	0.0017	871	16	879	12	873	52	0.9	879	12
YJW2a_561	1.559	0.064	0.1585	0.0048	0.0715	0.0029	950	25	948	27	960	80	0.2	948	27
YJW2a_562	8.23	0.24	0.4183	0.0096	0.144	0.0034	2255	27	2250	44	2285	39	0.2	2250	44
YJW2a_563	0.229	0.01	0.03321	0.00046	0.0511	0.0021	211.4	8.2	210.6	2.9	232	83	0.4	210.6	2.9
YJW2a_564	0.497	0.022	0.0651	0.0014	0.0557	0.0026	411	16	406.3	8.2	416	99	1.2	406.3	8.2
YJW2a_565	3.3	0.51	0.239	0.014	0.102	0.017	1420	130	1375	72	1360	350	3.3	1375	72
YJW2a_566	0.773	0.077	0.0926	0.0025	0.0636	0.0066	579	44	571	15	590	200	1.4	571	15
YJW2a_567	3.74	0.12	0.2675	0.0044	0.1025	0.0035	1576	26	1527	23	1658	62	3.2	1527	23
YJW2a_568	1.17	0.1	0.1307	0.0038	0.0673	0.0061	795	48	791	22	850	180	0.5	791	22
YJW2a_569	0.612	0.019	0.0786	0.0013	0.0574	0.0017	484	12	487.9	7.7	502	64	0.8	487.9	7.7
YJW2a_570	0.369	0.029	0.0501	0.0014	0.0525	0.0043	316	22	315.1	8.3	320	170	0.3	315.1	8.3
YJW2a_573	0.528	0.022	0.069	0.001	0.0553	0.0022	428	15	430.1	6.3	422	83	0.5	430.1	6.3
YJW2a_575	0.533	0.028	0.0692	0.0014	0.0576	0.0032	436	19	431.3	8.3	470	110	1.1	431.3	8.3
YJW2a_576	1.152	0.055	0.1258	0.0022	0.0661	0.0031	767	26	764	13	780	100	0.4	764	13
YJW2a_577	0.264	0.02	0.0376	0.00094	0.0516	0.004	235	16	238.4	5.8	260	150	1.4	238.4	5.8
YJW2a_578	1.209	0.042	0.1329	0.0018	0.0667	0.0024	810	20	804	10	851	75	0.7	804	10
YJW2a_580	1.207	0.059	0.1339	0.0024	0.0666	0.0035	800	28	810	14	770	100	1.2	810	14
YJW2a_581	6.73	0.086	0.3397	0.0043	0.1446	0.0016	2077	11	1884	21	2278	21	10.2	1884	21
YJW2a_582	5.21	0.13	0.2917	0.0039	0.129	0.0027	1857	23	1650	20	2089	40	12.5	1650	20
YJW2a_583	5.363	0.079	0.3401	0.0044	0.1157	0.0016	1884	13	1886	21	1882	27	0.1	1886	21
YJW2a_584	5.84	0.11	0.3305	0.0037	0.1285	0.0021	1956	17	1844	17	2075	29	6.1	1844	17
YJW2a_585	10.51	0.19	0.4679	0.0081	0.1658	0.0026	2486	16	2472	36	2517	26	0.6	2472	36
YJW2a_586	1.084	0.068	0.1238	0.0028	0.0639	0.0041	745	34	752	16	640	130	0.9	752	16
YJW2a_587	1.519	0.038	0.1554	0.0021	0.0717	0.0018	939	15	931	11	966	50	0.9	931	11
YJW2a_588	1.239	0.061	0.1334	0.0028	0.0675	0.0035	815	29	808	16	810	110	0.9	808	16
YJW2a_589	5.486	0.089	0.3329	0.0043	0.1197	0.0019	1896	14	1852	21	1953	27	2.4	1852	21
YJW2a_590	12.53	0.44	0.502	0.011	0.1821	0.006	2644	34	2622	48	2659	54	0.8	2622	48
YJW2a_591	5.41	0.16	0.331	0.0074	0.1174	0.0036	1884	26	1842	36	1909	55	2.3	1842	36

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_593	1.62	0.052	0.1627	0.0023	0.0724	0.0023	976	20	971	13	987	65	0.5	971	13
YJW2a_594	2.532	0.06	0.2198	0.0031	0.0822	0.0017	1282	18	1280	16	1247	42	0.2	1280	16
YJW2a_595	1.459	0.056	0.1506	0.0029	0.0697	0.0024	909	23	904	16	916	70	0.6	904	16
YJW2a_596	1.779	0.077	0.1744	0.0031	0.0738	0.0031	1036	28	1036	17	1030	82	0	1036	17
YJW2a_597	4.868	0.076	0.3	0.0028	0.1163	0.0018	1796	13	1693	14	1898	28	6.1	1693	14
YJW2a_598	1.131	0.044	0.1253	0.0036	0.0656	0.0024	766	21	761	20	781	77	0.7	761	20
YJW2a_599	4.76	0.14	0.3139	0.0061	0.1091	0.0029	1774	24	1759	30	1779	48	0.9	1759	30
YJW2a_600	0.184	0.011	0.02673	0.00065	0.0502	0.0033	170.6	9.8	170	4.1	230	140	0.4	170	4.1
YJW2a_601	1.849	0.071	0.1761	0.0036	0.0756	0.0026	1067	26	1045	20	1075	76	2.1	1045	20
YJW2a_602	11.04	0.25	0.4762	0.0078	0.1653	0.0028	2522	20	2509	34	2503	29	0.5	2509	34
YJW2a_603	3.74	0.17	0.2753	0.0064	0.0961	0.0036	1585	33	1566	32	1541	76	1.2	1566	32
YJW2a_604	0.305	0.011	0.04158	0.00063	0.0531	0.0021	269.2	8.4	262.6	3.9	309	75	2.5	262.6	3.9
YJW2a_605	0.293	0.02	0.03977	0.00082	0.0538	0.0035	260	16	251.4	5.1	320	130	3.4	251.4	5.1
YJW2a_606	0.314	0.013	0.04306	0.00067	0.0521	0.0021	275.5	9.7	271.7	4.2	280	82	1.4	271.7	4.2
YJW2a_607	1.065	0.087	0.1193	0.0046	0.0627	0.005	731	44	726	27	690	150	0.7	726	27
YJW2a_608	0.268	0.011	0.0374	0.00049	0.0517	0.0021	240.9	8.8	236.7	3	266	82	1.8	236.7	3
YJW2a_609	5.51	0.12	0.3415	0.0063	0.1167	0.0026	1900	19	1898	29	1908	38	0.1	1898	29
YJW2a_610	0.0165	0.0061	0.00251	0.00024	0.052	0.021	16.4	6	16.1	1.5	-310	520	1.9	16.1	1.5
YJW2a_611	0.242	0.016	0.03313	0.00067	0.0532	0.0035	218	13	210.1	4.2	290	130	3.8	210.1	4.2
YJW2a_612	0.294	0.01	0.04092	0.00055	0.0517	0.0018	260.8	7.8	258.5	3.4	256	73	0.9	258.5	3.4
YJW2a_613	3.31	0.12	0.249	0.0041	0.0969	0.0032	1483	27	1433	21	1569	62	3.5	1433	21
YJW2a_614	0.344	0.019	0.04649	0.00071	0.0538	0.0032	299	15	292.9	4.4	350	120	2.1	292.9	4.4
YJW2a_615	3.388	0.047	0.2422	0.0028	0.1011	0.0011	1501	11	1398	14	1642	21	7.4	1398	14
YJW2a_616	0.2326	0.0088	0.03362	0.00049	0.0501	0.0019	211.5	7.2	213.1	3.1	179	75	0.8	213.1	3.1
YJW2a_617	1.24	0.11	0.1329	0.0045	0.0676	0.006	802	51	806	25	740	190	0.5	806	25
YJW2a_618	10.56	0.26	0.469	0.0092	0.1668	0.004	2486	22	2476	40	2518	39	0.4	2476	40
YJW2a_619	1.469	0.053	0.1518	0.0023	0.0709	0.0025	914	22	911	13	929	73	0.3	911	13
YJW2a_620	4.905	0.078	0.309	0.0045	0.1174	0.0017	1803	13	1735	22	1910	26	3.9	1735	22
YJW2a_621	1.096	0.093	0.1218	0.0045	0.0685	0.0051	744	44	741	26	830	160	0.4	741	26
YJW2a_622	0.1762	0.0097	0.02625	0.00049	0.0493	0.0027	164.4	8.3	167	3.1	150	100	1.6	167	3.1
YJW2a_623	0.569	0.016	0.0727	0.001	0.0572	0.0014	458	10	452.5	6.2	477	53	1.2	452.5	6.2
YJW2a_624	0.226	0.011	0.03255	0.00053	0.0513	0.0025	205.3	9	206.4	3.3	224	96	0.5	206.4	3.3
YJW2a_625	8.62	0.23	0.3856	0.0066	0.1629	0.004	2291	24	2105	30	2472	40	8.8	2105	30
YJW2a_626	0.578	0.031	0.0734	0.0015	0.0575	0.0032	459	20	456.2	9.3	530	120	0.6	456.2	9.3
YJW2a_627	4.136	0.061	0.2668	0.0031	0.1127	0.0015	1661	12	1524	16	1839	25	9	1524	16
YJW2a_628	5.304	0.096	0.3349	0.005	0.1157	0.0018	1868	16	1861	24	1884	28	0.4	1861	24
YJW2a_630	1.21	0.084	0.1316	0.0034	0.0683	0.0042	808	36	797	19	830	130	1.4	797	19

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_631	0.546	0.023	0.0707	0.001	0.0567	0.0024	439	15	440.4	6.1	452	86	0.3	440.4	6.1
YJW2a_632	0.512	0.02	0.06735	0.00099	0.0553	0.0021	417	14	420.1	6	388	79	0.7	420.1	6
YJW2a_633	1.403	0.044	0.149	0.0024	0.07	0.0021	892	18	895	13	902	63	0.3	895	13
YJW2a_634	4.72	0.18	0.314	0.011	0.1097	0.0037	1767	32	1759	55	1796	64	0.5	1759	55
YJW2a_636	1.17	0.17	0.1283	0.0048	0.075	0.012	764	88	776	27	710	280	1.5	776	27
YJW2a_637	1.262	0.033	0.1374	0.002	0.0676	0.0017	829	14	829	11	862	54	0	829	11
YJW2a_638	1.062	0.029	0.1215	0.0016	0.0634	0.0016	734	14	739.1	9.2	712	56	0.7	739.1	9.2
YJW2a_639	0.2221	0.0069	0.03188	0.00035	0.0509	0.0016	204.1	5.8	202.3	2.2	238	65	0.9	202.3	2.2
YJW2a_641	0.264	0.016	0.03783	0.00078	0.0508	0.003	239	13	239.3	4.8	220	110	0.1	239.3	4.8
YJW2a_642	0.381	0.027	0.0524	0.0011	0.0528	0.004	324	20	329.1	6.7	310	140	1.5	329.1	6.7
YJW2a_644	0.401	0.016	0.05399	0.00089	0.0544	0.0021	344	11	338.9	5.4	387	78	1.5	338.9	5.4
YJW2a_645	2.374	0.052	0.2108	0.0027	0.0827	0.0014	1234	16	1234	14	1264	35	0	1234	14
YJW2a_646	10.44	0.26	0.4698	0.007	0.1622	0.0038	2469	23	2481	31	2478	40	0.5	2481	31
YJW2a_647	0.557	0.014	0.07212	0.00071	0.057	0.0015	449.8	9.3	448.8	4.2	471	56	0.2	448.8	4.2
YJW2a_649	1.146	0.085	0.1301	0.0034	0.0635	0.0048	790	41	788	19	720	150	0.3	788	19
YJW2a_650	4.82	0.21	0.319	0.011	0.1095	0.004	1796	37	1784	54	1788	70	0.7	1784	54
YJW2a_651	0.529	0.03	0.0689	0.0017	0.0566	0.0031	433	19	430	10	470	110	0.7	430	10
YJW2a_652	0.267	0.011	0.03865	0.0006	0.0511	0.0021	240.1	8.7	244.4	3.8	237	85	1.8	244.4	3.8
YJW2a_653	0.255	0.03	0.0384	0.0012	0.0475	0.0055	238	25	242.7	7.6	90	190	1.9	242.7	7.6
YJW2a_654	1.169	0.049	0.1315	0.0025	0.0652	0.0025	790	25	796	14	773	76	0.8	796	14
YJW2a_655	4.97	0.083	0.3241	0.0039	0.1133	0.0015	1816	14	1809	19	1857	23	0.4	1809	19
YJW2a_656	1.016	0.027	0.1157	0.0014	0.0645	0.0016	707	13	705.4	8.1	735	50	0.2	705.4	8.1
YJW2a_657	0.539	0.024	0.0716	0.0011	0.0558	0.0024	439	15	445.4	6.7	417	90	1.4	445.4	6.7
YJW2a_658	5.315	0.092	0.3344	0.0055	0.1175	0.0015	1873	15	1859	27	1917	23	0.8	1859	27
YJW2a_659	1.417	0.034	0.1503	0.0017	0.0695	0.0017	893	14	902.7	9.4	932	48	1.1	902.7	9.4
YJW2a_660	2.89	0.095	0.2357	0.0047	0.0911	0.0025	1374	25	1364	24	1448	51	0.7	1364	24
YJW2a_661	1.315	0.063	0.1433	0.0028	0.0676	0.0032	856	28	863	16	828	95	0.8	863	16
YJW2a_662	0.335	0.012	0.04648	0.00072	0.0535	0.0018	292.8	8.8	292.8	4.4	341	74	0	292.8	4.4
YJW2a_663	8.47	0.13	0.3966	0.0051	0.1581	0.0016	2284	14	2152	23	2436	18	6.1	2152	23
YJW2a_664	5.35	0.11	0.3405	0.0046	0.1158	0.0021	1878	17	1888	22	1888	33	0.5	1888	22
YJW2a_665	5.086	0.083	0.3297	0.0045	0.1141	0.0017	1835	14	1838	22	1864	27	0.2	1838	22
YJW2a_666	0.2289	0.0069	0.03246	0.00036	0.0525	0.0017	209.3	5.8	205.9	2.3	296	69	1.7	205.9	2.3
YJW2a_667	1.294	0.035	0.1399	0.0021	0.0689	0.0017	843	15	844	12	891	52	0.1	844	12
YJW2a_668	1.369	0.043	0.1461	0.0021	0.0685	0.0019	873	18	880	12	879	60	0.8	880	12
YJW2a_669	6.29	0.13	0.3676	0.0065	0.127	0.002	2015	18	2021	30	2060	30	0.3	2021	30
YJW2a_670	0.543	0.025	0.0704	0.0012	0.0568	0.0028	438	16	438.4	7	424	95	0.1	438.4	7
YJW2a_671	1.133	0.036	0.1272	0.002	0.0661	0.0021	769	17	772	11	791	64	0.4	772	11

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_672	0.524	0.02	0.0689	0.0012	0.0565	0.0024	429	14	429.3	7.1	449	91	0.1	429.3	7.1
YJW2a_673	4.94	0.11	0.323	0.0048	0.1122	0.0022	1804	18	1806	23	1823	36	0.1	1806	23
YJW2a_674	1.402	0.043	0.1486	0.003	0.0684	0.0015	885	18	895	17	877	45	1.1	895	17
YJW2a_676	1.22	0.056	0.1336	0.0028	0.0676	0.0032	801	26	808	16	810	100	0.9	808	16
YJW2a_677	0.257	0.017	0.03515	0.00069	0.0538	0.0034	230	14	222.6	4.3	310	130	3.3	222.6	4.3
YJW2a_678	1.552	0.054	0.1597	0.0021	0.0709	0.0023	946	21	955	12	934	67	0.9	955	12
YJW2a_679	0.461	0.028	0.0613	0.0013	0.0547	0.0034	383	20	383.2	7.6	360	120	0.1	383.2	7.6
YJW2a_680	0.284	0.023	0.03973	0.00096	0.0533	0.0041	253	19	252	6.1	300	150	0.4	252	6.1
YJW2a_681	0.516	0.039	0.0673	0.0017	0.0547	0.0035	423	25	420	10	410	130	0.7	420	10
YJW2a_682	10.9	0.3	0.4747	0.0082	0.1665	0.0042	2516	25	2504	36	2527	41	0.5	2504	36
YJW2a_683	0.172	0.016	0.02486	0.00055	0.0503	0.0048	158	13	158.3	3.5	180	170	0.2	158.3	3.5
YJW2a_684	1.222	0.063	0.1356	0.0026	0.0651	0.0034	805	30	819	15	710	110	1.7	819	15
YJW2a_685	5.459	0.093	0.3319	0.0054	0.1184	0.0018	1897	15	1847	26	1933	27	2.7	1847	26
YJW2a_686	0.308	0.02	0.04329	0.00086	0.0516	0.0036	271	15	273.2	5.3	260	140	0.8	273.2	5.3
YJW2a_687	1.767	0.046	0.1685	0.0035	0.0742	0.002	1033	17	1003	19	1051	49	3	1003	19
YJW2a_688	0.46	0.027	0.0593	0.0014	0.0573	0.0034	383	19	371.2	8.7	490	120	3.2	371.2	8.7
YJW2a_689	4.3	0.11	0.3008	0.007	0.1039	0.0028	1690	21	1699	35	1689	49	0.5	1699	35
YJW2a_690	1.218	0.025	0.1325	0.0016	0.0672	0.0012	811	11	801.8	9.3	849	36	1.1	801.8	9.3
YJW2a_691	0.338	0.037	0.0464	0.0013	0.0512	0.0056	287	28	292.4	8.1	240	200	1.8	292.4	8.1
YJW2a_694	1.29	0.03	0.1392	0.0017	0.0673	0.0015	840	14	839.8	9.5	841	46	0	839.8	9.5
YJW2a_695	0.185	0.015	0.02545	0.00067	0.054	0.0043	173	12	162	4.2	310	160	6.8	162	4.2
YJW2a_696	4.31	0.22	0.269	0.0071	0.1149	0.0062	1688	40	1534	36	1863	99	10	1534	36
YJW2a_697	1.125	0.039	0.1237	0.0018	0.0664	0.0023	763	19	751	10	806	71	1.6	751	10
YJW2a_698	4.044	0.083	0.2765	0.0043	0.1066	0.0019	1645	17	1573	22	1736	33	4.6	1573	22
YJW2a_699	1.223	0.05	0.1319	0.002	0.0666	0.0027	807	23	798	11	816	87	1.1	798	11
YJW2a_700	1.165	0.047	0.1211	0.0016	0.0688	0.0025	776	22	736.4	9	848	72	5.4	736.4	9
YJW2a_701	9.6	0.23	0.4248	0.0073	0.1639	0.0025	2399	23	2280	33	2490	26	5.2	2280	33
YJW2a_703	0.2705	0.0095	0.03839	0.00048	0.0505	0.0017	242.9	7.5	242.9	3	216	68	0	242.9	3
YJW2a_704	2.075	0.049	0.1934	0.0027	0.078	0.0018	1138	16	1141	14	1148	47	0.3	1141	14
YJW2a_705	0.903	0.067	0.1057	0.003	0.0611	0.0047	652	38	648	17	630	170	0.6	648	17
YJW2a_707	1.383	0.04	0.143	0.0025	0.0699	0.0015	884	16	861	14	932	45	2.7	861	14
YJW2a_709	0.348	0.022	0.0468	0.0009	0.0536	0.0036	303	16	294.8	5.5	340	130	2.8	294.8	5.5
YJW2a_710	3.84	0.15	0.2727	0.0062	0.1057	0.0038	1600	31	1553	32	1717	67	3	1553	32
YJW2a_712	1	0.11	0.1235	0.0045	0.0611	0.0066	749	55	749	26	550	220	0	749	26
YJW2a_713	1.1	0.18	0.1297	0.0047	0.0586	0.0095	784	85	785	27	470	320	0.1	785	27
YJW2a_715	10.31	0.32	0.4587	0.008	0.1638	0.0049	2469	28	2431	35	2474	51	1.6	2431	35
YJW2a_716	7.45	0.16	0.4001	0.0068	0.1375	0.0016	2172	20	2174	30	2192	20	0.1	2174	30

