

SUL 2-15 Heating time: 60 s J=0.0007882± 0.00000060488 Italy, Sulmona Irradiation : 423PRA																
Run-ID	40Ar Moles	40Ar (nA)	± 1σ (nA)	39Ar (nA)	± 1σ (nA)	38Ar (nA)	± 1σ (nA)	37Ar (nA)	± 1σ (nA)	36Ar (nA)	± 1σ (nA)	D ₁	1σ	% 40Ar*	Age ka	± 1σ ka
36749-01	1,09E-14	5,494E-01	1,085E-03	6,948E-01	5,071E-04	8,494E-03	5,280E-05	9,655E-03	5,580E-05	5,617E-04	1,490E-05	1,01139	0,0010	69,6	781,6	9,6
36749-02	6,39E-15	3,235E-01	1,146E-03	5,348E-01	5,071E-04	6,417E-03	5,000E-05	6,216E-03	4,610E-05	1,005E-04	1,350E-05	1,01139	0,0010	90,9	780,6	11,2
36749-03	9,02E-15	4,567E-01	1,137E-03	7,688E-01	5,538E-04	9,151E-03	5,850E-05	7,524E-03	5,590E-05	1,281E-04	1,280E-05	1,01139	0,0010	91,7	774,0	7,5
36749-04	6,76E-15	3,423E-01	1,101E-03	5,487E-01	4,978E-04	6,705E-03	5,280E-05	1,106E-02	6,810E-05	1,285E-04	1,320E-05	1,01139	0,0010	89,0	788,7	10,7
36749-05	6,46E-15	3,268E-01	1,379E-03	5,271E-01	5,350E-04	6,498E-03	5,380E-05	6,030E-03	5,010E-05	1,245E-04	1,290E-05	1,01139	0,0010	88,8	781,3	11,2
36749-06	2,34E-15	1,185E-01	1,118E-03	1,957E-01	2,908E-04	2,350E-03	3,110E-05	3,312E-03	3,880E-05	2,750E-05	1,200E-05	1,01139	0,0010	93,3	801,8	27,5
36749-07	1,20E-14	6,092E-01	1,193E-03	8,748E-01	6,870E-04	1,071E-02	6,820E-05	1,373E-02	6,640E-05	2,448E-04	1,380E-05	1,01139	0,0010	88,2	872,0	7,2
36749-08	6,99E-15	3,540E-01	1,156E-03	5,750E-01	6,200E-04	7,063E-03	5,850E-05	7,387E-03	5,230E-05	1,406E-04	1,320E-05	1,01139	0,0010	88,3	771,9	10,3
36749-09	7,45E-15	3,773E-01	1,146E-03	6,185E-01	5,350E-04	7,484E-03	5,190E-05	7,544E-03	5,040E-05	1,267E-04	1,310E-05	1,01139	0,0010	90,1	780,6	9,5
36749-10	8,39E-15	4,245E-01	1,137E-03	7,180E-01	5,821E-04	8,620E-03	4,810E-05	6,490E-03	4,850E-05	1,124E-04	1,300E-05	1,01139	0,0010	92,2	774,0	8,1
36749-11	7,85E-15	3,971E-01	1,187E-03	6,540E-01	5,164E-04	7,897E-03	5,760E-05	8,299E-03	5,250E-05	1,384E-04	1,320E-05	1,01139	0,0010	89,7	773,8	9,1
36749-12	8,47E-15	4,286E-01	1,177E-03	7,292E-01	5,821E-04	8,624E-03	6,140E-05	8,998E-03	5,650E-05	1,072E-04	1,370E-05	1,01139	0,0010	92,7	773,5	8,4
36749-13	9,05E-15	4,579E-01	1,141E-03	7,443E-01	5,350E-04	8,847E-03	5,850E-05	1,099E-02	6,890E-05	1,647E-04	1,350E-05	1,01139	0,0010	89,4	781,3	8,1
