

Incremental Heating		36Ar(a) [fA]	37Ar(ca) [fA]	38Ar(cl) [fA]	39Ar(k) [fA]	
PTCOR1A-2A	0,10 W	0,0187295	1,0278	0,0155461	0,06944	
PTCOR1A-2B	0,20 W	0,0759596	0,4193	0,0582815	0,37144	
PTCOR1A-2C	0,30 W	0,0531683	0,2208	0,0516318	1,78804	
PTCOR1A-2D	0,40 W	0,0758110	47,2395	0,0000000	20,38409	
PTCOR1A-2E	0,50 W	0,0277761	121,2068	0,0000000	43,96120	
PTCOR1A-2F	0,60 W	0,0198454	94,5650	0,0000000	38,91808	
PTCOR1A-2G	0,70 W	0,0414025	122,8934	0,2503625	47,77851	
PTCOR1A-2H	0,80 W	0,0334766	142,2716	0,2837136	45,98282	
PTCOR1A-2I	0,90 W	0,1014345	99,2527	0,2956648	68,00679	
PTCOR1A-2J	1,00 W	0,3370198	106,9155	0,2506646	32,13062	
PTCOR1A-2K	1,20 W	4	0,0892336	183,7728	0,2838900	50,64783
PTCOR1A-2L	1,40 W	4	0,0674296	122,3042	0,2274972	35,30772
PTCOR1A-2M	1,60 W	4	0,0113391	206,9106	0,0639378	56,93048
PTCOR1A-2N	1,80 W	4	0,0624900	167,5557	0,1563736	49,26753
PTCOR1A-2O	2,00 W	4	0,0869777	505,0071	0,4194164	123,17338
PTCOR1A-2P	2,20 W	4	0,0005730	352,3658	0,2819815	90,41508
PTCOR1A-2Q	2,40 W	4	0,0608306	510,6500	0,4052850	128,68039
PTCOR1A-2R	2,60 W	4	0,3069649	202,9040	0,2545901	55,10090
PTCOR1A-2S	2,80 W	4	0,0980377	82,3074	0,0000000	21,34855
PTCOR1A-2T	3,00 W		0,0153939	8,2711	0,0677583	2,50143

S 1,4058455 3075,1670 3,3665948 912,76428

Information on Analysis

Sample = PTCOR1A-2A
 Material = biotite
 Location = localizacao
 Analyst = Usuario Padrao
 Project = J71
 Mass Discrimination Law = LIN
 Irradiation = OR6
 $J = 0.00325900 \pm 0.00000400$
 $FC = 28.000 \pm 0.200$ Ma

Results

40(r)/39(k)

Age Plateau 108,97859

Total Fusion Age 110,86522

40Ar(r) [fA]	Age $\pm 2\sigma$ (Ma)	40Ar(r) (%)	39Ar(k) (%)	K/Ca $\pm 2\sigma$
91,80	3018,69 \pm 2371,86	94,26	0,01	0,029 \pm 0,051
341,10	2503,59 \pm 792,32	93,77	0,04	0,381 \pm 1,148
416,82	1021,99 \pm 77,65	96,33	0,20	3,482 \pm 14,714
2328,38	572,26 \pm 5,71	99,04	2,23	0,186 \pm 0,008
4970,47	567,27 \pm 2,69	100,17	4,82	0,156 \pm 0,006
4394,26	566,60 \pm 5,45	100,13	4,26	0,177 \pm 0,007
5463,21	572,77 \pm 2,90	100,23	5,23	0,167 \pm 0,007
5096,17	557,61 \pm 2,06	99,80	5,04	0,139 \pm 0,006
7550,14	558,44 \pm 2,13	99,60	7,45	0,295 \pm 0,012
3457,38	543,60 \pm 1,95	97,17	3,52	0,129 \pm 0,005
5510,12	548,78 \pm 2,00	99,52	5,55	0,119 \pm 0,005
3844,59	549,19 \pm 5,42	99,48	3,87	0,124 \pm 0,005
6304,71	557,25 \pm 3,03	99,95	6,24	0,118 \pm 0,005
5451,27	556,82 \pm 3,94	99,66	5,40	0,126 \pm 0,005
13574,61	554,92 \pm 2,01	99,81	13,49	0,105 \pm 0,004
9852,93	549,57 \pm 2,06	100,00	9,91	0,110 \pm 0,004
14039,19	550,12 \pm 1,83	99,87	14,10	0,108 \pm 0,004
5879,30	539,65 \pm 1,42	98,46	6,04	0,117 \pm 0,005
2347,18	553,79 \pm 8,24	98,77	2,34	0,112 \pm 0,005
280,17	562,70 \pm 57,89	98,39	0,27	0,130 \pm 0,006

101193,81

66,93

$\pm 2\sigma$	Age $\pm 2\sigma$ (Ma)	MSWD	39Ar(k) (%,n)	K/Ca $\pm 2\sigma$
$\pm 0,25223$	549,58 $\pm 1,60$	0,51	35,76	0,114 $\pm 0,006$
$\pm 0,23\%$	$\pm 0,29\%$	73%	5	
	Full External Error $\pm 10,56$	2,41	2 σ Confidence Limit	
	Analytical Error $\pm 1,10$	1,0000	Error Magnification	
$\pm 0,18273$	557,77 $\pm 1,42$		20	0,128 $\pm 0,005$
$\pm 0,16\%$	$\pm 0,25\%$			
	Full External Error $\pm 10,66$			
	Analytical Error $\pm 0,79$			