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_718	0.333	0.043	0.0451	0.0012	0.0548	0.0072	289	33	284.5	7.3	300	250	1.6	284.5	7.3
YJW2a_719	6.03	0.1	0.3597	0.0047	0.1245	0.0022	1978	15	1979	22	2027	30	0.1	1979	22
YJW2a_720	1.669	0.05	0.1658	0.0027	0.0736	0.0024	997	18	989	15	1038	61	0.8	989	15
YJW2a_722	5.39	0.11	0.3288	0.0048	0.1204	0.0024	1881	18	1835	24	1959	37	2.5	1835	24
YJW2a_723	5.28	0.14	0.3369	0.0045	0.1143	0.0028	1860	23	1873	22	1868	44	0.7	1873	22
YJW2a_724	2.348	0.077	0.2014	0.0044	0.0861	0.0028	1232	24	1182	24	1342	68	4.2	1182	24
YJW2a_725	1.119	0.052	0.1268	0.0022	0.0644	0.0029	762	25	769	12	710	91	0.9	769	12
YJW2a_726	0.319	0.039	0.044	0.0013	0.0517	0.0061	270	30	277.6	8.3	240	210	2.7	277.6	8.3
YJW2a_727	4.5	0.077	0.2942	0.0047	0.1125	0.0017	1729	14	1661	23	1846	28	4.1	1661	23
YJW2a_729	1.135	0.063	0.1276	0.0023	0.0654	0.0037	768	30	774	13	730	120	0.8	774	13
YJW2a_730	0.248	0.016	0.03554	0.00059	0.0498	0.003	227	13	225.1	3.7	260	120	0.8	225.1	3.7
YJW2a_732	1.586	0.052	0.1599	0.0029	0.0717	0.0022	967	20	955	16	984	63	1.3	955	16
YJW2a_733	1.661	0.041	0.1652	0.0021	0.0731	0.0016	996	15	985	12	1021	45	1.1	985	12
YJW2a_734	5.53	0.13	0.3404	0.0053	0.1179	0.0028	1898	22	1887	26	1920	41	0.6	1887	26
YJW2a_735	0.556	0.054	0.0733	0.0018	0.0544	0.0053	448	35	455	11	330	170	1.5	455	11
YJW2a_736	13.01	0.33	0.5111	0.0084	0.1862	0.0041	2676	23	2662	36	2702	37	0.5	2662	36
YJW2a_737	0.441	0.027	0.0592	0.0011	0.0551	0.0035	374	19	370.9	6.9	350	130	0.8	370.9	6.9
YJW2a_738	7.71	0.13	0.405	0.0054	0.1378	0.0022	2200	16	2191	25	2192	28	0.4	2191	25
YJW2a_739	2.043	0.06	0.1913	0.0028	0.0781	0.0022	1134	20	1128	15	1150	55	0.5	1128	15
YJW2a_740	6.18	0.18	0.3613	0.0063	0.122	0.0025	2001	24	1987	30	1991	37	0.7	1987	30
YJW2a_741	5.196	0.094	0.3309	0.005	0.1135	0.0021	1851	16	1842	24	1859	33	0.5	1842	24
YJW2a_742	1.8	0.046	0.1762	0.0025	0.0744	0.0021	1047	17	1046	14	1038	55	0.1	1046	14
YJW2a_743	0.348	0.065	0.0476	0.0031	0.0508	0.0087	295	50	300	19	260	320	1.7	300	19
YJW2a_745	6.11	0.16	0.3562	0.0067	0.1259	0.0025	1990	23	1963	32	2043	37	1.4	1963	32
YJW2a_746	4.98	0.11	0.3254	0.0066	0.1113	0.0017	1818	19	1814	32	1815	29	0.2	1814	32
YJW2a_747	0.514	0.023	0.0665	0.0012	0.0567	0.0024	422	16	414.9	7.4	472	96	1.7	414.9	7.4
YJW2a_748	1.05	0.1	0.1177	0.0033	0.0632	0.0063	717	50	720	19	660	190	0.4	720	19
YJW2a_749	9.59	0.24	0.4325	0.0074	0.1617	0.0034	2398	23	2315	33	2474	35	3.6	2315	33
YJW2a_750	1.136	0.04	0.1273	0.002	0.0647	0.0022	771	19	772	11	727	74	0.1	772	11
YJW2a_751	0.561	0.036	0.072	0.0013	0.058	0.0036	453	23	448.3	7.8	470	120	1	448.3	7.8
YJW2a_753	0.291	0.022	0.04118	0.00088	0.053	0.004	260	18	260.1	5.5	300	150	0	260.1	5.5
YJW2a_754	1.09	0.05	0.1232	0.002	0.0646	0.003	754	24	749	11	742	98	0.7	749	11
YJW2a_755	14	0.32	0.5317	0.0095	0.19	0.0038	2749	21	2745	40	2740	34	0.1	2745	40
YJW2a_756	0.524	0.012	0.0684	0.0011	0.0552	0.0013	426.8	8	426.5	6.7	412	52	0.1	426.5	6.7
YJW2a_757	6.14	0.13	0.365	0.006	0.1212	0.0026	1995	19	2004	28	1969	40	0.4	2004	28
YJW2a_758	4.36	0.13	0.3034	0.0053	0.1041	0.0034	1703	26	1706	26	1706	62	0.2	1706	26
YJW2a_760	1.742	0.065	0.1721	0.0025	0.0733	0.0027	1020	24	1025	13	1021	71	0.5	1025	13

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_761	0.179	0.015	0.02338	0.0007	0.0569	0.0046	166	13	148.9	4.4	460	160	11.5	148.9	4.4
YJW2a_762	0.28	0.017	0.03988	0.00085	0.0514	0.0031	249	13	252	5.2	230	120	1.2	252	5.2
YJW2a_763	3.27	0.13	0.2497	0.0048	0.0962	0.0034	1467	29	1436	25	1532	65	2.2	1436	25
YJW2a_764	0.29	0.016	0.04092	0.00076	0.0526	0.003	257	13	258.5	4.7	300	110	0.6	258.5	4.7
YJW2a_765	5.23	0.12	0.3371	0.0049	0.1119	0.0021	1858	19	1874	24	1826	35	0.9	1874	24
YJW2a_766	0.568	0.03	0.0712	0.0022	0.0585	0.0037	458	20	443	13	520	130	3.4	443	13
YJW2a_767	6.41	0.19	0.3682	0.0067	0.1267	0.0035	2034	26	2019	32	2047	50	0.7	2019	32
YJW2a_768	5.37	0.11	0.3417	0.0057	0.115	0.0021	1880	18	1893	27	1881	32	0.7	1893	27
YJW2a_769	7.27	0.21	0.3951	0.0091	0.1342	0.0032	2145	26	2144	42	2141	41	0	2144	42
YJW2a_770	2.032	0.081	0.1929	0.004	0.0789	0.0033	1131	29	1136	22	1134	85	0.4	1136	22
YJW2a_773	5.26	0.12	0.3385	0.0049	0.1139	0.0023	1865	19	1880	23	1866	37	0.8	1880	23
YJW2a_774	1.08	0.052	0.121	0.0025	0.0657	0.0028	743	26	736	15	745	91	1	736	15
YJW2a_775	0.355	0.03	0.0499	0.0011	0.0525	0.0045	314	22	313.7	6.9	280	150	0.1	313.7	6.9
YJW2a_776	0.916	0.038	0.1061	0.0027	0.0625	0.0024	661	19	650	16	695	83	1.7	650	16
YJW2a_777	5.059	0.081	0.2996	0.0045	0.1234	0.0016	1830	14	1691	22	2004	23	8.2	1691	22
YJW2a_778	1.175	0.071	0.1305	0.0026	0.0656	0.0041	801	33	792	15	750	130	1.1	792	15
YJW2a_779	0.1769	0.0079	0.02663	0.00039	0.0487	0.0022	164.6	6.8	169.4	2.4	130	89	2.8	169.4	2.4
YJW2a_780	0.274	0.03	0.0377	0.0012	0.0538	0.0062	240	24	238.1	7.7	240	200	0.8	238.1	7.7
YJW2a_781	1.133	0.043	0.1244	0.0021	0.0665	0.0025	769	20	758	12	819	80	1.5	758	12
YJW2a_782	0.378	0.022	0.05172	0.00091	0.0523	0.0029	326	16	325.7	5.7	300	110	0.1	325.7	5.7
YJW2a_783	0.889	0.068	0.1065	0.0027	0.0605	0.0046	639	36	652	15	550	150	2	652	15
YJW2a_784	1.284	0.04	0.1394	0.0021	0.0667	0.002	837	18	841	12	833	66	0.5	841	12
YJW2a_785	0.394	0.039	0.0532	0.0018	0.0552	0.0055	341	28	334	11	380	190	2.1	334	11
YJW2a_786	8.76	0.12	0.3933	0.0051	0.1635	0.0022	2314	13	2137	24	2488	23	8.3	2137	24
YJW2a_787	0.236	0.025	0.0333	0.0012	0.0529	0.0054	216	20	211	7.4	290	200	2.4	211	7.4
YJW2a_788	0.699	0.026	0.0815	0.0014	0.0627	0.0026	538	15	505.2	8.1	677	90	6.5	505.2	8.1
YJW2a_789	1.297	0.064	0.1383	0.0026	0.0686	0.0033	837	28	835	15	790	100	0.2	835	15
YJW2a_790	1.335	0.091	0.1403	0.0032	0.0693	0.0048	845	41	845	18	820	140	0	845	18
YJW2a_791	1.696	0.039	0.1677	0.0023	0.0736	0.0017	1005	15	999	13	1027	47	0.6	999	13
YJW2a_792	1.177	0.036	0.1324	0.0021	0.0641	0.0019	788	17	801	12	745	66	1.6	801	12
YJW2a_793	4.69	0.11	0.3173	0.0054	0.1081	0.0027	1763	20	1777	26	1755	47	0.8	1777	26
YJW2a_794	1.185	0.059	0.1281	0.0026	0.0678	0.0035	797	27	776	15	860	110	2.7	776	15
YJW2a_795	5.18	0.11	0.3251	0.0057	0.1162	0.0023	1846	19	1813	27	1900	35	1.8	1813	27
YJW2a_797	1.399	0.04	0.1464	0.0031	0.0697	0.0018	889	16	880	17	922	56	1	880	17
YJW2a_799	0.556	0.044	0.0706	0.0017	0.0578	0.0048	444	29	439	10	460	170	1.1	439	10
YJW2a_800	5.5	0.11	0.3378	0.0047	0.1186	0.0022	1899	18	1877	22	1939	32	1.2	1877	22
YJW2a_801	0.333	0.017	0.04607	0.00082	0.0517	0.0025	291	13	290.3	5.1	256	96	0.2	290.3	5.1

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2a_802	3.855	0.089	0.2833	0.0043	0.1005	0.002	1601	19	1609	21	1633	38	0.5	1609	21
YJW2a_803	0.302	0.018	0.0414	0.0012	0.0518	0.0031	267	14	261.5	7.2	290	130	2.1	261.5	7.2
YJW2a_804	2.173	0.039	0.1815	0.0025	0.0877	0.0012	1173	13	1075	14	1376	27	9.1	1075	14
YJW2a_806	5.464	0.096	0.3393	0.0043	0.1168	0.0021	1896	15	1882	21	1903	31	0.7	1882	21
YJW2a_807	0.239	0.013	0.03409	0.00054	0.0516	0.0024	216	10	216.1	3.4	269	98	0	216.1	3.4
YJW2a_808	1.106	0.063	0.1245	0.0031	0.066	0.0038	762	33	756	18	760	120	0.8	756	18
YJW2a_809	10.52	0.19	0.4698	0.0066	0.1631	0.0026	2483	17	2481	29	2488	28	0.1	2481	29
YJW2a_810	0.573	0.034	0.0724	0.0015	0.0573	0.0032	457	22	450.2	9	440	120	1.5	450.2	9
YJW2a_811	1.14	0.11	0.124	0.0041	0.0676	0.0061	788	56	756	23	770	190	4.2	756	23
YJW2a_812	10.42	0.29	0.4658	0.0082	0.1629	0.0044	2471	25	2463	36	2486	43	0.3	2463	36
YJW2a_813	13.33	0.33	0.515	0.013	0.1866	0.0049	2701	23	2675	56	2705	44	1	2675	56
YJW2a_814	5.04	0.1	0.3096	0.0057	0.1176	0.0018	1824	17	1737	28	1918	28	5	1737	28
YJW2a_815	0.229	0.023	0.03371	0.00081	0.048	0.0048	206	19	213.7	5.1	90	180	3.6	213.7	5.1
YJW2a_816	1.172	0.063	0.1285	0.0022	0.0666	0.0036	784	29	779	12	810	120	0.6	779	12
YJW2a_817	5.42	0.11	0.3396	0.0046	0.1156	0.0024	1889	17	1886	22	1893	36	0.2	1886	22
YJW2a_818	6.16	0.39	0.368	0.014	0.1208	0.0084	1991	54	2011	66	1980	130	1	2011	66
YJW2a_819	1.148	0.048	0.1298	0.0022	0.0635	0.0027	772	23	786	13	706	90	1.8	786	13
YJW2a_820	1.621	0.04	0.1713	0.0025	0.069	0.0016	982	15	1019	14	909	51	3.6	1019	14
YJW2a_821	0.239	0.013	0.03476	0.00054	0.0503	0.0027	217	11	220.2	3.4	200	100	1.5	220.2	3.4
YJW2a_823	1.474	0.042	0.1527	0.0025	0.07	0.0019	917	17	916	14	926	53	0.1	916	14
YJW2a_824	0.645	0.033	0.0837	0.0016	0.0553	0.0029	504	21	518.1	9.6	390	110	2.7	518.1	9.6
YJW2a_825	0.321	0.024	0.04548	0.00092	0.0515	0.0039	280	19	286.6	5.7	230	140	2.3	286.6	5.7
YJW2a_826	4.92	0.13	0.3138	0.0053	0.1136	0.0028	1804	23	1758	26	1857	44	2.6	1758	26
YJW2a_827	0.25	0.018	0.03631	0.00078	0.05	0.0037	230	14	229.9	4.8	210	130	0	229.9	4.8
YJW2a_828	5.048	0.082	0.3038	0.0048	0.1212	0.0019	1826	14	1712	23	1968	28	6.7	1712	23
YJW2a_829	0.238	0.013	0.03406	0.00062	0.0511	0.0029	217	11	215.9	3.9	220	110	0.5	215.9	3.9
YJW2a_830	0.324	0.015	0.04459	0.0007	0.0528	0.0025	285	11	281.2	4.3	299	97	1.4	281.2	4.3
YJW2a_831	5.01	0.12	0.3026	0.0044	0.1195	0.0023	1820	20	1705	22	1941	35	6.7	1705	22
YJW2a_832	0.371	0.035	0.0525	0.0013	0.0513	0.005	327	25	330	7.7	220	180	0.9	330	7.7
YJW2a_833	1.172	0.043	0.1256	0.0022	0.0679	0.0023	785	20	762	13	857	70	3	762	13
YJW2a_835	1.166	0.064	0.1305	0.0032	0.0662	0.0037	784	30	790	18	770	110	0.8	790	18
YJW2a_837	1.168	0.085	0.1251	0.003	0.0679	0.0049	783	40	759	17	780	150	3.2	759	17
YJW2a_838	9.57	0.21	0.4356	0.0071	0.1581	0.0027	2390	20	2329	32	2430	29	2.6	2329	32
YJW2a_839	1.18	0.14	0.1226	0.0042	0.0677	0.0076	794	60	745	24	870	200	6.6	745	24
YJW2a_840	1.201	0.046	0.1297	0.0023	0.0671	0.0025	802	20	787	13	816	79	1.9	787	13
YJW2a_841	1.09	0.11	0.1219	0.0038	0.0646	0.0062	752	53	740	22	700	190	1.6	740	22
YJW2a_842	1.144	0.083	0.1268	0.003	0.0632	0.0044	765	38	769	17	650	140	0.5	769	17

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2a_843	0.314	0.013	0.04413	0.00095	0.0518	0.0022	278.7	9.9	278.3	5.9	281	91	0.1	278.3	5.9
YJW2a_844	4.28	0.13	0.2955	0.0061	0.1042	0.0034	1691	25	1669	30	1689	61	1.3	1669	30
YJW2a_845	6.29	0.28	0.3627	0.0084	0.1234	0.0056	2023	38	2005	40	1986	78	0.9	2005	40
YJW2a_846	5.54	0.12	0.3418	0.0054	0.1175	0.0021	1906	19	1894	26	1919	31	0.6	1894	26
YJW2a_847	0.287	0.022	0.0396	0.0013	0.0535	0.0045	259	18	250.4	8.1	280	160	3.4	250.4	8.1
YJW2a_848	5.84	0.11	0.3302	0.0055	0.1269	0.0021	1953	17	1843	27	2053	29	6	1843	27
YJW2a_849	0.636	0.031	0.0818	0.0016	0.0567	0.0028	500	19	506.8	9.4	460	100	1.3	506.8	9.4
YJW2a_850	0.296	0.024	0.0424	0.001	0.049	0.0041	260	19	267.4	6.2	180	150	2.8	267.4	6.2
YJW2a_851	1.461	0.056	0.149	0.0041	0.0714	0.0028	911	23	895	23	969	75	1.8	895	23
YJW2a_852	1.23	0.11	0.1342	0.0044	0.0674	0.0062	806	51	810	25	710	180	0.5	810	25
YJW2a_853	0.53	0.034	0.0685	0.0012	0.0553	0.0034	435	23	427.2	7.5	410	130	1.8	427.2	7.5
YJW2a_854	0.188	0.018	0.02751	0.00067	0.0499	0.0047	172	16	174.9	4.2	160	170	1.7	174.9	4.2
YJW2a_855	1.078	0.038	0.121	0.002	0.0645	0.0024	745	18	736	12	731	78	1.2	736	12
YJW2a_856	4.25	0.14	0.2715	0.0072	0.1127	0.0033	1682	26	1547	36	1834	53	8.7	1547	36
YJW2a_858	0.697	0.029	0.0869	0.0015	0.0582	0.0024	537	17	537	9.2	496	88	0	537	9.2
YJW2b-001	0.481	0.017	0.0625	0.001	0.0609	0.0019	398	12	390.8	6	627	69	1.8	390.8	6
YJW2b-002	1.085	0.047	0.123	0.0012	0.0647	0.0027	742	23	748.7	6.6	772	87	0.9	748.7	6.6
YJW2b-003	1.067	0.058	0.1189	0.0024	0.0659	0.0038	735	30	724	14	800	120	1.5	724	14
YJW2b-004	9.37	0.44	0.4279	0.0095	0.1585	0.0023	2362	44	2294	43	2436	25	3	2294	43
YJW2b-005	0.612	0.04	0.0736	0.0021	0.0645	0.0047	488	26	458	12	700	150	6.6	458	12
YJW2b-006	1.7	0.039	0.1624	0.0018	0.0762	0.0013	1007	15	970	10	1107	35	3.8	970	10
YJW2b-007	1.07	0.034	0.1199	0.0014	0.065	0.0023	736	17	729.7	7.9	765	77	0.9	729.7	7.9
YJW2b-009	0.798	0.022	0.0919	0.0011	0.0597	0.0016	595	12	566.9	6.4	591	57	5	566.9	6.4
YJW2b-011	0.451	0.017	0.05887	0.0007	0.0573	0.0023	377	12	368.7	4.3	497	85	2.3	368.7	4.3
YJW2b-012	6.21	0.15	0.3754	0.0037	0.1169	0.0024	2011	21	2055	17	1912	36	2.1	2055	17
YJW2b-013	10.52	0.27	0.4641	0.0045	0.1618	0.0021	2478	24	2457	20	2476	23	0.9	2457	20
YJW2b-014	1.77	0.12	0.1759	0.0049	0.073	0.0044	1029	45	1044	27	1010	120	1.4	1044	27
YJW2b-015	0.229	0.017	0.0313	0.001	0.0556	0.0037	209	14	198.4	6.5	410	150	5.3	198.4	6.5
YJW2b-016	1.32	0.033	0.1405	0.0022	0.0725	0.0019	854	15	847	12	993	53	0.8	847	12
YJW2b-019	1.351	0.088	0.1437	0.0045	0.0707	0.0049	868	40	865	25	900	150	0.3	865	25
YJW2b-020	1.156	0.037	0.117	0.002	0.0692	0.0018	778	18	715	12	894	55	8.8	715	12
YJW2b-021	1.05	0.036	0.1179	0.0012	0.0652	0.0024	729	18	718.4	7.1	769	79	1.5	718.4	7.1
YJW2b-022	5.379	0.069	0.3227	0.0029	0.1231	0.0012	1881	11	1803	14	2004	18	4.3	1803	14
YJW2b-023	4.851	0.073	0.3124	0.0028	0.1146	0.0013	1796	13	1752	14	1874	21	2.5	1752	14
YJW2b-024	1.225	0.049	0.1349	0.0014	0.0658	0.0027	811	23	815.6	8.1	812	77	0.6	815.6	8.1
YJW2b-025	0.303	0.02	0.0413	0.00077	0.0577	0.0035	273	13	260.9	4.8	530	110	4.6	260.9	4.8
YJW2b-026	0.995	0.02	0.1079	0.0012	0.071	0.0017	701	10	660.6	6.8	950	48	6.1	660.6	6.8