36749-14	7,25E-15	3,670E-01	1,151E-03	5,999E-01	5,257E-04	7,319E-03	5,470E-05	7,385E-03	5,660E-05	1,344E-04	1,310E-05	1,01139	0,0010	89,2	775,0	9,8
36749-15	1,17E-14	5,902E-01	1,118E-03	9,922E-01	7,739E-04	1,173E-02	6,720E-05	9,521E-03	6,690E-05	1,628E-04	1,370E-05	1,01139	0,0010	91,9	776,1	6,2
36749-16	4,80E-15	2,432E-01	1,105E-03	3,901E-01	4,794E-04	4,737E-03	4,530E-05	3,594E-03	4,110E-05	1,114E-04	1,290E-05	1,01139	0,0010	86,4	764,9	14,7
36749-17	7,20E-15	3,642E-01	1,123E-03	5,628E-01	5,164E-04	6,631E-03	3,020E-05	7,785E-03	5,080E-05	1,949E-04	1,360E-05	1,01139	0,0010	84,2	773,6	10,8
36749-18	7,51E-15	3,799E-01	1,151E-03	5,718E-01	5,632E-04	7,089E-03	5,190E-05	6,401E-03	4,890E-05	2,355E-04	1,360E-05	1,01139	0,0010	81,6	769,9	10,6
36749-19	4,78E-15	2,420E-01	1,182E-03	3,866E-01	4,430E-04	4,580E-03	2,940E-05	4,634E-03	4,910E-05	1,013E-04	1,310E-05	1,01139	0,0010	87,6	778,9	15,1
36749-20	3,96E-15	2,006E-01	1,232E-03	3,548E-01	4,794E-04	4,196E-03	3,540E-05	5,137E-03	4,520E-05	2,300E-05	1,260E-05	1,01139	0,0010	96,8	777,0	16,0
36749-21	7,18E-15	3,635E-01	1,132E-03	5,818E-01	5,257E-04	6,999E-03	5,090E-05	7,169E-03	5,110E-05	1,511E-04	1,300E-05	1,01139	0,0010	87,7	778,3	10,0
36749-22	5,41E-15	2,739E-01	1,073E-03	4,868E-01	4,794E-04	5,840E-03	5,190E-05	5,168E-03	4,720E-05	2,730E-05	1,260E-05	1,01139	0,0010	97,2	776,3	11,5
36749-23	2,02E-14	1,023E+00	1,562E-03	1,666E+00	1,018E-03	2,003E-02	8,180E-05	1,985E-02	9,520E-05	3,682E-04	1,410E-05	1,01139	0,0010	89,4	779,3	4,1
36749-24	5,59E-15	2,831E-01	1,161E-03	4,409E-01	4,794E-04	5,369E-03	4,350E-05	5,889E-03	4,730E-05	1,465E-04	1,300E-05	1,01139	0,0010	84,7	772,4	13,2
36749-25	9,80E-15	4,960E-01	1,156E-03	8,059E-01	6,582E-04	9,685E-03	5,570E-05	9,423E-03	6,000E-05	1,939E-04	1,290E-05	1,01139	0,0010	88,5	773,1	7,2
36749-26	5,21E-15	2,637E-01	1,118E-03	4,432E-01	4,702E-04	5,280E-03	4,620E-05	5,160E-03	4,350E-05	5,780E-05	1,300E-05	1,01139	0,0010	93,6	790,8	13,1
36749-27	7,63E-15	3,862E-01	1,132E-03	6,534E-01	5,350E-04	7,697E-03	5,570E-05	5,837E-03	4,960E-05	9,640E-05	1,260E-05	1,01139	0,0010	92,7	777,7	8,7
36749-28	5,82E-15	2,944E-01	1,127E-03	4,777E-01	4,794E-04	5,696E-03	5,280E-05	5,649E-03	4,560E-05	1,280E-04	1,310E-05	1,01139	0,0010	87,2	762,7	12,3
