

[illegible]

AGE PICKS					MAXIMUM DEPOSITIONAL AGES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-----------	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AGE PICKS					MAXIMUM DEPOSITIONAL AGES														
						All MIOCENE AGES				YSG (Youngest single grain)		YPP (Youngest from Probability plot)		YC 1- sigma (2 or more grains)*			YC 2-sigma (3 three or more grains)*		
K14-RBGN 8 Tassi Wash, upper					n=-	Best age (Ma)	± (Ma)			Best age (Ma)	± (Ma)	22.4 Ma		Age	± 1 sigma			NA	
MIN AGE	MAX AGE	# GRAINS	PEAK AGE	# GRAINS		22.4	0.7			22.4	0.7	n=4		22.4	0.7				
21	25	4	23	4		22.5	0.9							22.5	0.9				
407	435	3	422	3		23.0	0.9												
868	1449	62	1092	52		25.1	1.2							22.45761	Wtd Mean (from internal errs)				
1651	1848	13	1313	9										1.082536	2-sigma err. of mean				
			1409	5										0.00679	MSWD				
			1435	4										0	rejected				
			1674	5										0.934328	Probability of fit				
			1714	4															
			1780	5											User specifies				
			1822	4											FALSE % out				
															FALSE % in				
															1 Sigma level				
															TRUE Can reject				
															FALSE Const. ext. err				
6RG1 RGRA					n=	Best age (Ma)	± (Ma)			Best age (Ma)	± (Ma)	24 Ma		Age	± 1 sigma			Best age (Ma)	± 2 sigma
MIN AGE	MAX AGE	# GRAINS	PEAK AGE	# GRAINS		22.5	1.4			22.5	1.4	n=10		22.5	1.4			22.5	1.4
20	29	10	24	10		22.9	1.5							22.9	1.5			22.9	1.5
223	251	3	237	4		23.3	2.5							23.3	2.5			23.3	2.5
381	402	1	402	3		23.8	1.4											23.8	1.4
415	433	1	429	3		24.1	1.0							22.76327	Wtd Mean (from internal errs)			24.1	1.0
553	653	15	613	12		25.0	1.1							1.887138	2-sigma err. of mean				
911	1346	39	935	5		25.2	1.8							0.055863	MSWD			23.47346759	Wtd Mean (from internal errs)
1483	1544	1	1085	27		25.3	1.3							0	rejected			0.621352617	2-sigma err. of mean
1550	1759	6	1151	22		26.0	2.4							0.945668	Probability of fit			1.145301605	MSWD
1940	1958	0	1506	3		26.3	1.5								0 rejected				
2750	2766	0	1568	3											User specifies			0.3330268	Probability of fit
			1642	4											FALSE % out				
			1710	3											FALSE % in			User specifies	
															1 Sigma level			FALSE % out	
															TRUE Can reject			FALSE % in	
															FALSE Const. ext. err			2 Sigma level	
															TRUE Can reject				
															FALSE Const. ext. err				

AGE PICKS					MAXIMUM DEPOSITIONAL AGES													
					All MIOCENE AGES				YSG (Youngest single grain)		YPP (Youngest from Probability plot)		YC 1- sigma (2 or more grains)*		YC 2-sigma (3 three or more grains)*			
n=					Best age (Ma) ± (Ma)		Best age (Ma) ± (Ma)		25.5 Ma		Age ± 1 sigma		NA					
MIN AGE	MAX AGE	# GRAINS	PEAK AGE	# GRAINS	24.5 0.3		24.5 0.3		n=2		24.5 0.3							
81	89	3	84	4	25.2 0.4						25.2 0.4							
97	102	4	87	4														
174	179	1	98	4														
183	194	1	175	3														
404	414	1	184	3														
425	436	0	407	3														
1001	1242	11	1074	7														
1521	1525	0	1169	6														
1562	1933	67	1717	53														
2024	2158	3	1890	5														
2238	2242	0	2096	3														
n=					Best age (Ma) ± (Ma)		Best age (Ma) ± (Ma)		20 Ma		Age ± 1 sigma		Age ± 1 sigma					
DZ AGES					18.5 0.9 20.1 0.8		18.5 0.9		n=52		18.5 0.9		18.5 0.9					
MIN AGE	MAX AGE	# GRAINS	PEAK AGE	# GRAINS	18.6 1.2 20.2 0.6						18.6 1.2		18.6 1.2					
17	24	52	20	50	18.7 0.7 20.2 0.5						18.7 0.7		18.7 0.7					
96	103	3	100	3	19.0 0.3 20.2 0.4								19.0 0.3					
113	121	3	117	3	19.0 0.7 20.2 0.8								19.0 0.7					
147	157	2	150	3	19.5 0.4 20.3 0.4													
1293	1554	28	1387	19	19.5 0.7 20.3 0.5													
1581	1948	182	1534	3	19.5 0.9 20.3 0.6													
2081	2094	1	1691	139	19.5 1.2 20.3 0.6													
2122	2138	0	1872	9	19.6 0.4 20.4 0.4													
2523	2532	0			19.7 0.6 20.4 0.6													
					19.7 0.8 20.4 0.6													
					19.8 0.6 20.4 0.5								User specifies					
					19.8 0.4 20.5 1.1								FALSE % out					
					19.8 1.1 20.5 1.0								FALSE % in					
					19.8 0.6 20.6 0.5								1 Sigma level					
					19.9 0.5 20.7 1.2								TRUE Can reject					
					19.9 0.6 20.7 0.4								FALSE Const. ext. err					
					19.9 0.6 20.8 0.7													
					19.9 0.6 20.9 0.3													
					19.9 0.8 21.1 0.7													
					20.0 0.6 21.2 0.5													
					20.0 0.8 21.8 0.7													
					20.0 0.6 22.6 0.4													
					20.0 0.5 23.1 0.9													
					20.1 0.9													
					20.1 0.7													

[illegible]