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-028	4.035	0.096	0.2918	0.0038	0.1018	0.0028	1646	21	1650	19	1653	49	0.2	1650	19
YJW2b-030	1.265	0.046	0.1331	0.0024	0.0729	0.0014	833	21	806	14	1007	38	3.3	806	14
YJW2b-033	0.1717	0.007	0.02374	0.00037	0.0541	0.002	160.8	6.1	151.3	2.3	367	84	6.3	151.3	2.3
YJW2b-034	0.235	0.019	0.0331	0.0011	0.0514	0.0048	214	15	210.1	7	300	220	1.9	210.1	7
YJW2b-035	0.193	0.0071	0.02709	0.00025	0.0508	0.0021	178.9	6	172.3	1.6	253	93	3.8	172.3	1.6
YJW2b-036	0.215	0.01	0.02867	0.00043	0.055	0.0027	197.5	8.7	182.2	2.7	370	100	8.4	182.2	2.7
YJW2b-037	0.285	0.02	0.0406	0.001	0.0529	0.0038	254	16	256.6	6.2	330	160	1	256.6	6.2
YJW2b-038	0.479	0.036	0.06186	0.00086	0.0569	0.0044	397	24	386.9	5.2	450	150	2.6	386.9	5.2
YJW2b-039	4.27	0.15	0.2845	0.0043	0.1121	0.0038	1698	26	1614	22	1838	59	5.2	1614	22
YJW2b-041	1.147	0.048	0.1246	0.0017	0.0698	0.0029	774	23	756.8	9.8	931	88	2.3	756.8	9.8
YJW2b-042	1.546	0.049	0.1563	0.002	0.0719	0.0016	946	20	936	11	986	44	1.1	936	11
YJW2b-043	7.42	0.13	0.3872	0.0027	0.1439	0.0021	2162	15	2110	13	2277	25	2.5	2110	13
YJW2b-045	4.702	0.055	0.3129	0.0026	0.1136	0.0014	1767	9.8	1755	13	1856	22	0.7	1755	13
YJW2b-046	0.472	0.021	0.0611	0.001	0.0574	0.0026	391	14	382.4	6.1	500	100	2.2	382.4	6.1
YJW2b-048	5.55	0.12	0.3455	0.0022	0.1166	0.0017	1906	18	1913	11	1905	26	0.4	1913	11
YJW2b-049	4.42	0.11	0.3022	0.004	0.1119	0.0028	1715	21	1702	20	1826	45	0.8	1702	20
YJW2b-051	5.3	0.1	0.3252	0.0019	0.1204	0.0012	1868	16	1814.8	9.4	1964	16	2.9	1814.8	9.4
YJW2b-054	1.082	0.049	0.1202	0.0025	0.0681	0.0029	742	24	731	14	847	88	1.5	731	14
YJW2b-055	8.04	0.32	0.3902	0.0066	0.1466	0.002	2222	36	2122	30	2306	23	4.7	2122	30
YJW2b-056	6.02	0.24	0.3604	0.0053	0.1197	0.0018	1973	35	1983	25	1951	27	0.5	1983	25
YJW2b-057	3.874	0.098	0.2858	0.0026	0.0976	0.0022	1608	21	1620	13	1569	41	0.7	1620	13
YJW2b-058	3.045	0.062	0.245	0.0021	0.0923	0.0012	1418	15	1413	11	1472	25	0.4	1413	11
YJW2b-059	5.86	0.11	0.3519	0.0024	0.1243	0.0015	1954	16	1943	11	2018	21	0.6	1943	11
YJW2b-060	0.2921	0.0084	0.04047	0.00051	0.0526	0.0014	260.9	6.8	255.7	3.1	316	62	2	255.7	3.1
YJW2b-061	1.118	0.036	0.125	0.0013	0.0653	0.0022	762	17	759.3	7.4	758	70	0.4	759.3	7.4
YJW2b-063	0.2384	0.0084	0.03374	0.00034	0.0524	0.0019	216.8	6.8	213.9	2.1	310	84	1.4	213.9	2.1
YJW2b-064	0.1918	0.0061	0.02792	0.00024	0.0534	0.0017	178.1	5.2	177.5	1.5	352	74	0.3	177.5	1.5
YJW2b-065	0.737	0.015	0.0834	0.001	0.0641	0.0011	561.6	9.3	516.5	6.1	753	32	8.7	516.5	6.1
YJW2b-066	5.075	0.085	0.3273	0.0034	0.1135	0.0016	1831	14	1825	16	1854	25	0.3	1825	16
YJW2b-067	0.485	0.016	0.05993	0.00073	0.0603	0.0026	401	11	375.2	4.4	589	89	6.9	375.2	4.4
YJW2b-068	1.161	0.051	0.1268	0.0018	0.0662	0.0028	785	24	769	10	801	88	2.1	769	10
YJW2b-069	4.97	0.066	0.3158	0.0027	0.1141	0.0014	1813	11	1769	13	1870	23	2.5	1769	13
YJW2b-070	1.132	0.032	0.1252	0.0013	0.0663	0.0018	768	15	760.5	7.5	808	60	1	760.5	7.5
YJW2b-071	1.217	0.028	0.1292	0.0014	0.0728	0.002	808	13	783.5	8.2	1015	51	3.1	783.5	8.2
YJW2b-073	6.333	0.094	0.345	0.0032	0.1397	0.0013	2022	13	1911	15	2223	16	5.8	1911	15
YJW2b-075	0.309	0.022	0.04191	0.00094	0.0557	0.0036	273	18	264.7	5.8	420	140	3.1	264.7	5.8
YJW2b-076	1.275	0.064	0.135	0.0018	0.0731	0.004	833	28	816	10	1000	110	2.1	816	10

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-077	1.303	0.048	0.1425	0.0015	0.0664	0.0026	846	21	859.6	8.4	818	76	1.6	859.6	8.4
YJW2b-078	3.352	0.073	0.2421	0.0025	0.0968	0.0019	1495	18	1398	13	1560	36	6.9	1398	13
YJW2b-079	7.21	0.34	0.3898	0.0065	0.136	0.003	2134	43	2121	30	2186	38	0.6	2121	30
YJW2b-080	5.24	0.16	0.3353	0.0072	0.1186	0.0032	1857	26	1864	35	1929	48	0.4	1864	35
YJW2b-081	1.827	0.087	0.1806	0.0031	0.0716	0.0033	1057	32	1070	17	970	100	1.2	1070	17
YJW2b-082	3.46	0.15	0.2637	0.0059	0.0973	0.0045	1522	37	1508	30	1576	92	0.9	1508	30
YJW2b-083	0.305	0.016	0.04174	0.00092	0.0506	0.0027	269	13	263.6	5.7	200	110	2	263.6	5.7
YJW2b-084	0.596	0.042	0.0737	0.0012	0.0596	0.004	472	27	458.3	7	550	150	3	458.3	7
YJW2b-085	0.2456	0.0094	0.03355	0.00067	0.0548	0.0021	222.6	7.7	212.7	4.2	391	86	4.7	212.7	4.2
YJW2b-087	0.262	0.015	0.03661	0.0005	0.0546	0.0034	238	11	231.8	3.1	400	130	2.7	231.8	3.1
YJW2b-089	1.053	0.021	0.1141	0.0012	0.0643	0.0013	732.5	9.4	696.5	7.2	749	42	5.2	696.5	7.2
YJW2b-090	0.59	0.027	0.0749	0.001	0.0572	0.0028	468	17	466.6	6.4	480	110	0.3	466.6	6.4
YJW2b-092	1.113	0.052	0.1237	0.0021	0.0658	0.0031	760	24	752	12	790	100	1.1	752	12
YJW2b-093	1.225	0.031	0.13444	0.00089	0.0661	0.0016	812	14	814.1	5.4	795	51	0.3	814.1	5.4
YJW2b-094	1.677	0.036	0.1663	0.0032	0.0731	0.0014	1000	13	991	18	1015	38	0.9	991	18
YJW2b-095	0.82	0.022	0.09868	0.00097	0.0599	0.0015	607	12	606.6	5.7	599	55	0.1	606.6	5.7
YJW2b-096	0.554	0.016	0.06796	0.00069	0.0607	0.0017	447	10	423.9	4.2	616	62	5.4	423.9	4.2
YJW2b-098	1.214	0.039	0.1318	0.0025	0.0659	0.0018	807	17	798	14	794	57	1.1	798	14
YJW2b-100	1.164	0.032	0.1256	0.0015	0.0701	0.0022	783	15	762.6	8.5	933	67	2.7	762.6	8.5
YJW2b-101	0.345	0.016	0.04712	0.00063	0.0534	0.0024	300	12	296.8	3.9	332	98	1.1	296.8	3.9
YJW2b-103	0.444	0.021	0.05736	0.00081	0.0561	0.0028	372	15	359.5	5	470	120	3.5	359.5	5
YJW2b-104	1.437	0.05	0.152	0.002	0.0643	0.0022	902	21	912	11	771	76	1.1	912	11
YJW2b-107	4.61	0.11	0.2977	0.0025	0.1112	0.0022	1752	20	1681	13	1825	36	4.2	1681	13
YJW2b-109	0.22	0.01	0.03104	0.00051	0.0519	0.0025	201.6	8.5	197	3.2	284	98	2.3	197	3.2
YJW2b-110	9.92	0.25	0.4415	0.0067	0.1641	0.003	2425	23	2357	30	2495	31	2.9	2357	30
YJW2b-112	0.28	0.01	0.03608	0.00036	0.0554	0.0021	250.4	8.3	228.5	2.2	411	85	9.6	228.5	2.2
YJW2b-113	0.302	0.03	0.0422	0.0016	0.0532	0.0054	266	23	266.3	9.9	280	200	0.1	266.3	9.9
YJW2b-114	1.208	0.049	0.1331	0.0018	0.0696	0.0025	806	24	806	10	902	75	0	806	10
YJW2b-115	1.174	0.047	0.1302	0.0021	0.0653	0.0022	787	23	789	12	783	71	0.3	789	12
YJW2b-116	1.053	0.031	0.10909	0.00093	0.0697	0.0023	729	15	667.4	5.4	929	68	9.2	667.4	5.4
YJW2b-117	0.1762	0.0087	0.02554	0.00031	0.0506	0.0023	166.4	7.6	162.5	1.9	212	95	2.4	162.5	1.9
YJW2b-118	3.46	0.25	0.265	0.011	0.0905	0.0021	1495	57	1512	57	1427	43	1.1	1512	57
YJW2b-119	0.221	0.015	0.03156	0.00059	0.0529	0.0038	207	12	200.3	3.7	300	150	3.3	200.3	3.7
YJW2b-120	1.204	0.061	0.1275	0.0022	0.0686	0.0034	808	26	773	13	920	100	4.5	773	13
YJW2b-121	5.17	0.11	0.3305	0.0024	0.1143	0.0011	1847	17	1841	11	1868	17	0.3	1841	11
YJW2b-123	1.731	0.049	0.1662	0.0022	0.0765	0.0018	1019	18	991	12	1102	48	2.8	991	12
YJW2b-124	10.17	0.18	0.4619	0.0038	0.1602	0.0023	2451	16	2448	17	2454	25	0.1	2448	17

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-125	1.25	0.12	0.1376	0.0043	0.0692	0.0065	820	56	831	24	860	200	1.3	831	24
YJW2b-126	2.317	0.048	0.2098	0.0022	0.0787	0.0016	1216	15	1228	12	1157	41	1	1228	12
YJW2b-127	0.3491	0.0066	0.04829	0.00056	0.0548	0.0011	303.9	4.9	304	3.4	406	49	0	304	3.4
YJW2b-128	0.355	0.018	0.04793	0.00093	0.0518	0.0027	310	14	301.8	5.7	310	120	2.7	301.8	5.7
YJW2b-129	1.125	0.07	0.122	0.0021	0.0633	0.0047	762	34	742	12	710	150	2.7	742	12
YJW2b-130	0.222	0.013	0.03129	0.00061	0.0511	0.0032	203	11	198.6	3.8	230	130	2.2	198.6	3.8
YJW2b-131	0.531	0.032	0.067	0.0013	0.0562	0.0034	433	21	418	8.1	440	140	3.6	418	8.1
YJW2b-132	1.165	0.038	0.1273	0.0016	0.0666	0.0021	784	18	772.5	9	808	69	1.5	772.5	9
YJW2b-133	0.296	0.014	0.04056	0.00046	0.054	0.0027	264	11	256.3	2.8	350	110	3	256.3	2.8
YJW2b-134	10.06	0.16	0.4557	0.0046	0.1618	0.0025	2439	15	2420	20	2473	26	0.8	2420	20
YJW2b-135	0.2482	0.0069	0.03509	0.0003	0.0521	0.0015	224.9	5.6	222.3	1.9	284	64	1.2	222.3	1.9
YJW2b-138	9.92	0.2	0.4438	0.0052	0.1633	0.0028	2429	18	2372	22	2493	28	2.4	2372	22
YJW2b-139	6.17	0.11	0.3707	0.003	0.1141	0.0014	2000	16	2033	14	1865	23	1.6	2033	14
YJW2b-140	0.2674	0.0091	0.03804	0.00034	0.051	0.0014	240.1	7.3	240.7	2.1	245	63	0.2	240.7	2.1
YJW2b-141	0.621	0.021	0.07649	0.00084	0.059	0.002	490	13	475.1	5	562	72	3.1	475.1	5
YJW2b-142	1.091	0.035	0.1233	0.0012	0.0639	0.0019	749	17	749.5	6.7	737	58	0.1	749.5	6.7
YJW2b-143	5.6	0.18	0.354	0.006	0.1139	0.0021	1912	27	1953	29	1860	33	2.1	1953	29
YJW2b-144	1.081	0.031	0.1218	0.0015	0.0655	0.0021	746	15	740.6	8.7	783	68	0.7	740.6	8.7
YJW2b-145	1.076	0.04	0.1211	0.0016	0.0643	0.0022	741	19	737	9.3	748	70	0.5	737	9.3
YJW2b-146	0.737	0.028	0.09067	0.0009	0.0588	0.0022	558	17	559.5	5.3	523	84	0.3	559.5	5.3
YJW2b-147	0.244	0.011	0.03381	0.00047	0.0519	0.0022	222.2	9.5	214.3	2.9	278	88	3.7	214.3	2.9
YJW2b-148	0.226	0.012	0.03205	0.00053	0.0512	0.0028	208	10	203.4	3.3	260	120	2.3	203.4	3.3
YJW2b-149	9.52	0.15	0.4328	0.0035	0.1567	0.0018	2388	15	2318	16	2421	20	3	2318	16
YJW2b-150	0.223	0.013	0.03251	0.00048	0.0502	0.0026	205	11	206.3	3	200	110	0.6	206.3	3
YJW2b-151	10.85	0.22	0.4829	0.0041	0.1639	0.0022	2509	18	2540	18	2495	23	1.2	2540	18
YJW2b-152	4.68	0.19	0.3023	0.0059	0.1132	0.004	1759	34	1702	29	1840	63	3.3	1702	29
YJW2b-154	0.524	0.012	0.06821	0.00039	0.0564	0.0012	427.7	7.9	425.3	2.4	469	46	0.6	425.3	2.4
YJW2b-155	4.884	0.096	0.3214	0.0033	0.117	0.0021	1802	15	1796	16	1909	32	0.3	1796	16
YJW2b-157	10.64	0.19	0.455	0.0032	0.1652	0.002	2491	17	2417	14	2515	21	3.1	2417	14
YJW2b-158	0.1548	0.0097	0.0228	0.00035	0.0496	0.0032	145.5	8.6	145.3	2.2	160	120	0.1	145.3	2.2
YJW2b-159	4.72	0.14	0.3131	0.0046	0.1148	0.0027	1767	25	1756	23	1872	43	0.6	1756	23
YJW2b-160	0.575	0.044	0.0702	0.0016	0.0572	0.0046	461	29	437.2	9.7	430	170	5.4	437.2	9.7
YJW2b-162	0.487	0.02	0.0622	0.0011	0.0565	0.0023	401	14	390	7.1	446	89	2.8	390	7.1
YJW2b-163	0.459	0.032	0.0578	0.0012	0.0583	0.0043	382	23	362.2	7.5	510	150	5.5	362.2	7.5
YJW2b-165	0.631	0.041	0.0793	0.0013	0.0599	0.0039	504	26	491.9	7.7	540	140	2.5	491.9	7.7
YJW2b-168	8.69	0.12	0.3875	0.0029	0.1593	0.0019	2305	13	2113	13	2450	20	9.1	2113	13
YJW2b-169	2.09	0.048	0.1969	0.0038	0.0747	0.0015	1144	16	1158	20	1060	39	1.2	1158	20