36749-29	8,32E-15	4,213E-01	1,141E-03	6,674E-01	5,257E-04	7,930E-03	5,380E-05	8,853E-03	5,390E-05	1,618E-04	1,280E-05	1,01139	0,0010	88,7	794,9	8,6
36749-30	9,04E-15	4,576E-01	1,146E-03	6,510E-01	5,538E-04	7,944E-03	6,040E-05	7,746E-03	5,390E-05	3,615E-04	1,360E-05	1,01139	0,0010	76,5	763,9	9,4
36749-31	1,24E-14	6,274E-01	1,379E-03	9,087E-01	9,691E-04	1,106E-02	6,620E-05	9,299E-03	5,630E-05	4,441E-04	1,410E-05	1,01139	0,0010	79,0	774,2	7,2
36749-32	5,38E-15	2,723E-01	1,141E-03	3,881E-01	4,340E-04	4,820E-03	4,900E-05	1,251E-02	7,600E-05	2,092E-04	1,340E-05	1,01139	0,0010	77,4	771,5	15,4
36749-33	1,36E-14	6,867E-01	1,226E-03	7,133E-01	6,582E-04	8,763E-03	5,660E-05	4,966E-03	4,400E-05	9,916E-04	1,560E-05	1,01139	0,0010	56,9	778,3	10,2
36749-34	6,33E-15	3,201E-01	7,734E-04	5,407E-01	5,671E-04	6,408E-03	3,510E-05	6,391E-03	5,380E-05	7,440E-05	1,290E-05	1,01176	0,0011	93,2	783,5	10,5
36749-35	7,71E-15	3,903E-01	7,582E-04	6,315E-01	6,462E-04	7,618E-03	4,950E-05	6,295E-03	4,680E-05	1,563E-04	1,320E-05	1,01176	0,0011	88,2	773,6	9,2
36749-36	6,25E-15	3,163E-01	7,433E-04	5,261E-01	5,079E-04	6,204E-03	3,610E-05	4,550E-03	3,990E-05	9,250E-05	1,300E-05	1,01176	0,0011	91,4	779,9	10,8
36749-37	6,60E-15	3,341E-01	7,214E-04	5,395E-01	5,967E-04	6,470E-03	4,850E-05	5,182E-03	4,450E-05	1,166E-04	1,340E-05	1,01176	0,0011	89,7	788,7	10,8
36749-38	5,69E-15	2,880E-01	7,142E-04	4,692E-01	5,177E-04	5,701E-03	4,950E-05	5,468E-03	4,710E-05	1,030E-04	1,260E-05	1,01176	0,0011	89,5	779,9	11,7
36749-39	3,70E-15	1,871E-01	6,466E-04	3,061E-01	4,587E-04	3,624E-03	2,420E-05	3,459E-03	3,570E-05	4,450E-05	1,270E-05	1,01176	0,0011	93,0	807,5	17,9
36749-40	3,46E-15	1,748E-01	6,660E-04	2,783E-01	4,391E-04	3,286E-03	2,860E-05	2,771E-03	3,570E-05	9,550E-05	1,240E-05	1,01176	0,0011	83,8	747,3	19,3
36749-41	5,94E-15	3,002E-01	7,286E-04	5,130E-01	5,473E-04	6,223E-03	3,980E-05	4,841E-03	4,490E-05	7,420E-05	1,300E-05	1,01176	0,0011	92,7	770,6	11,0
36749-42	5,04E-15	2,550E-01	7,433E-04	4,169E-01	5,177E-04	5,024E-03	4,850E-05	3,833E-03	4,030E-05	7,520E-05	1,280E-05	1,01176	0,0011	91,3	793,2	13,4
36749-43	4,80E-15	2,428E-01	7,071E-04	4,022E-01	5,473E-04	5,013E-03	4,370E-05	3,898E-03	4,490E-05	7,780E-05	1,310E-05	1,01176	0,0011	90,5	776,2	14,1