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	2 s.e.
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-170	1.13	0.059	0.1268	0.0018	0.0667	0.0035	770	27	769	10	820	110	0.1	769	10
YJW2b-172	4.198	0.099	0.2928	0.0023	0.1078	0.0017	1672	19	1656	11	1767	27	1	1656	11
YJW2b-173	1.18	0.045	0.1298	0.0023	0.0671	0.0018	788	21	787	13	840	61	0.1	787	13
YJW2b-174	5.06	0.17	0.2964	0.005	0.1183	0.0034	1813	39	1673	25	1933	48	8.4	1673	25
YJW2b-175	5.47	0.1	0.3299	0.0041	0.1254	0.0019	1894	16	1838	20	2038	27	3	1838	20
YJW2b-176	0.805	0.02	0.0908	0.0015	0.0666	0.0018	601	11	560	9.2	815	56	7.3	560	9.2
YJW2b-177	0.425	0.055	0.0555	0.0018	0.0613	0.0077	355	40	348	11	550	270	2	348	11
YJW2b-179	5.33	0.12	0.3367	0.0032	0.1154	0.002	1872	20	1871	15	1892	31	0.1	1871	15
YJW2b-180	8.65	0.23	0.4182	0.006	0.14	0.0022	2300	24	2252	27	2226	27	2.1	2252	27
YJW2b-182	4.32	0.16	0.2984	0.004	0.1065	0.0037	1693	29	1683	20	1718	62	0.6	1683	20
YJW2b-183	10.66	0.34	0.4498	0.0091	0.1643	0.0022	2488	30	2393	41	2502	23	4	2393	41
YJW2b-184	7.34	0.19	0.3672	0.0048	0.1441	0.0017	2152	23	2015	23	2277	19	6.8	2015	23
YJW2b-185	0.243	0.012	0.03217	0.00049	0.0552	0.0026	220.4	9.5	204.1	3.1	413	98	8	204.1	3.1
YJW2b-186	0.99	0.044	0.1141	0.0026	0.0669	0.0017	698	22	696	15	827	55	0.3	696	15
YJW2b-187	2.05	0.11	0.1908	0.0048	0.0813	0.0016	1130	36	1125	26	1222	41	0.4	1125	26
YJW2b-189	9.36	0.14	0.4184	0.0035	0.16	0.0013	2374	14	2253	16	2457	14	5.4	2253	16
YJW2b-190	1.475	0.088	0.1511	0.0057	0.0778	0.0047	915	36	906	32	1120	120	1	906	32
YJW2b-191	0.2455	0.0085	0.03508	0.00046	0.0509	0.0017	222.5	7	222.2	2.9	236	71	0.1	222.2	2.9
YJW2b-193	1.261	0.031	0.1364	0.0015	0.0679	0.0012	827	14	824	8.4	867	36	0.4	824	8.4
YJW2b-194	0.387	0.015	0.05208	0.00072	0.0543	0.0022	331	11	327.3	4.4	366	91	1.1	327.3	4.4
YJW2b-196	0.195	0.012	0.02667	0.0002	0.0513	0.0029	181	10	169.7	1.3	260	120	6.7	169.7	1.3
YJW2b-197	5.38	0.081	0.3405	0.0024	0.1134	0.0013	1882	13	1889	12	1858	22	0.4	1889	12
YJW2b-199	10.4	0.19	0.4499	0.0047	0.1718	0.0019	2469	17	2394	21	2574	18	3.1	2394	21
YJW2b-200	0.337	0.021	0.0467	0.0017	0.0556	0.0024	294	16	294	11	426	93	0	294	11
YJW2b-201	1.373	0.032	0.1391	0.0017	0.073	0.0017	876	14	839.3	9.4	1007	47	4.4	839.3	9.4
YJW2b-202	4.725	0.067	0.3023	0.0019	0.1137	0.0011	1772	12	1702.4	9.2	1858	17	4.1	1702.4	9.2
YJW2b-203	1.143	0.043	0.1254	0.0022	0.0677	0.0026	772	21	762	12	837	79	1.3	762	12
YJW2b-204	5.49	0.21	0.342	0.0063	0.1202	0.0018	1900	34	1896	30	1958	26	0.2	1896	30
YJW2b-205	5.097	0.08	0.3275	0.0018	0.1124	0.0011	1834	13	1826.2	8.7	1837	18	0.4	1826.2	8.7
YJW2b-206	4.761	0.092	0.3158	0.003	0.113	0.0017	1779	16	1769	15	1846	26	0.6	1769	15
YJW2b-207	1.457	0.024	0.1515	0.0022	0.0731	0.001	915	11	909	13	1014	28	0.7	909	13
YJW2b-208	0.997	0.034	0.113	0.0012	0.0636	0.0019	702	18	690.4	6.7	733	63	1.7	690.4	6.7
YJW2b-209	1.274	0.035	0.1388	0.0018	0.0653	0.0018	832	16	838	10	789	58	0.7	838	10
YJW2b-211	0.488	0.022	0.06474	0.00082	0.0553	0.002	403	15	404.4	5	415	83	0.3	404.4	5
YJW2b-212	10.12	0.26	0.4612	0.0067	0.1601	0.0031	2448	25	2444	30	2454	33	0.2	2444	30
YJW2b-213	1.196	0.076	0.1286	0.0029	0.0698	0.0041	793	34	780	16	880	120	1.7	780	16
YJW2b-214	5.021	0.089	0.3267	0.0028	0.1154	0.0016	1822	15	1822	14	1888	25	0	1822	14

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb				
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-216	0.626	0.021	0.0797	0.0017	0.0589	0.0017	495	12	494	10	550	62	0.2	494	10
YJW2b-217	4.83	0.11	0.3107	0.0049	0.1117	0.0015	1790	20	1744	24	1826	24	2.6	1744	24
YJW2b-218	0.194	0.011	0.02739	0.00051	0.0536	0.0041	184	12	174.2	3.2	340	170	5.6	174.2	3.2
YJW2b-219	4.34	0.22	0.2943	0.0042	0.1092	0.005	1693	43	1663	21	1796	91	1.8	1663	21
YJW2b-220	1.004	0.067	0.1125	0.0021	0.0642	0.0043	710	31	687	12	820	160	3.3	687	12
YJW2b-221	0.355	0.015	0.04951	0.00095	0.053	0.002	309	12	311.5	5.8	318	79	0.8	311.5	5.8
YJW2b-222	6.69	0.34	0.3786	0.006	0.1268	0.0039	2056	43	2069	28	2039	50	0.6	2069	28
YJW2b-223	4.91	0.13	0.2957	0.0035	0.1153	0.0017	1802	21	1670	17	1883	26	7.9	1670	17
YJW2b-224	4.811	0.065	0.3151	0.0033	0.1152	0.001	1789	12	1765	16	1886	15	1.4	1765	16
YJW2b-225	0.28	0.022	0.03861	0.00067	0.0531	0.0044	251	17	244.2	4.2	290	160	2.8	244.2	4.2
YJW2b-226	10.68	0.23	0.4424	0.0072	0.1607	0.0029	2500	22	2361	32	2461	31	5.9	2361	32
YJW2b-227	0.948	0.038	0.1092	0.0016	0.0655	0.0021	675	20	667.9	9.2	788	73	1.1	667.9	9.2
YJW2b-231	1.246	0.053	0.133	0.0014	0.067	0.0021	818	24	804.8	8.1	843	65	1.6	804.8	8.1
YJW2b-233	0.254	0.011	0.03516	0.0004	0.0515	0.0021	228.9	8.8	222.8	2.5	268	90	2.7	222.8	2.5
YJW2b-234	3.47	0.33	0.253	0.015	0.0917	0.0042	1466	83	1447	77	1439	81	1.3	1447	77
YJW2b-235	6.07	0.2	0.3588	0.006	0.1182	0.0024	1984	31	1976	28	1928	36	0.4	1976	28
YJW2b-236	5.09	0.13	0.3138	0.0035	0.1056	0.0014	1832	22	1762	18	1727	22	4	1762	18
YJW2b-237	6.04	0.2	0.3582	0.0054	0.1224	0.0025	1980	28	1973	25	1985	37	0.4	1973	25
YJW2b-238	1.164	0.049	0.1272	0.0019	0.0683	0.0025	785	22	772	11	885	69	1.7	772	11
YJW2b-239	0.315	0.015	0.0433	0.001	0.0546	0.0022	277	12	273.4	6.4	374	87	1.3	273.4	6.4
YJW2b-240	1.075	0.062	0.1167	0.0018	0.0644	0.0034	753	29	712	11	720	120	5.8	712	11
YJW2b-241	5.3	0.12	0.3355	0.0032	0.1176	0.0012	1860	23	1865	15	1919	18	0.3	1865	15
YJW2b-242	0.254	0.018	0.03448	0.00084	0.0549	0.0038	228	15	218.5	5.2	390	150	4.3	218.5	5.2
YJW2b-243	1.037	0.031	0.1086	0.0011	0.0718	0.0016	721	15	664.3	6.5	973	47	8.5	664.3	6.5
YJW2b-245	0.305	0.013	0.04162	0.00076	0.0522	0.0021	270	10	262.8	4.7	295	86	2.7	262.8	4.7
YJW2b-247	0.732	0.041	0.0876	0.0016	0.0604	0.0034	561	25	541.1	9.2	620	120	3.7	541.1	9.2
YJW2b-249	4.94	0.1	0.3074	0.0036	0.117	0.0021	1807	17	1728	18	1908	32	4.6	1728	18
YJW2b-251	0.598	0.02	0.0755	0.0012	0.0572	0.0015	475	12	469.4	7.2	487	61	1.2	469.4	7.2
YJW2b-252	1.206	0.063	0.1246	0.002	0.0703	0.0029	803	29	757	11	911	90	6.1	757	11
YJW2b-254	1.186	0.048	0.1283	0.0017	0.0654	0.0019	796	23	778	10	795	65	2.3	778	10
YJW2b-255	4.08	0.15	0.2782	0.0044	0.1055	0.0028	1651	29	1582	22	1732	53	4.4	1582	22
YJW2b-256	1.173	0.042	0.1283	0.0016	0.0656	0.0023	785	20	778.3	9.1	788	76	0.9	778.3	9.1
YJW2b-257	0.891	0.025	0.1033	0.0011	0.0616	0.0014	646	13	633.5	6.2	668	49	2	633.5	6.2
YJW2b-259	1.18	0.041	0.1292	0.0014	0.0649	0.0017	791	19	783	8.1	774	58	1	783	8.1
YJW2b-260	0.1799	0.0073	0.02619	0.0003	0.0505	0.0017	167.8	6.3	166.6	1.9	225	76	0.7	166.6	1.9
YJW2b-263	0.55	0.029	0.0714	0.0013	0.0578	0.0029	447	20	444.6	7.7	500	110	0.5	444.6	7.7
YJW2b-264	11.61	0.33	0.4878	0.0068	0.1637	0.0023	2569	27	2560	30	2499	22	0.4	2560	30

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-268	0.682	0.05	0.0829	0.0016	0.0609	0.0047	533	30	513	9.6	590	160	3.9	513	9.6
YJW2b-269	1.272	0.077	0.135	0.0021	0.0685	0.0037	832	34	816	12	840	120	2	816	12
YJW2b-270	0.261	0.021	0.03532	0.00055	0.0589	0.0049	238	18	223.7	3.4	510	180	6.4	223.7	3.4
YJW2b-273	5.24	0.14	0.3142	0.0059	0.1156	0.0018	1865	26	1760	29	1890	29	6	1760	29
YJW2b-274	5.03	0.18	0.325	0.0042	0.1105	0.0028	1817	29	1814	21	1801	47	0.2	1814	21
YJW2b-275	0.234	0.014	0.03327	0.00049	0.0525	0.0035	213	12	211	3	310	150	0.9	211	3
YJW2b-277	11.81	0.32	0.4856	0.0076	0.1588	0.002	2587	25	2551	33	2442	21	1.4	2551	33
YJW2b-278	0.576	0.024	0.07258	0.00065	0.057	0.0019	460	15	451.6	3.9	468	72	1.9	451.6	3.9
YJW2b-279	0.296	0.019	0.04105	0.00077	0.0522	0.0028	262	14	259.3	4.7	290	110	1	259.3	4.7
YJW2b-280	1.243	0.061	0.1348	0.0018	0.0654	0.0028	818	28	815	10	783	89	0.4	815	10
YJW2b-281	0.97	0.076	0.113	0.005	0.0675	0.0048	685	40	690	29	850	140	0.7	690	29
YJW2b-282	0.264	0.012	0.03704	0.00058	0.0531	0.0026	238.7	9.7	234.4	3.6	320	100	1.8	234.4	3.6
YJW2b-283	0.498	0.022	0.0663	0.00093	0.0548	0.0023	411	15	413.8	5.6	390	93	0.7	413.8	5.6
YJW2b-284	0.482	0.023	0.0636	0.0011	0.0543	0.0024	397	16	397.5	6.8	382	93	0.1	397.5	6.8
YJW2b-285	1.215	0.051	0.1346	0.0022	0.065	0.0023	811	21	814	12	758	72	0.4	814	12
YJW2b-286	1.203	0.088	0.1375	0.0029	0.0633	0.0048	801	40	830	16	620	150	3.5	830	16
YJW2b-287	0.199	0.014	0.03021	0.00072	0.0504	0.0033	184	12	191.9	4.5	230	150	4.1	191.9	4.5
YJW2b-288	4.8	0.14	0.318	0.01	0.1183	0.0018	1783	26	1779	50	1930	27	0.2	1779	50
YJW2b-289	1.147	0.065	0.1291	0.0024	0.0652	0.0037	789	32	782	14	770	120	0.9	782	14
YJW2b-290	1.139	0.045	0.1265	0.0015	0.0673	0.0025	769	22	767.8	8.6	848	73	0.2	767.8	8.6
YJW2b-291	4.38	0.1	0.3034	0.0022	0.103	0.0011	1705	19	1708	11	1679	21	0.2	1708	11
YJW2b-292	0.524	0.021	0.06747	0.00081	0.0551	0.0021	428	14	421.5	4.8	424	82	1.5	421.5	4.8
YJW2b-293	1.234	0.045	0.1352	0.0021	0.065	0.0014	812	21	817	12	772	46	0.6	817	12
YJW2b-294	11.88	0.24	0.4913	0.0053	0.175	0.0028	2593	19	2576	23	2603	26	0.7	2576	23
YJW2b-295	10.64	0.24	0.4804	0.0045	0.1555	0.0016	2492	23	2519	27	2406	17	1.1	2519	27
YJW2b-296	12.65	0.5	0.5114	0.0072	0.165	0.0053	2647	37	2668	32	2498	54	0.8	2668	32
YJW2b-297	0.19	0.01	0.02795	0.00034	0.0504	0.0025	176.2	8.5	177.7	2.1	200	100	0.8	177.7	2.1
YJW2b-298	0.606	0.021	0.07773	0.00097	0.0561	0.0015	479	13	482.5	5.8	456	55	0.7	482.5	5.8
YJW2b-299	0.235	0.012	0.03466	0.00046	0.0487	0.0023	214	10	219.6	2.9	130	93	2.6	219.6	2.9
YJW2b-300	1.269	0.062	0.1362	0.0024	0.0698	0.0029	837	27	823	13	915	83	1.7	823	13
YJW2b-301	0.433	0.016	0.05882	0.00083	0.053	0.0015	366	12	368.4	5.1	332	64	0.7	368.4	5.1
YJW2b-302	0.337	0.033	0.0471	0.0011	0.0522	0.0052	297	26	296.5	6.9	240	190	0.2	296.5	6.9
YJW2b-303	1.28	0.25	0.1236	0.0056	0.074	0.014	750	110	750	32	740	350	0	750	32
YJW2b-304	11.13	0.4	0.4807	0.0069	0.1621	0.0033	2524	34	2529	30	2475	35	0.2	2529	30
YJW2b-305	0.519	0.023	0.06675	0.0009	0.0558	0.0017	423	16	416.5	5.4	434	67	1.6	416.5	5.4
YJW2b-306	0.336	0.028	0.0479	0.0013	0.0511	0.0045	293	22	301.2	8.3	250	180	2.7	301.2	8.3
YJW2b-308	0.249	0.014	0.03467	0.00051	0.0529	0.003	225	12	219.7	3.2	300	120	2.4	219.7	3.2

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-309	13.83	0.4	0.5161	0.0069	0.1859	0.002	2733	29	2668	40	2705	18	2.4	2668	40
YJW2b-310	1.204	0.043	0.1333	0.0017	0.0643	0.0016	806	21	806.6	9.5	751	49	0.1	806.6	9.5
YJW2b-311	1.026	0.066	0.1161	0.0021	0.0625	0.0033	708	33	710	12	650	110	0.3	710	12
YJW2b-312	5.89	0.15	0.3574	0.0028	0.1141	0.002	1962	23	1969	13	1861	32	0.4	1969	13
YJW2b-314	11.46	0.43	0.4829	0.007	0.1671	0.005	2559	35	2539	30	2524	50	0.8	2539	30
YJW2b-315	0.535	0.017	0.07036	0.00094	0.0546	0.0016	434	11	438.3	5.7	387	65	1	438.3	5.7
YJW2b-316	5.76	0.15	0.3526	0.0037	0.1145	0.0011	1936	23	1947	18	1873	17	0.6	1947	18
YJW2b-318	8.86	0.25	0.3902	0.0047	0.1612	0.0015	2318	26	2123	22	2469	16	9.2	2123	22
YJW2b-319	0.177	0.013	0.02492	0.00051	0.0489	0.0032	168	12	158.7	3.2	190	130	5.9	158.7	3.2
YJW2b-320	3.46	0.24	0.2549	0.0072	0.1026	0.0077	1518	57	1463	37	1650	140	3.8	1463	37
YJW2b-321	0.294	0.022	0.03994	0.0009	0.0524	0.0041	265	16	252.5	5.6	300	150	5	252.5	5.6
YJW2b-322	0.239	0.015	0.03338	0.00049	0.0522	0.0036	217	13	211.7	3.1	300	140	2.5	211.7	3.1
YJW2b-323	1.114	0.036	0.1257	0.0013	0.063	0.0022	758	17	763.4	7.2	719	71	0.7	763.4	7.2
YJW2b-324	1.201	0.058	0.1306	0.0023	0.0672	0.0026	796	27	791	13	862	76	0.6	791	13
YJW2b-325	0.244	0.012	0.03468	0.00044	0.0502	0.0018	222.8	9.7	219.7	2.7	199	75	1.4	219.7	2.7
YJW2b-326	1.096	0.062	0.1242	0.0018	0.0703	0.0048	757	27	755	10	930	140	0.3	755	10
YJW2b-327	4.48	0.15	0.3039	0.0038	0.1112	0.0031	1723	28	1710	19	1812	50	0.8	1710	19
YJW2b-328	1.172	0.054	0.1273	0.0018	0.0654	0.0025	782	25	772	10	740	76	1.3	772	10
YJW2b-329	5.57	0.16	0.345	0.0058	0.1196	0.0015	1908	26	1910	29	1948	23	0.1	1910	29
YJW2b-330	10.15	0.24	0.4524	0.0054	0.1648	0.003	2446	22	2406	24	2510	29	1.7	2406	24
YJW2b-331	1.159	0.059	0.1246	0.0024	0.0714	0.0039	781	29	757	14	910	110	3.2	757	14
YJW2b-332	3.91	0.1	0.2853	0.0035	0.0982	0.0022	1617	21	1617	18	1591	41	0	1617	18
YJW2b-333	0.288	0.017	0.04132	0.00061	0.0504	0.0029	255	13	261	3.8	220	120	2.3	261	3.8
YJW2b-334	0.254	0.013	0.03575	0.00088	0.0519	0.0021	229	10	226.4	5.5	275	90	1.1	226.4	5.5
YJW2b-335	0.169	0.011	0.02432	0.00063	0.0511	0.0023	157.5	9.3	154.9	4	206	89	1.7	154.9	4
YJW2b-336	0.524	0.035	0.0689	0.002	0.0565	0.0018	425	22	429	12	451	72	0.9	429	12
YJW2b-338	1.823	0.078	0.1785	0.003	0.0744	0.003	1055	29	1058	16	1040	81	0.3	1058	16
YJW2b-340	0.1505	0.0049	0.0221	0.00045	0.0518	0.0015	142.3	4.3	140.9	2.8	265	64	1	140.9	2.8
YJW2b-341	6.15	0.18	0.3638	0.0046	0.12	0.0014	1987	27	1999	22	1958	20	0.6	1999	22
YJW2b-342	5.52	0.13	0.3445	0.0026	0.1128	0.0015	1901	20	1908	12	1842	24	0.4	1908	12
YJW2b-343	0.238	0.012	0.03409	0.00066	0.0499	0.0018	215.6	9.9	216.1	4.1	184	75	0.2	216.1	4.1
YJW2b-345	5.88	0.17	0.3535	0.0037	0.1147	0.0031	1964	29	1951	18	1872	47	0.7	1951	18
YJW2b-346	9.39	0.22	0.4506	0.0057	0.1548	0.0032	2374	22	2398	25	2400	34	1	2398	25
YJW2b-347	0.578	0.027	0.0733	0.0011	0.0575	0.0025	463	17	456.1	6.7	487	95	1.5	456.1	6.7
YJW2b-348	0.24	0.019	0.03374	0.00069	0.0539	0.0039	217	15	213.9	4.3	370	150	1.4	213.9	4.3
YJW2b-349	0.605	0.049	0.0769	0.0012	0.061	0.0046	476	31	477.5	7.4	680	150	0.3	477.5	7.4
YJW2b-350	1.642	0.059	0.1661	0.002	0.0702	0.0019	986	24	994	13	936	54	0.8	994	13

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2b-351	1.174	0.038	0.1292	0.001	0.0675	0.0018	789	18	783.5	5.7	853	53	0.7	783.5	5.7
YJW2b-352	1.238	0.075	0.1326	0.003	0.071	0.0035	814	34	803	17	940	100	1.4	803	17
YJW2b-353	0.235	0.016	0.03393	0.00055	0.0475	0.0034	213	13	215.1	3.4	110	140	1	215.1	3.4
YJW2b-354	1.162	0.055	0.1271	0.0017	0.0667	0.003	778	25	771.2	9.7	818	93	0.9	771.2	9.7
YJW2b-355	5.8	0.22	0.3571	0.0062	0.1175	0.0013	1942	34	1971	30	1917	19	1.5	1971	30
YJW2b-356	5.93	0.13	0.3571	0.0023	0.1132	0.002	1964	19	1968	11	1849	32	0.2	1968	11
YJW2b-357	0.1803	0.0087	0.0258	0.00027	0.0507	0.0027	167.8	7.5	164.2	1.7	220	100	2.2	164.2	1.7
YJW2b-358	4.27	0.26	0.297	0.0063	0.0988	0.0042	1686	50	1675	31	1635	87	0.7	1675	31
YJW2b-359	0.193	0.011	0.02704	0.0005	0.0521	0.0033	178.6	9.5	172	3.2	270	130	3.8	172	3.2
YJW2b-360	0.511	0.021	0.0656	0.001	0.0558	0.0021	417	14	409.5	6.1	416	85	1.8	409.5	6.1
YJW2b-361	4.74	0.12	0.3164	0.0025	0.106	0.0013	1770	21	1774	12	1729	22	0.2	1774	12
YJW2b-363	4.74	0.13	0.3069	0.0041	0.115	0.0014	1776	23	1728	21	1878	22	2.8	1728	21
YJW2b-364	5.52	0.14	0.3422	0.0029	0.1132	0.0015	1905	21	1897	14	1848	24	0.4	1897	14
YJW2b-365	6.95	0.38	0.3845	0.0062	0.1205	0.0049	2108	49	2096	29	1959	76	0.6	2096	29
YJW2b-366	1.589	0.036	0.1609	0.0015	0.0723	0.0013	965	14	962	8.5	997	36	0.3	962	8.5
YJW2b-367	5.22	0.13	0.3271	0.0032	0.1126	0.0011	1852	21	1824	16	1841	18	1.5	1824	16
YJW2b-368	12.7	0.63	0.51	0.016	0.1625	0.0015	2661	46	2653	69	2480	16	0.3	2653	69
YJW2b-369	1.73	0.08	0.1669	0.0039	0.0718	0.0025	1023	29	994	22	968	72	2.9	994	22
YJW2b-370	5.27	0.22	0.3358	0.0088	0.111	0.0019	1854	35	1864	42	1808	34	0.5	1864	42
YJW2b-373	0.64	0.021	0.0797	0.0014	0.0589	0.0017	503	13	495.7	8.7	557	60	1.5	495.7	8.7
YJW2b-374	0.383	0.021	0.05111	0.00082	0.0529	0.0029	328	15	321.3	5	290	110	2.1	321.3	5
YJW2b-375	8.02	0.31	0.4167	0.008	0.137	0.0027	2228	36	2249	36	2187	33	0.9	2249	36
YJW2b-377	6.49	0.18	0.3983	0.0064	0.111	0.0028	2042	24	2161	30	1808	46	5.5	2161	30
YJW2b-378	0.343	0.041	0.0443	0.0013	0.0522	0.0064	296	31	279.3	8.3	250	240	6	279.3	8.3
YJW2b-379	10.97	0.35	0.4797	0.0065	0.1599	0.0017	2513	30	2525	28	2452	18	0.5	2525	28
YJW2b-380	1.17	0.15	0.1288	0.002	0.0698	0.0089	776	70	781	12	910	270	0.6	781	12
YJW2b-381	0.513	0.021	0.0675	0.001	0.0557	0.0018	421	14	420.8	6.1	433	75	0	420.8	6.1
YJW2b-385	0.243	0.015	0.03432	0.00066	0.0476	0.0029	221	12	217.5	4.1	90	120	1.6	217.5	4.1
YJW2b-386	0.1946	0.0087	0.02747	0.00039	0.0499	0.0023	180.1	7.4	174.7	2.4	196	95	3.1	174.7	2.4
YJW2b-388	5.44	0.15	0.3287	0.0048	0.1117	0.0017	1892	23	1832	23	1824	27	3.3	1832	23
YJW2b-389	4.501	0.095	0.3055	0.0027	0.1126	0.0016	1730	18	1718	13	1840	26	0.7	1718	13
YJW2b-390	8.15	0.32	0.415	0.012	0.1284	0.003	2248	34	2235	56	2071	40	0.6	2235	56
YJW2b-391	1.869	0.063	0.1794	0.0021	0.077	0.0015	1067	23	1064	11	1113	40	0.3	1064	11
YJW2b-392	0.485	0.015	0.06442	0.00073	0.0546	0.0017	401	10	402.4	4.4	376	67	0.3	402.4	4.4
YJW2b-393	1.165	0.071	0.129	0.0026	0.0682	0.0037	779	33	782	15	830	120	0.4	782	15
YJW2b-395	0.1831	0.0051	0.02686	0.00034	0.0496	0.001	170.5	4.4	170.9	2.1	174	47	0.2	170.9	2.1
YJW2b-396	0.287	0.014	0.04069	0.00056	0.0512	0.0021	255	11	257.1	3.5	244	89	0.8	257.1	3.5

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	2 s.e.
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-397	7.11	0.57	0.391	0.011	0.1249	0.005	2090	68	2123	50	2003	69	1.6	2123	50
YJW2b-398	1.27	0.055	0.139	0.0027	0.0673	0.0025	834	25	839	15	826	83	0.6	839	15
YJW2b-399	0.478	0.037	0.0651	0.0012	0.0555	0.004	402	24	406.5	7.3	400	150	1.1	406.5	7.3
YJW2b-400	0.515	0.018	0.06896	0.00053	0.0548	0.0014	422	12	429.9	3.2	407	56	1.8	429.9	3.2
YJW2b-401	7.8	0.28	0.3936	0.0067	0.1436	0.0021	2206	35	2130	35	2267	25	3.6	2130	35
YJW2b-402	1.14	0.058	0.1166	0.0015	0.0676	0.0027	768	27	710.8	8.7	842	89	8	710.8	8.7
YJW2b-403	0.353	0.013	0.04771	0.00044	0.0533	0.002	306	10	300.4	2.7	329	82	1.9	300.4	2.7
YJW2b-404	5.18	0.15	0.3308	0.0037	0.1126	0.0024	1848	25	1842	18	1850	37	0.3	1842	18
YJW2b-405	1.088	0.071	0.1248	0.0024	0.066	0.0045	748	34	758	14	800	130	1.3	758	14
YJW2b-406	0.486	0.029	0.0628	0.0014	0.0582	0.0038	400	20	392.5	8.8	480	140	1.9	392.5	8.8
YJW2b-407	0.161	0.025	0.02297	0.00079	0.0491	0.007	147	22	146.4	5	70	250	0.4	146.4	5
YJW2b-408	0.362	0.013	0.04895	0.00055	0.0558	0.0016	313	9.6	308	3.4	434	62	1.6	308	3.4
YJW2b-409	9.8	0.28	0.4401	0.0064	0.1632	0.0021	2412	26	2350	29	2488	22	2.6	2350	29
YJW2b-410	0.574	0.026	0.0764	0.001	0.0541	0.0024	460	16	474.6	6.3	357	95	3.1	474.6	6.3
YJW2b-411	6.5	0.24	0.3798	0.007	0.1206	0.0026	2041	34	2074	33	1957	39	1.6	2074	33
YJW2b-412	5.39	0.11	0.3377	0.003	0.1147	0.0022	1887	18	1875	14	1869	34	0.6	1875	14
YJW2b-413	0.192	0.021	0.02564	0.00058	0.0547	0.0059	177	18	163.2	3.7	360	210	8.5	163.2	3.7
YJW2b-414	1.723	0.063	0.1706	0.0022	0.0703	0.0023	1017	22	1015	12	930	66	0.2	1015	12
YJW2b-415	1.139	0.057	0.1255	0.0024	0.0657	0.0033	770	27	762	14	750	110	1	762	14
YJW2b-416	0.176	0.015	0.02514	0.00056	0.0527	0.0044	166	13	160	3.5	320	170	3.8	160	3.5
YJW2b-417	5.69	0.15	0.3487	0.0031	0.1142	0.001	1932	23	1928	15	1867	16	0.2	1928	15
YJW2b-418	1.315	0.027	0.1346	0.0014	0.0707	0.0012	852	12	813.9	8.1	946	36	4.7	813.9	8.1
YJW2b-419	0.716	0.026	0.0876	0.0015	0.0582	0.0015	549	16	541.2	9.1	529	58	1.4	541.2	9.1
YJW2b-420	5.15	0.19	0.3248	0.0059	0.1149	0.0014	1846	30	1812	29	1881	22	1.9	1812	29
YJW2b-421	0.267	0.019	0.03671	0.00077	0.0532	0.0027	241	15	232.4	4.8	310	110	3.7	232.4	4.8
YJW2b-422	1.074	0.027	0.12164	0.00091	0.0654	0.0012	740	13	739.9	5.2	784	38	0	739.9	5.2
YJW2b-423	1.284	0.044	0.138	0.0016	0.0676	0.0017	839	19	833.3	9	853	53	0.7	833.3	9
YJW2b-424	0.604	0.023	0.0757	0.0011	0.057	0.0024	481	14	470.6	6.5	493	98	2.2	470.6	6.5
YJW2b-YJW2a	1.767	0.084	0.1742	0.0028	0.074	0.003	1030	32	1035	15	1020	81	0.5	1035	15
YJW2b-426	7.47	0.22	0.4034	0.004	0.1322	0.0018	2163	26	2184	18	2124	24	1	2184	18
YJW2b-427	6.35	0.21	0.372	0.0056	0.1218	0.0032	2018	28	2038	26	1978	45	1	2038	26
YJW2b-428	0.158	0.014	0.02269	0.00047	0.0519	0.0044	150	12	144.6	3	260	170	3.7	144.6	3
YJW2b-429	0.563	0.019	0.07363	0.00078	0.0589	0.0016	453	12	458	4.7	572	53	1.1	458	4.7
YJW2b-430	1.256	0.06	0.1385	0.0017	0.0645	0.0024	828	26	836.2	9.4	767	86	1	836.2	9.4
YJW2b-431	1.18	0.081	0.1305	0.0025	0.0687	0.0042	791	39	791	14	880	130	0	791	14
YJW2b-432	0.731	0.042	0.0902	0.0013	0.0583	0.0035	556	24	556.5	7.9	540	120	0.1	556.5	7.9
YJW2b-434	1.281	0.041	0.1367	0.0015	0.0672	0.0014	835	18	826	8.5	835	45	1.1	826	8.5

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.	2 s.e.					
YJW2b-435	4.226	0.094	0.2976	0.0029	0.1042	0.0015	1682	19	1679	14	1697	27	0.2	1679	14
YJW2b-436	4.63	0.17	0.3123	0.0051	0.1109	0.0017	1755	31	1752	25	1816	27	0.2	1752	25
YJW2b-437	1.076	0.036	0.1226	0.002	0.0677	0.002	745	16	745	12	850	62	0	745	12
YJW2b-438	0.3	0.032	0.0404	0.0011	0.0572	0.0066	264	25	255.4	7.1	410	230	3.4	255.4	7.1
YJW2b-439	1.62	0.27	0.155	0.0064	0.077	0.011	950	100	929	36	970	310	2.3	929	36
YJW2b-440	12.16	0.35	0.503	0.0088	0.1685	0.002	2612	28	2625	38	2541	20	0.5	2625	38
YJW2b-441	0.72	0.022	0.08883	0.0009	0.0585	0.0015	553	13	548.6	5.3	550	59	0.8	548.6	5.3
YJW2b-442	0.32	0.025	0.04359	0.00096	0.0557	0.0043	285	18	275	5.9	400	160	3.6	275	5.9
YJW2b-445	11.51	0.16	0.4897	0.004	0.1582	0.0016	2565	13	2569	17	2436	18	0.2	2569	17
YJW2b-446	3.013	0.075	0.2461	0.0026	0.0817	0.0014	1412	20	1418	14	1239	32	0.4	1418	14
YJW2b-447	10.33	0.25	0.4568	0.0045	0.1597	0.0014	2464	22	2428	20	2453	14	1.5	2428	20
YJW2b-448	1.369	0.052	0.1478	0.0019	0.066	0.0021	877	23	889	11	810	70	1.3	889	11
YJW2b-449	1.316	0.056	0.1395	0.0029	0.066	0.0014	848	25	842	17	803	43	0.7	842	17
YJW2b-450	3.92	0.13	0.2882	0.0045	0.095	0.0018	1616	27	1632	22	1523	37	1	1632	22
YJW2b-451	0.563	0.029	0.0721	0.00097	0.0564	0.0027	453	18	448.7	5.8	460	110	1	448.7	5.8
YJW2b-452	0.726	0.02	0.09071	0.00055	0.056	0.0015	554	12	559.7	3.3	457	59	1	559.7	3.3
YJW2b-453	0.255	0.02	0.0367	0.00068	0.0487	0.004	231	17	232.3	4.2	130	150	0.6	232.3	4.2
YJW2b-454	1.172	0.065	0.1301	0.0027	0.0661	0.0035	780	30	788	15	760	110	1	788	15
YJW2b-455	11.22	0.29	0.4847	0.0045	0.1574	0.0021	2538	24	2548	20	2426	23	0.4	2548	20
YJW2b-456	0.894	0.022	0.1055	0.0012	0.0622	0.0012	651	11	646.3	6.7	693	39	0.7	646.3	6.7
YJW2b-457	1.406	0.034	0.1487	0.0015	0.067	0.0016	891	14	893.3	8.6	834	50	0.3	893.3	8.6
YJW2b-458	1.122	0.056	0.1276	0.0021	0.062	0.0028	769	25	774	12	649	98	0.6	774	12
YJW2b-459	5.591	0.083	0.3465	0.0029	0.1142	0.001	1914	13	1919	13	1868	16	0.3	1919	13
YJW2b-461	11.63	0.16	0.4914	0.0045	0.1623	0.0019	2573	13	2576	19	2485	20	0.1	2576	19
YJW2b-462	1.315	0.041	0.1398	0.0021	0.0687	0.0021	859	19	843	12	889	63	1.9	843	12
YJW2b-463	1.204	0.023	0.1329	0.0013	0.0643	0.0013	802	11	804.1	7.3	737	42	0.3	804.1	7.3
YJW2b-464	0.317	0.013	0.04409	0.00049	0.0506	0.0019	279.6	9.9	278.1	3	219	77	0.5	278.1	3
YJW2b-465	5.98	0.1	0.3561	0.0032	0.1224	0.001	1972	15	1963	15	1993	15	0.5	1963	15
YJW2b-466	0.399	0.019	0.0536	0.0011	0.0538	0.0022	343	14	336.8	7	348	85	1.8	336.8	7
YJW2b-467	5.07	0.28	0.3263	0.0077	0.1166	0.003	1821	47	1819	38	1899	46	0.1	1819	38
YJW2b-468	0.321	0.027	0.04223	0.00082	0.0522	0.0043	280	21	266.6	5.1	310	180	5	266.6	5.1
YJW2b-470	9.12	0.25	0.4348	0.0086	0.14823	0.0008	2341	29	2324	40	2325	9.6	0.7	2324	40
YJW2b-471	0.616	0.015	0.0787	0.00066	0.0561	0.0013	488.5	8.9	488.3	3.9	441	52	0	488.3	3.9
YJW2b-472	11.72	0.27	0.4934	0.0094	0.162	0.002	2582	22	2583	40	2475	21	0	2583	40
YJW2b-473	11.46	0.21	0.5119	0.0035	0.1609	0.001	2564	17	2664	15	2464	11	3.8	2664	15
YJW2b-474	1.359	0.06	0.1418	0.0035	0.07	0.0032	868	26	854	19	920	100	1.6	854	19
YJW2b-475	5.34	0.08	0.3467	0.0025	0.1104	0.0011	1871	14	1918	12	1804	18	2.5	1918	12

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-476	0.223	0.014	0.03062	0.00036	0.0496	0.003	204	11	194.4	2.3	170	130	4.9	194.4	2.3
YJW2b-477	0.266	0.015	0.03625	0.00062	0.0556	0.0034	238	12	229.5	3.9	400	120	3.7	229.5	3.9
YJW2b-478	1.627	0.034	0.1627	0.0016	0.0733	0.0011	980	13	971.8	8.9	1024	32	0.8	971.8	8.9
YJW2b-480	0.299	0.018	0.04127	0.00075	0.054	0.0034	266	15	260.6	4.6	330	130	2.1	260.6	4.6
YJW2b-481	0.396	0.017	0.05348	0.00072	0.0551	0.0024	338	13	335.8	4.4	375	91	0.7	335.8	4.4
YJW2b-482	4.16	0.1	0.2697	0.006	0.1159	0.0013	1663	19	1538	30	1894	21	8.1	1538	30
YJW2b-483	0.246	0.01	0.0351	0.00039	0.0514	0.0021	223.6	8.1	222.4	2.4	244	86	0.5	222.4	2.4
YJW2b-485	1.285	0.046	0.1393	0.0016	0.0676	0.0023	837	20	840.5	8.9	844	70	0.4	840.5	8.9
YJW2b-486	0.813	0.02	0.09836	0.0007	0.0611	0.0011	603	11	604.7	4.1	630	40	0.3	604.7	4.1
YJW2b-487	5.31	0.094	0.3342	0.0024	0.1152	0.0015	1871	15	1859	12	1878	24	0.6	1859	12
YJW2b-488	5.575	0.082	0.3468	0.0026	0.1142	0.0016	1913	13	1919	12	1870	25	0.3	1919	12
YJW2b-489	4.649	0.076	0.3134	0.0024	0.1082	0.0014	1760	14	1757	12	1764	24	0.2	1757	12
YJW2b-490	4.45	0.1	0.3048	0.0034	0.1123	0.0024	1722	19	1715	17	1834	40	0.4	1715	17
YJW2b-491	0.521	0.016	0.06738	0.00065	0.0569	0.0015	424	11	420.3	3.9	491	58	0.9	420.3	3.9
YJW2b-492	24.87	0.77	0.669	0.018	0.2599	0.0053	3294	36	3295	74	3246	34	0	3295	74
YJW2b-494	4.475	0.085	0.3063	0.0026	0.1134	0.0021	1728	16	1722	13	1850	34	0.3	1722	13
YJW2b-496	0.526	0.018	0.06819	0.00076	0.0569	0.0018	429	12	425.2	4.6	467	68	0.9	425.2	4.6
YJW2b-498	1.277	0.037	0.1334	0.0014	0.0695	0.0023	833	16	806.9	7.9	902	66	3.2	806.9	7.9
YJW2b-499	1.045	0.034	0.1199	0.0027	0.0644	0.0016	725	17	730	16	749	55	0.7	730	16
YJW2b-500	1.258	0.043	0.1389	0.0016	0.0651	0.002	823	19	838.2	8.9	782	62	1.8	838.2	8.9
YJW2b-501	0.842	0.019	0.10152	0.00066	0.0604	0.0012	623	10	623.3	3.8	615	43	0	623.3	3.8
YJW2b-503	4.435	0.099	0.3027	0.0033	0.1142	0.0022	1717	18	1705	16	1863	35	0.7	1705	16
YJW2b-504	1.5	0.045	0.1548	0.0014	0.0707	0.002	928	19	927.8	7.8	954	55	0	927.8	7.8
YJW2b-505	1.25	0.035	0.1362	0.0013	0.0661	0.0017	822	16	822.9	7.1	800	55	0.1	822.9	7.1
YJW2b-506	0.393	0.018	0.05246	0.00068	0.0557	0.0025	336	14	329.6	4.1	418	93	1.9	329.6	4.1
YJW2b-508	1.518	0.043	0.1588	0.0016	0.0704	0.0017	934	17	950	9.1	949	50	1.7	950	9.1
YJW2b-509	1.133	0.039	0.1288	0.0015	0.0622	0.0022	766	18	780.8	8.7	673	76	1.9	780.8	8.7
YJW2b-510	0.2815	0.0081	0.03942	0.00054	0.0523	0.0014	251.3	6.4	249.2	3.4	288	58	0.8	249.2	3.4
YJW2b-511	0.355	0.04	0.0488	0.0014	0.0532	0.0061	314	31	307	8.6	340	210	2.3	307	8.6
YJW2b-512	0.213	0.032	0.0304	0.00079	0.0491	0.0079	193	27	193	5	160	300	0	193	5
YJW2b-513	1.063	0.084	0.1243	0.0024	0.0626	0.005	723	43	755	14	590	170	4.2	755	14
YJW2b-514	8.98	0.23	0.4364	0.0041	0.1524	0.0014	2331	24	2327	23	2371	15	0.2	2327	23
YJW2b-515	0.554	0.018	0.07105	0.00083	0.0565	0.0018	446	12	442.4	5	465	71	0.8	442.4	5
YJW2b-516	0.2387	0.0097	0.03459	0.00045	0.0496	0.002	216.6	8	219.2	2.8	178	82	1.2	219.2	2.8
YJW2b-517	1.203	0.052	0.1312	0.0013	0.0672	0.0024	799	24	794.6	7.6	807	75	0.6	794.6	7.6
YJW2b-518	0.174	0.0087	0.02541	0.00036	0.0491	0.0025	162.2	7.5	161.8	2.3	160	100	0.2	161.8	2.3
YJW2b-519	5.53	0.11	0.3417	0.003	0.1179	0.0019	1906	19	1894	15	1925	30	0.6	1894	15