36749-44	5,81E-15	2,941E-01	7,507E-04	4,921E-01	5,868E-04	5,962E-03	4,460E-05	5,744E-03	4,980E-05	9,120E-05	1,290E-05	1,01176	0,0011	90,9	771,2	11,4
36749-45	5,09E-15	2,577E-01	7,582E-04	4,147E-01	5,276E-04	4,804E-03	3,140E-05	3,908E-03	4,500E-05	9,900E-05	1,270E-05	1,01176	0,0011	88,6	782,1	13,4
36749-46	5,47E-15	2,769E-01	7,507E-04	4,701E-01	5,177E-04	5,709E-03	5,240E-05	5,674E-03	4,740E-05	8,450E-05	1,260E-05	1,01176	0,0011	91,0	761,5	11,7
36749-47	3,38E-15	1,708E-01	6,862E-04	2,887E-01	4,293E-04	3,550E-03	3,980E-05	2,791E-03	3,600E-05	3,340E-05	1,220E-05	1,01176	0,0011	94,3	791,8	18,4
36749-48	4,54E-15	2,299E-01	6,862E-04	3,770E-01	5,079E-04	4,389E-03	3,980E-05	4,584E-03	4,050E-05	8,220E-05	1,270E-05	1,01176	0,0011	89,5	774,5	14,7
36749-49	1,02E-14	5,175E-01	8,360E-04	8,604E-01	7,753E-04	1,018E-02	5,240E-05	1,131E-02	6,710E-05	1,547E-04	1,360E-05	1,01176	0,0011	91,2	779,2	7,0
36749-50	8,62E-15	4,361E-01	8,360E-04	7,126E-01	6,661E-04	8,613E-03	5,820E-05	1,667E-02	9,010E-05	1,637E-04	1,330E-05	1,01176	0,0011	89,1	774,1	8,2
36749-51	7,20E-15	3,642E-01	7,887E-04	5,850E-01	6,264E-04	6,971E-03	4,950E-05	5,257E-03	4,540E-05	1,753E-04	1,290E-05	1,01176	0,0011	85,7	758,0	9,7
36749-52	6,78E-15	3,430E-01	7,359E-04	5,596E-01	5,177E-04	6,615E-03	5,240E-05	6,195E-03	5,510E-05	1,320E-04	1,330E-05	1,01176	0,0011	88,6	771,5	10,3
36749-53	6,77E-15	3,427E-01	6,931E-04	5,689E-01	6,264E-04	6,974E-03	5,040E-05	6,703E-03	5,520E-05	9,800E-05	1,270E-05	1,01176	0,0011	91,6	783,5	9,8

D₁ Mass discrimination per AMU based on power law

Red: analyses not used for the combined weighted mean age calculation

SUL 2-22 Heating time: 60 s J=0,0007892± 0.0000006260 Italy, Sulmona Irradiation : 423PRA																
Run-ID	40Ar Moles	40Ar (nA)	± 1σ (nA)	39Ar (nA)	± 1σ (nA)	38Ar (nA)	± 1σ (nA)	37Ar (nA)	± 1σ (nA)	36Ar (nA)	± 1σ (nA)	D ₁	1σ	% 40Ar*	Age ka	± 1σ ka
36755-01	1,39E-14	4,361E-01	1,187E-03	7,039E-01	5,632E-04	8,396E-03	5,760E-05	9,316E-03	5,700E-05	1,518E-04	1,300E-05	1,0114	0,0010	89,8	791,3	8,3
36755-02	1,02E-14	3,789E-01	1,182E-03	5,150E-01	5,915E-04	6,173E-03	4,810E-05	4,121E-03	3,900E-05	2,559E-04	1,410E-05	1,0114	0,0010	79,9	836,5	12,3
36755-03	1,32E-14	4,149E-01	1,166E-03	6,671E-01	5,538E-04	7,816E-03	5,280E-05	7,833E-03	4,970E-05	1,557E-04	1,360E-05	1,0114	0,0010	88,9	786,9	9,1