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.		2 s.e.			
YJW2b-523	1.055	0.026	0.1212	0.0012	0.0624	0.0012	729	13	737.8	6.5	681	41	1.2	737.8	6.5
YJW2b-525	1.257	0.065	0.1377	0.0021	0.0658	0.0034	827	29	831	12	790	110	0.5	831	12
YJW2b-526	0.239	0.0089	0.0347	0.001	0.0499	0.0009	217.8	7.4	219.6	6.4	185	40	0.8	219.6	6.4
YJW2b-527	1.927	0.044	0.1839	0.0017	0.0762	0.0015	1088	15	1087.9	9.2	1096	39	0	1087.9	9.2
YJW2b-528	2.033	0.061	0.191	0.0014	0.0739	0.0019	1129	19	1126.9	7.8	1029	53	0.2	1126.9	7.8
YJW2b-530	0.193	0.013	0.02808	0.00059	0.0509	0.0039	179	11	178.5	3.7	220	160	0.3	178.5	3.7
YJW2b-531	0.277	0.015	0.03947	0.00063	0.0502	0.0025	250	12	249.5	3.9	250	100	0.2	249.5	3.9
YJW2b-533	5.19	0.073	0.3322	0.0022	0.1135	0.0012	1851	12	1849	10	1857	19	0.1	1849	10
YJW2b-534	0.04	0.0048	0.00601	0.00017	0.0428	0.0045	39.7	4.7	38.6	1.1	-40	220	2.8	38.6	1.1
YJW2b-535	4.49	0.11	0.3083	0.0042	0.1147	0.0024	1728	21	1732	21	1872	38	0.2	1732	21
YJW2b-536	0.1814	0.0068	0.02653	0.00036	0.0518	0.0022	169	5.8	168.8	2.3	268	89	0.1	168.8	2.3
YJW2b-537	0.2277	0.008	0.03227	0.00037	0.0514	0.0019	208.6	6.5	204.7	2.3	243	79	1.9	204.7	2.3
YJW2b-538	5.158	0.08	0.333	0.0018	0.11275	0.0007	1846	14	1852.6	8.7	1843	12	0.4	1852.6	8.7
YJW2b-539	1.121	0.027	0.1246	0.0016	0.0657	0.0011	761	13	756.6	9.2	803	39	0.6	756.6	9.2
YJW2b-540	0.237	0.011	0.03494	0.00053	0.0502	0.0022	217.2	8.9	221.4	3.3	203	85	1.9	221.4	3.3
YJW2b-541	7.79	0.17	0.4102	0.0062	0.1356	0.0019	2213	22	2215	28	2168	24	0.1	2215	28
YJW2b-542	1.686	0.065	0.1606	0.0052	0.07603	0.0009	995	27	958	30	1091	24	3.9	958	30
YJW2b-543	0.239	0.017	0.03397	0.00071	0.054	0.0039	217	14	215.3	4.4	350	160	0.8	215.3	4.4
YJW2b-544	11.51	0.25	0.4858	0.0067	0.183	0.0025	2564	20	2552	29	2679	23	0.5	2552	29
YJW2b-545	1.087	0.03	0.1241	0.0012	0.0632	0.0018	746	14	754.2	6.8	710	58	1.1	754.2	6.8
YJW2b-547	0.718	0.051	0.0869	0.0033	0.0562	0.0038	547	30	537	19	430	150	1.9	537	19
YJW2b-548	0.1818	0.0082	0.02654	0.00032	0.0489	0.0022	169	7	168.9	2	148	88	0.1	168.9	2
YJW2b-549	6.6	0.32	0.362	0.013	0.1445	0.0045	2065	39	1992	60	2291	59	3.7	1992	60
YJW2b-550	4.946	0.091	0.3254	0.0023	0.1086	0.0015	1813	15	1816	11	1772	25	0.2	1816	11
YJW2b-551	1.193	0.036	0.1326	0.0015	0.0631	0.0017	794	16	802.8	8.3	714	56	1.1	802.8	8.3
YJW2b-552	1.106	0.033	0.1247	0.0021	0.0661	0.0018	755	16	758	12	822	64	0.4	758	12
YJW2b-553	0.2233	0.0096	0.0326	0.00035	0.0474	0.0019	204.1	8	206.8	2.2	79	79	1.3	206.8	2.2
YJW2b-554	0.491	0.015	0.06446	0.0008	0.0574	0.002	405	10	402.7	4.8	549	75	0.6	402.7	4.8
YJW2b-555	8.62	0.16	0.4258	0.0058	0.1449	0.0024	2294	17	2285	26	2280	28	0.4	2285	26
YJW2b-556	2.106	0.047	0.1949	0.0033	0.079	0.0016	1149	16	1148	18	1189	38	0.1	1148	18
YJW2b-557	5.488	0.093	0.3422	0.0022	0.1169	0.0011	1897	14	1897	10	1909	17	0	1897	10

Detrital zircon U-Pb datasets for Yangtze Gravel

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			1 s.e.	2 s.e.
	1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.				
Sample SXY-1 at SXY section in Yichang (n=101)															
SXY1_01	1.14938	0.02386	0.12531	0.00158	0.06654	0.0014	777	11	761	9	823	45	2.10	761	9
SXY1_02	0.71224	0.01225	0.08413	0.00107	0.0614	0.00101	546	7	521	6	653	36	4.80	521	6
SXY1_03	0.24479	0.00615	0.03554	0.00049	0.04995	0.00125	222	5	225	3	193	60	1.33	225	3
SXY1_04	5.15588	0.07384	0.32754	0.00395	0.11417	0.00153	1845	12	1826	19	1867	25	2.25	1867	25
SXY1_05	0.18446	0.00561	0.02718	0.00037	0.04922	0.00151	172	5	173	2	158	73	0.58	173	2
SXY1_06	1.07275	0.02633	0.11822	0.00168	0.06581	0.00161	740	13	720	10	800	52	2.78	720	10
SXY1_07	5.04423	0.07544	0.32014	0.00384	0.11428	0.00164	1827	13	1790	19	1869	26	4.41	1869	26
SXY1_08	5.09602	0.07529	0.32443	0.00391	0.11393	0.0016	1835	13	1811	19	1863	26	2.87	1863	26
SXY1_09	4.89809	0.09524	0.3121	0.00422	0.11381	0.00217	1802	16	1751	21	1861	35	6.28	1861	35
SXY1_10	0.51649	0.01318	0.06609	0.0009	0.05669	0.00146	423	9	413	5	479	58	2.42	413	5
SXY1_11	1.02029	0.02284	0.1194	0.00161	0.06198	0.00138	714	11	727	9	673	49	1.79	727	9
SXY1_12	1.0899	0.02644	0.12143	0.00164	0.06511	0.00162	748	13	739	9	778	54	1.22	739	9
SXY1_14	1.12736	0.02071	0.12203	0.00156	0.06701	0.0012	766	10	742	9	838	38	3.23	742	9
SXY1_15	1.31431	0.02524	0.1415	0.00185	0.06737	0.00126	852	11	853	10	849	40	0.12	853	10
SXY1_16	6.12357	0.10371	0.36254	0.00514	0.12254	0.00183	1994	15	1994	24	1994	27	0.00	1994	27
SXY1_17	0.23875	0.00513	0.0338	0.00045	0.05124	0.00107	217	4	214	3	252	49	1.40	214	3
SXY1_18	0.40565	0.00982	0.05084	0.00073	0.05789	0.00138	346	7	320	4	526	53	8.13	320	4
SXY1_19	0.23077	0.00517	0.03185	0.00043	0.05258	0.00116	211	4	202	3	311	51	4.46	202	3
SXY1_20	0.57745	0.01815	0.07135	0.00124	0.0587	0.00183	463	12	444	7	556	70	4.28	444	7
SXY1_21	0.28322	0.00953	0.03901	0.00059	0.05265	0.00182	253	8	247	4	314	81	2.43	247	4
SXY1_22	0.27687	0.0086	0.04028	0.00058	0.04986	0.00158	248	7	255	4	188	76	2.75	255	4
SXY1_23	0.24804	0.00487	0.03502	0.00045	0.05138	0.00099	225	4	222	3	258	45	1.35	222	3
SXY1_24	1.12284	0.02387	0.12529	0.00166	0.06504	0.00138	764	11	761	10	776	46	0.39	761	10
SXY1_25	0.17404	0.00316	0.02661	0.00035	0.04745	0.00088	163	3	169	2	72	45	3.55	169	2
SXY1_26	0.14785	0.00769	0.02231	0.00039	0.04806	0.00257	140	7	142	2	102	120	1.41	142	2
SXY1_27	4.91659	0.05696	0.3134	0.00417	0.11381	0.00129	1805	10	1757	20	1861	21	5.92	1861	21
SXY1_28	0.17591	0.00831	0.02562	0.00041	0.04982	0.0024	165	7	163	3	187	112	1.23	163	3
SXY1_29	0.17737	0.00264	0.0254	0.00032	0.05066	0.00076	166	2	162	2	225	35	2.47	162	2
SXY1_30	0.27301	0.00997	0.04097	0.00063	0.04836	0.00181	245	8	259	4	117	87	5.41	259	4
SXY1_31	1.06309	0.0187	0.12045	0.00161	0.06404	0.00115	735	9	733	9	743	39	0.27	733	9
SXY1_32	0.34063	0.00813	0.04462	0.00075	0.05528	0.00134	298	6	281	5	424	55	6.05	281	5
SXY1_33	8.49523	0.10188	0.41526	0.00548	0.1484	0.00174	2285	11	2239	25	2328	21	3.97	2328	21
SXY1_34	5.68603	0.08294	0.35519	0.00444	0.11614	0.00173	1929	13	1959	21	1898	27	3.11	1898	27
SXY1_35	0.20182	0.00316	0.02844	0.00037	0.05148	0.00082	187	3	181	2	262	37	3.31	181	2

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			1 s.e.	2 s.e.
	1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.				
SXY1_36	1.18216	0.02351	0.13201	0.00187	0.06496	0.00132	792	11	799	11	773	44	0.88	799	11
SXY1_37	11.08606	0.1558	0.47608	0.00565	0.1689	0.00231	2530	13	2510	25	2547	23	1.47	2547	23
SXY1_38	1.05675	0.02394	0.11836	0.00171	0.06477	0.00144	732	12	721	10	767	48	1.53	721	10
SXY1_39	4.79764	0.072	0.30959	0.00394	0.11243	0.00154	1784	13	1739	19	1839	25	5.75	1839	25
SXY1_40	0.18053	0.00528	0.02488	0.00034	0.05263	0.00158	169	5	158	2	313	70	6.96	158	2
SXY1_41	0.2515	0.00506	0.03523	0.00043	0.05179	0.00105	228	4	223	3	276	48	2.24	223	3
SXY1_42	0.30457	0.00598	0.03984	0.00053	0.05545	0.00105	270	5	252	3	430	43	7.14	252	3
SXY1_43	1.08625	0.02326	0.12072	0.00166	0.06527	0.00138	747	11	735	10	783	45	1.63	735	10
SXY1_44	4.85945	0.07878	0.30808	0.00396	0.11443	0.00174	1795	14	1731	20	1871	28	8.09	1871	28
SXY1_45	4.21734	0.11275	0.28967	0.00487	0.10575	0.00273	1677	22	1640	24	1727	48	5.30	1727	48
SXY1_48	11.23071	0.17042	0.47759	0.00549	0.17057	0.00258	2542	14	2517	24	2563	26	1.83	2563	26
SXY1_49	1.48289	0.02599	0.14859	0.0019	0.07239	0.00122	923	11	893	11	997	35	3.36	893	11
SXY1_50	1.18569	0.02027	0.12581	0.00156	0.06837	0.00114	794	9	764	9	880	35	3.93	764	9
SXY1_51	6.34278	0.09836	0.35988	0.00472	0.12783	0.00178	2024	14	1982	22	2068	25	4.34	2068	25
SXY1_52	10.1162	0.18296	0.46068	0.00666	0.15935	0.00256	2445	17	2443	29	2449	28	0.25	2449	28
SXY1_53	0.1728	0.00323	0.0245	0.00032	0.05115	0.00092	162	3	156	2	248	42	3.85	156	2
SXY1_54	5.00281	0.07251	0.31784	0.0038	0.11417	0.00159	1820	12	1779	19	1867	26	4.95	1867	26
SXY1_55	5.33354	0.08274	0.33166	0.00395	0.11664	0.00176	1874	13	1846	19	1905	28	3.20	1905	28
SXY1_56	1.1257	0.02581	0.12077	0.00163	0.0676	0.00156	766	12	735	9	856	49	4.22	735	9
SXY1_58	0.47636	0.00968	0.06072	0.0008	0.05689	0.00113	396	7	380	5	487	45	4.21	380	5
SXY1_57	0.1604	0.00403	0.02407	0.00032	0.04833	0.00121	151	4	153	2	115	60	1.31	153	2
SXY1_59	0.22206	0.0077	0.03143	0.00047	0.05124	0.00181	204	6	199	3	252	83	2.51	199	3
SXY1_60	1.05121	0.02043	0.12055	0.00153	0.06324	0.00121	729	10	734	9	716	42	0.68	734	9
SXY1_61	1.05777	0.02514	0.11993	0.00167	0.06398	0.00151	733	12	730	10	741	51	0.41	730	10
SXY1_62	1.21766	0.02515	0.1337	0.00186	0.06607	0.00132	809	12	809	11	809	43	0.00	809	11
SXY1_63	1.17558	0.02172	0.12919	0.00171	0.06602	0.00117	789	10	783	10	807	38	0.77	783	10
SXY1_64	1.13904	0.03114	0.12842	0.00183	0.0643	0.00181	772	15	779	10	752	61	0.90	779	10
SXY1_65	0.30772	0.01062	0.03968	0.00071	0.05626	0.00194	272	8	251	4	463	78	8.37	251	4
SXY1_66	5.28717	0.07315	0.33732	0.00397	0.11368	0.00149	1867	12	1874	19	1859	24	0.80	1859	24
SXY1_69	0.23084	0.00483	0.03328	0.00043	0.0503	0.00104	211	4	211	3	209	49	0.00	211	3
SXY1_70	0.31737	0.0077	0.04433	0.00058	0.05194	0.00129	280	6	280	4	283	58	0.00	280	4
SXY1_71	0.18947	0.00632	0.02712	0.00041	0.05068	0.00172	176	5	172	3	226	80	2.33	172	3
SXY1_72	8.24612	0.17601	0.39821	0.0059	0.15018	0.00312	2258	19	2161	27	2348	36	8.65	2348	36
SXY1_73	4.07045	0.09816	0.28213	0.00416	0.10464	0.0026	1648	20	1602	21	1708	47	6.62	1708	47
SXY1_74	1.41986	0.0692	0.13542	0.00291	0.07619	0.00389	897	29	819	17	1100	105	9.52	819	17
SXY1_75	0.34888	0.00766	0.04798	0.00063	0.05273	0.00114	304	6	302	4	317	50	0.66	302	4
SXY1_76	0.17287	0.00425	0.02555	0.00034	0.04906	0.0012	162	4	163	2	151	59	0.61	163	2
SXY1_77	1.44549	0.02346	0.15108	0.00191	0.0694	0.00106	908	10	907	11	911	32	0.44	911	32

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			1 s.e.	2 s.e.
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.					
SXY1_78	7.3835	0.11431	0.37583	0.00455	0.14254	0.0021	2159	14	2057	21	2258	26	9.77	2258	26
SXY1_79	0.54279	0.01189	0.07009	0.00097	0.05618	0.0012	440	8	437	6	459	48	0.69	437	6
SXY1_80	0.28827	0.00679	0.04008	0.00053	0.05217	0.00123	257	5	253	3	293	55	1.58	253	3
SXY1_81	10.07188	0.15081	0.44915	0.00554	0.16264	0.00226	2441	14	2391	25	2483	24	3.85	2483	24
SXY1_82	0.25475	0.00523	0.03447	0.00045	0.0536	0.00108	230	4	218	3	354	47	5.50	218	3
SXY1_84	0.24399	0.00606	0.03446	0.00047	0.05136	0.00128	222	5	218	3	257	59	1.83	218	3
SXY1_85	0.42146	0.01354	0.0573	0.00093	0.05334	0.00172	357	10	359	6	343	75	0.56	359	6
SXY1_86	1.89062	0.03069	0.1851	0.00239	0.0741	0.00113	1078	11	1095	13	1044	31	4.66	1044	31
SXY1_87	1.11596	0.02661	0.1251	0.0019	0.06468	0.00151	761	13	760	11	764	50	0.13	760	11
SXY1_88	0.28042	0.00856	0.03951	0.00056	0.05151	0.00159	251	7	250	3	264	73	0.40	250	3
SXY1_89	11.25097	0.19842	0.46293	0.00658	0.1763	0.00301	2544	16	2452	29	2618	29	6.77	2618	29
SXY1_90	4.57372	0.06551	0.29933	0.00396	0.11083	0.00136	1744	12	1688	20	1813	23	7.41	1813	23
SXY1_91	1.15951	0.01961	0.1218	0.00157	0.06906	0.00111	782	9	741	9	901	34	5.53	741	9
SXY1_92	0.20595	0.00444	0.03112	0.00042	0.048	0.00101	190	4	198	3	99	51	4.04	198	3
SXY1_93	4.69167	0.07793	0.30846	0.00429	0.11031	0.00165	1766	14	1733	21	1805	28	4.15	1805	28
SXY1_94	1.07289	0.02235	0.1216	0.00166	0.064	0.00131	740	11	740	10	742	44	0.00	740	10
SXY1_95	0.79005	0.03276	0.09254	0.00161	0.06193	0.00265	591	19	571	9	672	94	3.50	571	9
SXY1_96	0.35468	0.00994	0.04824	0.00071	0.05332	0.00148	308	7	304	4	342	64	1.32	304	4
SXY1_98	10.75927	0.15217	0.47559	0.00589	0.16406	0.00215	2503	13	2508	26	2498	23	0.40	2498	23
SXY1_99	0.34636	0.00958	0.04895	0.00066	0.05132	0.00143	302	7	308	4	255	66	1.95	308	4
SXY1_100	10.3584	0.13649	0.46899	0.00571	0.16018	0.00188	2467	12	2479	25	2458	20	0.85	2458	20
SXY1_101	5.62894	0.1022	0.36338	0.00498	0.11233	0.00197	1921	16	1998	24	1837	32	8.06	1837	32
SXY1_102	0.27206	0.00547	0.03712	0.00049	0.05316	0.00105	244	4	235	3	336	46	3.83	235	3
SXY1_103	1.27008	0.02072	0.13702	0.00168	0.06724	0.00106	832	9	828	10	845	34	0.48	828	10
SXY1_104	4.25473	0.06126	0.28951	0.00354	0.10658	0.00143	1685	12	1639	18	1742	25	6.28	1742	25
SXY1_105	7.05218	0.10417	0.39769	0.00491	0.1286	0.00177	2118	13	2158	23	2079	25	3.66	2079	25
SXY1_106	1.20921	0.0394	0.13538	0.00205	0.06478	0.00214	805	18	818	12	767	71	1.59	818	12
SXY1_107	12.0846	0.18781	0.48344	0.00637	0.18129	0.00255	2611	15	2542	28	2665	24	4.84	2665	24
SXY1_108	4.77177	0.09092	0.31117	0.00416	0.11125	0.00208	1780	16	1746	20	1820	35	4.24	1820	35