36755-04	1,88E-14	5,761E-01	1,166E-03	9,535E-01	7,062E-04	1,139E-02	6,530E-05	1,397E-02	6,660E-05	1,587E-04	1,370E-05	1,0114	0,0010	92,0	790,4	6,5
36755-05	9,16E-15	2,917E-01	1,146E-03	4,635E-01	5,164E-04	5,541E-03	4,530E-05	5,186E-03	4,270E-05	1,259E-04	1,370E-05	1,0114	0,0010	87,2	781,2	13,1
36755-06	1,15E-14	3,363E-01	1,127E-03	5,801E-01	5,726E-04	7,057E-03	4,810E-05	1,238E-02	6,290E-05	3,390E-05	1,340E-05	1,0114	0,0010	97,3	802,2	10,3
36755-07	1,32E-14	4,114E-01	1,132E-03	6,683E-01	5,538E-04	8,214E-03	5,280E-05	4,444E-03	3,930E-05	1,588E-04	1,360E-05	1,0114	0,0010	88,5	775,4	9,1
36755-08	1,37E-14	4,160E-01	1,156E-03	6,916E-01	6,391E-04	8,424E-03	5,380E-05	1,238E-02	7,260E-05	1,077E-04	1,310E-05	1,0114	0,0010	92,5	791,4	8,5
36755-09	8,77E-15	2,846E-01	1,414E-03	4,436E-01	5,915E-04	5,284E-03	5,090E-05	1,116E-02	7,080E-05	1,321E-04	1,310E-05	1,0114	0,0010	86,4	789,0	13,5
36755-10	8,99E-15	3,071E-01	1,156E-03	4,550E-01	5,257E-04	5,505E-03	4,530E-05	1,075E-02	6,130E-05	1,758E-04	1,320E-05	1,0114	0,0010	83,2	798,9	13,0
36755-11	1,93E-14	6,110E-01	1,151E-03	9,775E-01	9,299E-04	1,193E-02	5,950E-05	1,248E-02	7,090E-05	2,358E-04	1,400E-05	1,0114	0,0010	88,6	788,0	6,5
36755-12	1,65E-14	5,518E-01	1,386E-03	8,360E-01	8,225E-04	9,943E-03	6,430E-05	1,518E-02	8,840E-05	1,672E-04	1,290E-05	1,0114	0,0010	91,2	856,1	7,1
36755-13	9,98E-15	3,799E-01	1,114E-03	5,050E-01	4,978E-04	6,088E-03	4,810E-05	6,311E-03	5,040E-05	3,338E-04	1,390E-05	1,0114	0,0010	73,9	790,6	12,4
36755-14	8,37E-15	2,568E-01	1,151E-03	4,232E-01	5,350E-04	5,166E-03	4,440E-05	5,405E-03	4,140E-05	7,880E-05	1,300E-05	1,0114	0,0010	91,0	785,6	13,8
36755-15	1,17E-14	3,858E-01	1,141E-03	5,936E-01	6,582E-04	7,097E-03	5,280E-05	1,168E-02	6,180E-05	1,906E-04	1,370E-05	1,0114	0,0010	85,5	790,4	10,3
36755-16	1,21E-14	2,006E+00	1,972E-03	6,129E-01	5,726E-04	8,489E-03	5,850E-05	1,205E-02	6,760E-05	5,516E-03	2,600E-05	1,0114	0,0010	17,9	836,4	24,6
36755-17	1,03E-14	3,305E-01	1,156E-03	5,224E-01	4,886E-04	6,143E-03	2,940E-05	6,456E-03	4,230E-05	1,453E-04	1,280E-05	1,0114	0,0010	87,0	783,3	11,0
36755-18	1,10E-14	3,456E-01	1,151E-03	5,571E-01	4,794E-04	6,768E-03	5,380E-05	1,196E-02	6,520E-05	1,325E-04	1,310E-05	1,0114	0,0010	88,8	783,9	10,6