Sample YL-1 at YL section in Wuhan (n=110)

YL1-1	4.92246	0.05523	0.31759	0.00229	0.11242	0.00161	1806	9.47	1778	11.2	1839	25.78	15.11	1838.9	25.78
YL1-2	0.16112	0.00483	0.02386	0.00021	0.04899	0.00156	151.7	4.22	152	1.35	147.3	72.91	56.52	152	1.35
YL1-3	1.34946	0.01453	0.14083	0.00093	0.06951	0.00097	867.3	6.28	849.3	5.24	913.8	28.32	46.34	849.3	5.24
YL1-7	0.21615	0.01188	0.02894	0.00042	0.05418	0.0031	198.7	9.92	183.9	2.65	378.2	123.28	2.14	183.9	2.65
YL1-8	0.56514	0.01141	0.07354	0.00062	0.05574	0.00126	454.9	7.4	457.4	3.72	441.8	49.13	61.25	457.4	3.72
YL1-10	0.25807	0.00715	0.0372	0.00035	0.05032	0.0015	233.1	5.77	235.4	2.15	210	67.57	99.53	235.4	2.15
YL1-12	0.28897	0.02584	0.0393	0.00064	0.05334	0.00485	257.8	20.35	248.5	3.97	343	193.3	0.76	248.5	3.97

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.					
YL1-13	11.11079	0.1123	0.47235	0.00338	0.17062	0.00229	2533	9.41	2493.9	14.79	2564	22.25	30.33	2563.7	22.25
YL1-14	0.22742	0.00516	0.03262	0.00028	0.05057	0.00126	208.1	4.27	206.9	1.76	221.2	56.79	29.94	206.9	1.76
YL1-15	4.04973	0.15989	0.27852	0.00415	0.10546	0.00441	1644	32.15	1583.9	20.92	1722	74.86	6.40	1722.4	74.86
YL1-17	3.2685	0.06052	0.26142	0.00239	0.09069	0.00192	1474	14.4	1497.1	12.23	1440	39.78	14.06	1439.9	39.78
YL1-18	5.10642	0.063	0.31927	0.00217	0.11601	0.00177	1837	10.48	1786.2	10.62	1896	27.21	55.43	1895.6	27.21
YL1-19	5.48256	0.10059	0.34948	0.00337	0.11379	0.00239	1898	15.76	1932.1	16.12	1861	37.52	79.14	1860.8	37.52
YL1-20	1.37746	0.03056	0.13466	0.0013	0.0742	0.00183	879.4	13.05	814.4	7.36	1047	49.01	368.84	814.4	7.36
YL1-21	0.18554	0.00271	0.0259	0.00019	0.05197	0.0009	172.8	2.32	164.8	1.17	283.9	39.02	71.41	164.8	1.17
YL1-22	0.17317	0.00395	0.02461	0.00022	0.05104	0.00128	162.2	3.42	156.7	1.37	242.6	56.95	63.97	156.7	1.37
YL1-23	0.59741	0.02316	0.07048	0.00083	0.06148	0.00251	475.6	14.72	439	4.97	656.1	85.19	17.93	439	4.97
YL1-24	1.48689	0.02369	0.15352	0.00116	0.07025	0.0013	925	9.67	920.7	6.49	935.6	37.58	71.42	935.6	37.58
YL1-26	0.33939	0.02487	0.04303	0.00072	0.05721	0.00431	296.7	18.86	271.6	4.42	499	158.24	1.57	271.6	4.42
YL1-27	0.18793	0.0043	0.0258	0.00022	0.05283	0.00133	174.9	3.68	164.2	1.37	321.5	55.89	6.43	164.2	1.37
YL1-28	1.15066	0.03586	0.12543	0.00144	0.06655	0.00223	777.6	16.93	761.7	8.26	823.7	68.34	87.76	761.7	8.26
YL1-29	9.37208	0.09892	0.4359	0.00314	0.15597	0.00215	2375	9.68	2332.3	14.09	2412	23.21	77.55	2412.4	23.21
YL1-30	11.06111	0.24588	0.47392	0.00643	0.16931	0.00424	2528	20.7	2500.7	28.13	2551	41.36	14.31	2550.8	41.36
YL1-31	0.24772	0.0087	0.03545	0.00039	0.05069	0.00189	224.7	7.08	224.6	2.45	226.8	83.87	18.74	224.6	2.45
YL1-32	0.28461	0.01007	0.042	0.00039	0.04916	0.00182	254.3	7.96	265.2	2.44	155.4	84.51	23.32	265.2	2.44
YL1-33	0.5386	0.01389	0.06951	0.00061	0.05621	0.00156	437.5	9.17	433.2	3.66	459.8	61.01	3.11	433.2	3.66
YL1-34	5.23111	0.05183	0.32402	0.00214	0.11711	0.00154	1858	8.45	1809.3	10.44	1913	23.48	12.00	1912.6	23.48
YL1-35	9.91458	0.09797	0.45236	0.00309	0.15899	0.00209	2427	9.11	2405.7	13.69	2445	22.13	37.58	2445	22.13
YL1-36	0.49346	0.01346	0.06447	0.00061	0.05552	0.00163	407.3	9.15	402.7	3.7	433.1	63.92	4.00	402.7	3.7
YL1-37	4.21166	0.05446	0.28662	0.00221	0.10659	0.00169	1676	10.61	1624.6	11.07	1742	28.77	11.61	1742	28.77
YL1-38	11.36263	0.14607	0.48479	0.00421	0.17002	0.0027	2553	12	2548.1	18.3	2558	26.36	34.76	2557.9	26.36
YL1-39	4.56489	0.07925	0.2975	0.00286	0.11131	0.00224	1743	14.46	1678.9	14.19	1821	36.04	14.33	1820.9	36.04
YL1-40	1.04713	0.03117	0.11858	0.00116	0.06406	0.00203	727.5	15.46	722.4	6.66	743.5	65.6	84.11	722.4	6.66
YL1-41	10.3447	0.14518	0.45306	0.00419	0.16564	0.00281	2466	12.99	2408.8	18.58	2514	28.26	36.67	2514	28.26
YL1-42	5.25713	0.07058	0.33582	0.00266	0.11356	0.00185	1862	11.45	1866.5	12.85	1857	29.1	27.90	1857.2	29.1
YL1-43	1.07564	0.02246	0.12261	0.00103	0.06364	0.00147	741.5	10.99	745.5	5.91	729.8	48.17	51.19	745.5	5.91
YL1-44	11.20362	0.11974	0.48539	0.00351	0.16744	0.00231	2540	9.96	2550.7	15.22	2532	22.98	98.04	2532.2	22.98
YL1-45	6.87861	0.0705	0.36913	0.00252	0.13518	0.00181	2096	9.09	2025.3	11.87	2166	23.22	26.13	2166.3	23.22
YL1-46	5.26261	0.05291	0.33624	0.00223	0.11354	0.0015	1863	8.58	1868.6	10.77	1857	23.71	48.16	1856.8	23.71
YL1-47	1.05963	0.01967	0.11959	0.00103	0.06427	0.00135	733.6	9.7	728.2	5.9	750.7	43.87	17.41	728.2	5.9
YL1-48	5.64248	0.09143	0.3403	0.00321	0.12028	0.00229	1923	13.98	1888.1	15.43	1960	33.51	35.07	1960.4	33.51
YL1-49	4.61343	0.06789	0.29973	0.00258	0.11166	0.00196	1752	12.28	1690	12.78	1827	31.5	106.56	1826.5	31.5
YL1-51	5.1425	0.0778	0.32397	0.00438	0.11513	0.00148	1843	12.86	1809.1	21.33	1882	22.91	54.72	1882	22.91
YL1-52	5.21368	0.08355	0.33463	0.00461	0.11301	0.00158	1855	13.65	1860.8	22.27	1848	25.13	236.93	1848.3	25.13
YL1-53	7.29631	0.12289	0.37873	0.00536	0.13974	0.00211	2148	15.04	2070.3	25.07	2224	25.97	156.22	2223.9	25.97

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			1 s.e.	2 s.e.
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.					
YL1-54	0.1531	0.00534	0.02236	0.00037	0.04965	0.00174	144.6	4.7	142.6	2.3	178.7	79.9	40.24	142.6	2.3
YL1-55	0.1735	0.00391	0.02499	0.00036	0.05036	0.00109	162.5	3.38	159.1	2.26	211.6	49.34	44.76	159.1	2.26
YL1-56	0.27017	0.00782	0.03955	0.00061	0.04955	0.00142	242.8	6.25	250	3.76	174	65.61	113.63	250	3.76
YL1-57	0.57424	0.01013	0.06442	0.00089	0.06466	0.00103	460.8	6.53	402.4	5.4	763.2	33.33	51.31	402.4	5.4
YL1-58	1.06946	0.03881	0.11473	0.00208	0.06761	0.00251	738.5	19.04	700.2	12.06	856.7	75.24	11.85	700.2	12.06
YL1-59	10.52466	0.17072	0.4739	0.00648	0.16109	0.00229	2482	15.04	2500.6	28.35	2467	23.82	43.59	2467.1	23.82
YL1-60	13.30779	0.21882	0.51627	0.00709	0.18697	0.00271	2702	15.53	2683.3	30.12	2716	23.72	28.48	2715.7	23.72
YL1-61	4.78494	0.0815	0.31519	0.00435	0.11011	0.00168	1782	14.3	1766.2	21.31	1801	27.49	12.64	1801.2	27.49
YL1-62	0.16481	0.00446	0.02366	0.00036	0.05053	0.00135	154.9	3.89	150.7	2.24	219.6	60.5	24.74	150.7	2.24
YL1-63	1.21042	0.02894	0.13317	0.00205	0.06593	0.00152	805.4	13.29	805.9	11.68	804.2	47.45	15.92	805.9	11.68
YL1-64	0.26477	0.0079	0.0379	0.00061	0.05068	0.00149	238.5	6.34	239.8	3.76	226.2	66.76	0.75	239.8	3.76
YL1-65	0.19622	0.00734	0.02534	0.00045	0.05618	0.00213	181.9	6.23	161.3	2.82	458.5	81.93	0.64	161.3	2.82
YL1-66	4.80218	0.10879	0.3068	0.0049	0.11353	0.00247	1785	19.04	1725	24.17	1857	38.85	14.09	1856.7	38.85
YL1-67	1.17995	0.02814	0.12925	0.00198	0.06622	0.00152	791.3	13.11	783.6	11.29	813.2	47.12	4.94	783.6	11.29
YL1-68	1.67407	0.03531	0.16756	0.00249	0.07247	0.00143	998.7	13.41	998.6	13.77	999.2	39.53	218.95	999.2	39.53
YL1-69	5.06439	0.09681	0.32755	0.00478	0.11215	0.00195	1830	16.21	1826.5	23.22	1835	31.1	21.09	1834.5	31.1
YL1-70	0.18627	0.00446	0.02688	0.00041	0.05026	0.00115	173.4	3.82	171	2.54	206.9	52.38	18.09	171	2.54
YL1-71	1.72344	0.03928	0.17051	0.00259	0.07331	0.00159	1017	14.64	1014.9	14.26	1023	43.29	81.91	1022.6	43.29
YL1-72	1.34536	0.04202	0.14341	0.0024	0.06804	0.00212	865.6	18.19	863.9	13.53	869.9	63.16	65.54	863.9	13.53
YL1-73	1.17661	0.02866	0.12969	0.00201	0.06581	0.00155	789.7	13.37	786.1	11.45	800.3	48.51	10.89	786.1	11.45
YL1-74	0.19384	0.0166	0.02678	0.00071	0.0525	0.00462	179.9	14.12	170.4	4.45	307.4	188.33	52.73	170.4	4.45
YL1-75	0.471	0.01042	0.06176	0.00087	0.05532	0.00118	391.9	7.19	386.3	5.3	425.1	46.21	69.62	386.3	5.3
YL1-76	1.00694	0.02072	0.11384	0.0016	0.06416	0.00126	707.3	10.48	695	9.24	746.8	41.04	1.31	695	9.24
YL1-77	0.25981	0.00891	0.03608	0.00059	0.05223	0.00181	234.5	7.18	228.5	3.66	295.4	77.28	3.93	228.5	3.66
YL1-78	3.00027	0.05707	0.24188	0.00337	0.08997	0.00161	1408	14.49	1396.5	17.48	1425	33.81	2.02	1424.8	33.81
YL1-79	0.18464	0.00418	0.02603	0.00037	0.05145	0.00113	172	3.58	165.6	2.32	261.2	49.61	14.24	165.6	2.32
YL1-80	0.28738	0.00936	0.03947	0.00063	0.05281	0.00174	256.5	7.38	249.6	3.91	320.6	73.06	10.00	249.6	3.91
YL1-81	1.0918	0.02868	0.11957	0.00183	0.06623	0.00173	749.4	13.92	728.1	10.54	813.6	53.76	56.92	728.1	10.54
YL1-82	9.39508	0.19043	0.42899	0.00625	0.15885	0.00309	2377	18.6	2301.2	28.22	2444	32.57	7.04	2443.5	32.57
YL1-83	11.20712	0.21888	0.46404	0.00654	0.17518	0.00324	2541	18.21	2457.4	28.79	2608	30.5	9.33	2607.7	30.5
YL1-84	5.35756	0.10703	0.33462	0.00469	0.11613	0.00221	1878	17.09	1860.7	22.67	1898	33.78	69.55	1897.5	33.78
YL1-85	0.24724	0.00764	0.03462	0.00054	0.0518	0.00161	224.3	6.22	219.4	3.39	276.6	69.68	15.27	219.4	3.39
YL1-86	5.03586	0.10378	0.31781	0.00447	0.11493	0.00227	1825	17.46	1779	21.86	1879	35.11	73.09	1878.8	35.11
YL1-87	0.1684	0.01168	0.02356	0.00055	0.05184	0.0037	158	10.15	150.1	3.47	278.4	155.37	7.61	150.1	3.47
YL1-88	1.23193	0.02065	0.13354	0.00184	0.06691	0.00099	815.2	9.4	808	10.49	835.1	30.43	22.45	808	10.49
YL1-89	0.16663	0.00416	0.02427	0.00036	0.0498	0.00121	156.5	3.62	154.6	2.26	185.7	55.51	100.29	154.6	2.26
YL1-90	0.25685	0.0054	0.03669	0.00052	0.05077	0.001	232.1	4.36	232.3	3.25	230.4	45.04	24.93	232.3	3.25
YL1-91	0.19114	0.00541	0.02788	0.00043	0.04973	0.00139	177.6	4.61	177.3	2.69	182.2	63.85	11.43	177.3	2.69

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.		1 s.e.				
YL1-92	10.27808	0.19299	0.45134	0.00685	0.16517	0.00289	2460	17.38	2401.2	30.42	2509	29.11	121.18	2509.3	29.11
YL1-94	0.34684	0.00705	0.04759	0.00068	0.05286	0.001	302.3	5.32	299.7	4.17	322.8	42.51	13.27	299.7	4.17
YL1-95	1.11687	0.02118	0.12386	0.00176	0.0654	0.00114	761.5	10.16	752.8	10.07	787.3	36.17	49.77	752.8	10.07
YL1-96	5.15311	0.08685	0.33052	0.00461	0.11309	0.00168	1845	14.33	1840.9	22.33	1850	26.64	8.97	1849.6	26.64
YL1-97	0.27847	0.00783	0.03963	0.0006	0.05097	0.00141	249.4	6.22	250.5	3.72	239.6	62.42	8.56	250.5	3.72
YL1-98	4.2573	0.09445	0.29634	0.00459	0.1042	0.00223	1685	18.24	1673.1	22.82	1700	38.92	35.66	1700.3	38.92
YL1-99	1.16728	0.03187	0.12665	0.00197	0.06685	0.00181	785.4	14.93	768.7	11.3	833.2	55.5	35.59	768.7	11.3
YL1-100	1.28266	0.05834	0.13493	0.00272	0.06895	0.00323	838	25.95	816	15.43	897.2	93.68	25.57	816	15.43
YL1-101	1.19427	0.03213	0.12938	0.00201	0.06695	0.00179	797.9	14.87	784.3	11.47	836.3	54.63	112.63	784.3	11.47
YL1-102	0.30179	0.0072	0.04115	0.0006	0.0532	0.00123	267.8	5.61	259.9	3.74	337.3	51.72	40.69	259.9	3.74
YL1-103	0.50498	0.01404	0.06518	0.001	0.05619	0.00155	415.1	9.47	407.1	6.04	459.2	60.51	53.63	407.1	6.04
YL1-104	5.03917	0.09956	0.31506	0.00448	0.11601	0.00216	1826	16.74	1765.5	21.96	1896	33.06	66.43	1895.6	33.06
YL1-105	0.36559	0.00845	0.04939	0.00072	0.05369	0.0012	316.4	6.28	310.8	4.42	358	49.82	15.51	310.8	4.42
YL1-106	1.12953	0.02523	0.12393	0.00181	0.06611	0.00143	767.5	12.03	753.1	10.38	809.8	44.5	20.57	753.1	10.38
YL1-107	0.51661	0.01206	0.06656	0.00098	0.0563	0.00128	422.9	8.07	415.4	5.9	463.3	49.93	77.85	415.4	5.9
YL1-109	3.48764	0.08095	0.25643	0.00384	0.09865	0.00223	1524	18.32	1471.5	19.7	1599	41.68	59.05	1598.8	41.68
YL1-110	0.6077	0.01259	0.07804	0.00116	0.05649	0.00108	482.1	7.95	484.4	6.92	471.1	42.09	25.94	484.4	6.92
YL1-111	1.09665	0.02735	0.12389	0.00193	0.06422	0.00154	751.7	13.25	752.9	11.07	748.9	49.85	101.37	752.9	11.07
YL1-112	6.53606	0.10788	0.39473	0.00569	0.12012	0.00167	2051	14.54	2144.7	26.32	1958	24.59	54.25	1958.1	24.59
YL1-113	5.25015	0.085	0.3337	0.00477	0.11414	0.00154	1861	13.81	1856.3	23.06	1866	24.11	55.88	1866.3	24.11
YL1-114	4.41297	0.07334	0.29323	0.00422	0.10917	0.00153	1715	13.76	1657.7	21.04	1786	25.43	83.56	1785.6	25.43
YL1-115	5.35295	0.09105	0.34611	0.00502	0.11219	0.00163	1877	14.55	1916	24.03	1835	26.15	23.79	1835.2	26.15
YL1-116	0.3159	0.01035	0.04495	0.00073	0.05098	0.00165	278.7	7.99	283.4	4.5	240	72.93	25.71	283.4	4.5
YL1-117	1.25146	0.02491	0.13836	0.00206	0.06561	0.00119	824.1	11.23	835.4	11.66	794.1	37.59	30.33	835.4	11.66
YL1-118	10.89032	0.18562	0.48718	0.00704	0.16215	0.00236	2514	15.85	2558.4	30.5	2478	24.36	52.59	2478.2	24.36
YL1-119	0.2621	0.0059	0.03661	0.00055	0.05193	0.0011	236.4	4.75	231.8	3.44	282.4	47.63	11.76	231.8	3.44
YL1-120	13.04942	0.23066	0.53332	0.00778	0.17749	0.00273	2683	16.67	2755.4	32.7	2630	25.32	21.76	2629.5	25.32

Sample WJ-1 at WJ section in Anqing-Tongling (n=110)

WJ1-01	2.02074	0.05364	0.19108	0.00305	0.07671	0.00204	1123	18.03	1127.2	16.53	1114	52.2	1.20	1113.7	52.2
WJ1-02	0.43889	0.01412	0.05908	0.00096	0.05389	0.00175	369.5	9.96	370	5.85	366.1	71.55	0.14	370	5.85
WJ1-03	0.64046	0.02314	0.08092	0.00138	0.05741	0.00211	502.6	14.32	501.6	8.22	506.9	79.23	0.20	501.6	8.22
WJ1-04	1.03512	0.02905	0.1177	0.00186	0.06379	0.00179	721.5	14.5	717.3	10.71	734.8	58.47	0.59	717.3	10.71
WJ1-05	0.53317	0.0148	0.06999	0.00107	0.05526	0.00153	433.9	9.8	436.1	6.45	422.4	60.06	0.50	436.1	6.45
WJ1-06	3.58103	0.0733	0.25856	0.00381	0.10046	0.00198	1545	16.25	1482.5	19.51	1633	36.23	10.12	1632.6	36.23
WJ1-07	4.55924	0.08814	0.31275	0.0045	0.10574	0.00194	1742	16.1	1754.2	22.09	1727	33.28	1.53	1727.3	33.28
WJ1-08	0.58438	0.01447	0.07162	0.00107	0.05918	0.00144	467.3	9.27	445.9	6.41	573.9	52.19	4.80	445.9	6.41
WJ1-09	10.58811	0.18724	0.46618	0.00649	0.16475	0.00268	2488	16.41	2466.8	28.54	2505	27.16	1.55	2505	27.16

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			1 s.e.	2 s.e.
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.					
WJ1-10	0.20825	0.0108	0.0291	0.00059	0.05191	0.00278	192.1	9.07	184.9	3.72	281.5	118.56	3.89	184.9	3.72
WJ1-11	1.1105	0.06876	0.1251	0.00287	0.06439	0.00411	758.4	33.08	759.8	16.43	754.4	129.11	0.18	759.8	16.43
WJ1-12	0.20805	0.00567	0.03004	0.00045	0.05024	0.00135	191.9	4.76	190.8	2.81	206	61.38	0.58	190.8	2.81
WJ1-13	4.19549	0.07672	0.29573	0.00427	0.1029	0.00172	1673	14.99	1670.1	21.23	1677	30.53	0.42	1677.1	30.53
WJ1-14	10.41572	0.17793	0.46503	0.00666	0.16246	0.00247	2472	15.83	2461.7	29.3	2481	25.43	0.80	2481.4	25.43
WJ1-15	1.25695	0.02965	0.13688	0.00207	0.06661	0.00152	826.5	13.34	827	11.75	825.5	46.96	0.06	827	11.75
WJ1-16	1.22986	0.04345	0.13429	0.00236	0.06643	0.00238	814.3	19.79	812.3	13.43	819.9	73	0.25	812.3	13.43
WJ1-17	0.58102	0.01161	0.07483	0.00107	0.05632	0.00105	465.1	7.45	465.2	6.42	464.3	41	0.02	465.2	6.42
WJ1-18	10.20976	0.20226	0.46225	0.0071	0.16021	0.00299	2454	18.32	2449.5	31.3	2458	31.23	0.34	2457.8	31.23
WJ1-19	4.07548	0.07112	0.28025	0.00393	0.10548	0.00164	1649	14.23	1592.6	19.77	1723	28.37	8.17	1722.7	28.37
WJ1-20	0.12885	0.00576	0.01907	0.00034	0.049	0.00222	123.1	5.18	121.8	2.17	148	103.1	1.07	121.8	2.17
WJ1-21	5.42615	0.11921	0.33931	0.00528	0.116	0.00246	1889	18.84	1883.3	25.39	1895	37.63	0.64	1895.4	37.63
WJ1-22	0.61109	0.0191	0.0773	0.00127	0.05734	0.0018	484.2	12.03	480	7.61	504.3	67.99	0.88	480	7.61
WJ1-23	0.16259	0.00492	0.02352	0.00037	0.05014	0.00151	153	4.3	149.9	2.34	201.7	68.46	2.07	149.9	2.34
WJ1-24	0.13895	0.00349	0.02018	0.0003	0.04995	0.00122	132.1	3.11	128.8	1.92	192.7	55.99	2.56	128.8	1.92
WJ1-25	9.77914	0.15116	0.45629	0.00656	0.15547	0.00191	2414	14.24	2423.2	29.05	2407	20.76	0.67	2407	20.76
WJ1-26	0.16078	0.00759	0.02424	0.00046	0.04812	0.0023	151.4	6.64	154.4	2.88	105.3	109.35	1.94	154.4	2.88
WJ1-27	0.14014	0.01264	0.02108	0.00049	0.04822	0.00442	133.2	11.26	134.5	3.11	110.3	202.97	0.97	134.5	3.11
WJ1-28	0.56989	0.01012	0.07393	0.00107	0.05592	0.00085	457.9	6.54	459.8	6.44	448.7	33.24	0.41	459.8	6.44
WJ1-29	0.51631	0.01171	0.06736	0.00103	0.05561	0.00118	422.7	7.84	420.2	6.2	436.3	46.34	0.59	420.2	6.2
WJ1-30	6.04151	0.09666	0.36219	0.00525	0.121	0.00158	1982	13.94	1992.5	24.84	1971	23.12	1.07	1971.1	23.12
WJ1-31	1.2824	0.06366	0.13905	0.00301	0.0669	0.00341	837.9	28.32	839.3	17.06	834.7	102.71	0.17	839.3	17.06
WJ1-32	1.20533	0.02157	0.13253	0.00194	0.06597	0.00102	803	9.93	802.3	11.02	805.5	32.12	0.09	802.3	11.02
WJ1-33	0.2301	0.00755	0.0324	0.00054	0.05151	0.00168	210.3	6.23	205.6	3.37	263.8	73.02	2.29	205.6	3.37
WJ1-34	0.14953	0.0052	0.02202	0.00037	0.04925	0.0017	141.5	4.59	140.4	2.33	159.9	78.98	0.78	140.4	2.33
WJ1-35	0.2713	0.00657	0.03867	0.00059	0.05089	0.00117	243.7	5.25	244.6	3.69	235.8	52.29	0.37	244.6	3.69
WJ1-36	0.17788	0.01579	0.02615	0.0006	0.04935	0.00444	166.2	13.61	166.4	3.77	164.6	197.77	0.12	166.4	3.77
WJ1-37	1.13811	0.03228	0.12627	0.00205	0.06538	0.00184	771.6	15.33	766.5	11.75	786.6	58.12	0.67	766.5	11.75
WJ1-38	10.15028	0.15894	0.44721	0.00622	0.16463	0.00218	2449	14.47	2382.9	27.71	2504	22.09	5.07	2503.8	22.09
WJ1-39	1.46398	0.02532	0.14757	0.00208	0.07196	0.0011	915.6	10.44	887.3	11.67	984.8	30.86	3.19	887.3	11.67
WJ1-40	1.31192	0.02949	0.14138	0.00212	0.06731	0.00145	851	12.95	852.4	12	847.3	44.11	0.16	852.4	12
WJ1-42	0.15287	0.006	0.0225	0.00039	0.04928	0.00196	144.4	5.28	143.4	2.48	161.1	90.38	0.70	143.4	2.48
WJ1-43	0.27178	0.00854	0.03792	0.00061	0.05199	0.00163	244.1	6.82	239.9	3.81	284.9	70.02	1.75	239.9	3.81
WJ1-44	9.49949	0.18591	0.44206	0.00677	0.15587	0.00285	2388	17.98	2359.9	30.28	2411	30.72	2.18	2411.3	30.72
WJ1-45	9.9739	0.17877	0.45139	0.00655	0.16027	0.00259	2432	16.54	2401.4	29.08	2459	27.04	2.38	2458.5	27.04
WJ1-46	1.09004	0.02	0.11815	0.00168	0.06692	0.00111	748.5	9.72	719.9	9.69	835.2	34.17	3.97	719.9	9.69
WJ1-47	1.13333	0.03558	0.13187	0.0022	0.06234	0.00196	769.3	16.93	798.5	12.53	685.7	65.64	3.66	798.5	12.53
WJ1-48	10.71698	0.26981	0.47803	0.00858	0.16261	0.00407	2499	23.38	2518.7	37.44	2483	41.64	1.42	2483	41.64

Analysis	Ratios						Ages						Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb				
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.			
WJ1-49	1.08516	0.01853	0.12103	0.00169	0.06503	0.00099	746.1	9.02	736.5	9.73	775.5	31.73	1.30	736.5	9.73
WJ1-51	1.07074	0.02153	0.1189	0.00173	0.06532	0.00123	739.1	10.56	724.2	9.94	784.6	39.21	2.06	724.2	9.94
WJ1-52	0.98777	0.02068	0.10993	0.00162	0.06517	0.0013	697.6	10.56	672.3	9.38	780	41.29	3.76	672.3	9.38
WJ1-53	0.15631	0.00472	0.02302	0.00036	0.04925	0.00148	147.5	4.15	146.7	2.26	159.6	68.74	0.55	146.7	2.26
WJ1-54	0.1336	0.00482	0.01931	0.00032	0.05019	0.00183	127.3	4.32	123.3	2.04	203.8	82.36	3.24	123.3	2.04
WJ1-55	10.10874	0.15318	0.4426	0.00609	0.16566	0.00212	2445	14	2362.3	27.2	2514	21.32	6.43	2514.3	21.32
WJ1-57	0.18062	0.00458	0.0261	0.00039	0.05019	0.00124	168.6	3.94	166.1	2.46	204	56.46	1.51	166.1	2.46
WJ1-58	1.13383	0.03299	0.11617	0.00192	0.0708	0.00207	769.6	15.7	708.5	11.06	951.5	58.58	8.62	708.5	11.06
WJ1-59	1.32812	0.0223	0.1388	0.00193	0.06941	0.00103	858.1	9.72	837.9	10.93	910.8	30.3	2.41	837.9	10.93
WJ1-60	1.08793	0.03167	0.12065	0.00198	0.06541	0.00191	747.5	15.4	734.3	11.41	787.5	60.07	1.80	734.3	11.41
WJ1-61	1.11299	0.03493	0.12272	0.00164	0.06578	0.00222	759.6	16.79	746.2	9.41	799.5	69.27	1.80	746.2	9.41
WJ1-62	10.50662	0.11221	0.4803	0.00376	0.15867	0.00208	2481	9.9	2528.6	16.37	2442	22.01	3.44	2441.6	22.01
WJ1-63	0.14186	0.00356	0.02035	0.00021	0.05056	0.00137	134.7	3.16	129.9	1.33	220.9	61.41	3.70	129.9	1.33
WJ1-64	0.15928	0.01044	0.02283	0.00044	0.05061	0.00345	150.1	9.15	145.5	2.76	222.9	150.44	3.16	145.5	2.76
WJ1-65	0.25619	0.00506	0.03408	0.00032	0.05452	0.00119	231.6	4.09	216	1.98	392.7	47.86	7.22	216	1.98
WJ1-66	0.15086	0.00669	0.02151	0.00032	0.05086	0.00238	142.7	5.9	137.2	2.04	234.7	104.41	4.01	137.2	2.04
WJ1-67	0.28811	0.01082	0.04044	0.00051	0.05168	0.00204	257.1	8.53	255.5	3.18	271.3	88.14	0.63	255.5	3.18
WJ1-68	0.57318	0.01388	0.07409	0.00077	0.05611	0.00147	460.1	8.96	460.8	4.63	456.5	57.23	0.15	460.8	4.63
WJ1-69	0.14822	0.00324	0.02218	0.00021	0.04846	0.00115	140.3	2.87	141.4	1.33	121.8	55.14	0.78	141.4	1.33
WJ1-70	0.26459	0.00459	0.03595	0.00032	0.05338	0.00104	238.4	3.69	227.7	1.98	345	43.38	4.70	227.7	1.98
WJ1-71	0.26051	0.00479	0.0369	0.00033	0.05121	0.00105	235.1	3.86	233.6	2.07	250.2	46.31	0.64	233.6	2.07
WJ1-72	0.19369	0.00752	0.02712	0.00038	0.05181	0.00214	179.8	6.4	172.5	2.4	276.9	91.64	4.23	172.5	2.4
WJ1-72	0.23965	0.0087	0.03652	0.00047	0.0476	0.00183	218.1	7.13	231.2	2.91	78.8	89.77	5.67	231.2	2.91
WJ1-73	0.47316	0.02007	0.05889	0.00093	0.05828	0.00263	393.4	13.84	368.9	5.63	539.6	96.39	6.64	368.9	5.63
WJ1-75	1.19799	0.02329	0.13002	0.00125	0.06683	0.00145	799.7	10.76	788	7.11	832.5	44.48	1.48	788	7.11
WJ1-76	1.18889	0.01832	0.12999	0.0011	0.06634	0.00117	795.4	8.5	787.8	6.27	817.2	36.44	0.96	787.8	6.27
WJ1-77	1.57632	0.0407	0.15552	0.00185	0.07352	0.00207	960.9	16.04	931.8	10.32	1028	56.01	10.35	1028.2	56.01
WJ1-78	0.24566	0.01135	0.03621	0.00056	0.0492	0.00239	223	9.25	229.3	3.48	157.5	110.05	2.75	229.3	3.48
WJ1-79	0.23939	0.0352	0.03387	0.00104	0.05127	0.0077	217.9	28.84	214.7	6.51	253	312.86	1.49	214.7	6.51
WJ1-80	3.98465	0.05651	0.27996	0.0023	0.10324	0.0017	1631	11.51	1591.2	11.6	1683	30.1	5.78	1683.1	30.1
WJ1-81	25.92847	0.37907	0.65977	0.00575	0.28505	0.00482	3344	14.29	3266.2	22.35	3391	26.11	3.81	3390.8	26.11
WJ1-83	10.4673	0.17407	0.45879	0.00431	0.16548	0.00313	2477	15.41	2434.2	19.03	2513	31.46	3.22	2512.5	31.46
WJ1-84	1.15469	0.01925	0.12926	0.00114	0.0648	0.00122	779.5	9.07	783.6	6.49	767.7	39.22	0.52	783.6	6.49
WJ1-85	0.32312	0.00536	0.04362	0.00037	0.05373	0.00101	284.3	4.11	275.2	2.3	359.7	41.82	3.31	275.2	2.3
WJ1-86	1.01231	0.02401	0.1087	0.00117	0.06755	0.00175	710	12.11	665.2	6.83	854.8	53.02	6.73	665.2	6.83
WJ1-89	1.18021	0.01736	0.12879	0.00108	0.06647	0.00113	791.4	8.08	780.9	6.14	821.2	35.02	1.34	780.9	6.14
WJ1-90	0.56091	0.00933	0.07253	0.00062	0.05609	0.00105	452.1	6.07	451.4	3.76	455.6	40.95	0.16	451.4	3.76
WJ1-91	0.32304	0.00725	0.04324	0.00042	0.05419	0.00133	284.2	5.56	272.9	2.62	378.7	54.11	4.14	272.9	2.62

Analysis	Ratios								Ages				Discordance (%)	Best Age (Ma)	
	207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb		207Pb/235U		206Pb/238U		207Pb/206Pb			2 s.e.	
	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.	1 s.e.					
WJ1-92	9.68371	0.12553	0.44049	0.00368	0.15945	0.00245	2405	11.93	2352.9	16.45	2450	25.75	4.12	2449.9	25.75
WJ1-93	1.23815	0.03164	0.12267	0.00144	0.07321	0.00205	818	14.35	745.9	8.27	1020	55.6	9.67	745.9	8.27
WJ1-94	5.13322	0.06887	0.33161	0.00271	0.11228	0.00177	1842	11.4	1846.2	13.14	1837	28.25	0.52	1836.6	28.25
WJ1-95	5.13211	0.0677	0.32852	0.00263	0.11331	0.00176	1841	11.21	1831.2	12.76	1853	27.78	1.20	1853.1	27.78
WJ1-96	0.12501	0.00424	0.01721	0.00021	0.05269	0.0019	119.6	3.83	110	1.36	315.6	80.18	8.73	110	1.36
WJ1-97	5.15738	0.05487	0.32826	0.00249	0.11396	0.0015	1846	9.05	1829.9	12.1	1864	23.59	1.84	1863.5	23.59
WJ1-98	5.90995	0.07052	0.35011	0.00285	0.12244	0.00176	1963	10.36	1935.1	13.59	1992	25.37	2.95	1992.1	25.37
WJ1-99	0.54497	0.00933	0.07067	0.00061	0.05594	0.00108	441.7	6.13	440.2	3.7	449.5	41.95	0.34	440.2	3.7
WJ1-100	0.27975	0.00524	0.03859	0.00034	0.05258	0.0011	250.5	4.16	244.1	2.14	310.7	46.66	2.62	244.1	2.14
WJ1-101	4.21071	0.10615	0.2937	0.00384	0.10399	0.00288	1676	20.68	1660	19.11	1697	50.26	2.20	1696.6	50.26
WJ1-102	15.31159	0.1738	0.54506	0.00426	0.20376	0.00282	2835	10.82	2804.6	17.78	2857	22.34	1.85	2856.6	22.34
WJ1-103	1.80984	0.03932	0.17187	0.00184	0.07638	0.00184	1049	14.21	1022.4	10.12	1105	47.33	8.09	1105.1	47.33
WJ1-104	0.26835	0.00566	0.0368	0.00035	0.0529	0.00123	241.4	4.53	233	2.17	324.3	51.68	3.61	233	2.17
WJ1-105	1.03328	0.01618	0.11526	0.00098	0.06502	0.00116	720.6	8.08	703.3	5.67	775.1	37.19	2.46	703.3	5.67
WJ1-107	1.13887	0.034	0.12384	0.0015	0.06671	0.00214	772	16.14	752.6	8.59	828.6	65.48	2.58	752.6	8.59
WJ1-108	0.14597	0.00371	0.02135	0.00022	0.04959	0.00136	138.4	3.29	136.2	1.38	176	62.79	1.62	136.2	1.38
WJ1-109	1.1922	0.0293	0.12869	0.00141	0.0672	0.0018	797	13.57	780.4	8.03	843.9	54.74	2.13	780.4	8.03
WJ1-110	0.53502	0.01041	0.06802	0.00062	0.05706	0.00123	435.1	6.89	424.2	3.76	493.1	46.77	2.57	424.2	3.76
WJ1-111	0.24851	0.00446	0.03328	0.00029	0.05417	0.00109	225.4	3.63	211	1.83	377.8	44.56	6.82	211	1.83
WJ1-112	5.37465	0.05582	0.32726	0.00254	0.11913	0.00155	1881	8.89	1825.1	12.35	1943	23.09	6.47	1943.2	23.09
WJ1-114	1.30473	0.01633	0.14065	0.00111	0.06729	0.001	847.8	7.2	848.3	6.28	846.7	30.69	0.06	848.3	6.28
WJ1-115	1.29839	0.01755	0.13753	0.00112	0.06848	0.00109	845	7.75	830.7	6.34	883.1	32.44	1.72	830.7	6.34
WJ1-116	5.48519	0.10371	0.32979	0.00376	0.12064	0.00259	1898	16.24	1837.4	18.23	1966	37.82	6.99	1965.8	37.82
WJ1-117	1.12232	0.01316	0.11555	0.00089	0.07046	0.001	764.1	6.3	704.9	5.17	941.6	28.79	8.40	704.9	5.17
WJ1-118	10.02673	0.10797	0.45131	0.00371	0.16115	0.00216	2437	9.94	2401.1	16.49	2468	22.48	2.78	2467.8	22.48