36755-19	7,01E-15	2,341E-01	1,097E-03	3,545E-01	4,160E-04	4,180E-03	3,800E-05	8,113E-03	5,550E-05	1,430E-04	1,300E-05	1,0114	0,0010	82,0	770,7	16,3
36755-20	6,60E-15	2,164E-01	1,109E-03	3,338E-01	4,250E-04	4,032E-03	3,980E-05	3,823E-03	3,730E-05	1,118E-04	1,270E-05	1,0114	0,0010	84,7	781,3	17,1
36755-21	1,57E-14	4,905E-01	1,182E-03	7,960E-01	5,726E-04	9,582E-03	5,190E-05	2,914E-02	1,119E-04	1,828E-04	1,400E-05	1,0114	0,0010	89,3	783,1	7,9
36755-22	4,88E-15	1,479E-01	1,081E-03	2,471E-01	3,062E-04	2,930E-03	2,780E-05	4,361E-03	4,820E-05	1,180E-05	1,260E-05	1,0114	0,0010	97,9	833,5	22,7
36755-23	9,69E-15	3,105E-01	1,414E-03	4,904E-01	5,350E-04	5,887E-03	4,350E-05	6,166E-03	4,830E-05	1,505E-04	1,350E-05	1,0114	0,0010	85,7	771,8	12,5
36755-24	6,80E-15	2,241E-01	1,118E-03	3,443E-01	4,520E-04	4,087E-03	4,530E-05	3,784E-03	3,920E-05	1,162E-04	1,300E-05	1,0114	0,0010	84,6	783,8	16,9
36755-25	7,42E-15	2,463E-01	1,132E-03	3,757E-01	4,339E-04	4,482E-03	4,160E-05	5,834E-03	4,460E-05	1,238E-04	1,360E-05	1,0114	0,0010	85,2	794,4	16,1
36755-26	1,33E-14	4,258E-01	1,171E-03	6,727E-01	5,726E-04	8,129E-03	5,760E-05	7,194E-03	5,030E-05	1,614E-04	1,350E-05	1,0114	0,0010	88,8	799,7	9,0
36755-27	1,52E-14	4,624E-01	1,161E-03	7,676E-01	5,820E-04	9,229E-03	6,040E-05	8,855E-03	4,850E-05	7,610E-05	1,350E-05	1,0114	0,0010	95,2	816,1	7,9
36755-28	1,41E-14	4,290E-01	1,146E-03	7,157E-01	6,200E-04	8,687E-03	6,140E-05	7,942E-03	6,210E-05	1,066E-04	1,320E-05	1,0114	0,0010	92,7	790,7	8,3
36755-29	1,41E-14	4,348E-01	1,156E-03	7,129E-01	6,105E-04	8,446E-03	5,950E-05	8,804E-03	5,820E-05	1,299E-04	1,320E-05	1,0114	0,0010	91,2	791,7	8,3
36755-30	1,29E-14	3,992E-01	1,118E-03	6,512E-01	6,200E-04	7,912E-03	5,190E-05	6,955E-03	5,050E-05	1,215E-04	1,270E-05	1,0114	0,0010	91,0	794,0	8,8
36755-31	1,32E-14	4,187E-01	1,187E-03	6,667E-01	6,391E-04	7,941E-03	5,190E-05	1,173E-02	5,830E-05	1,610E-04	1,320E-05	1,0114	0,0010	88,7	792,8	8,9
36755-32	9,54E-15	3,034E-01	1,127E-03	4,828E-01	4,520E-04	5,700E-03	5,000E-05	6,603E-03	6,050E-05	1,236E-04	1,310E-05	1,0114	0,0010	88,0	786,6	12,2
36755-33	6,78E-15	2,936E-01	1,123E-03	3,433E-01	4,072E-04	4,279E-03	4,350E-05	6,877E-03	4,700E-05	3,422E-04	1,370E-05	1,0114	0,0010	65,4	795,5	17,8
36755-34	7,04E-15	2,191E-01	7,001E-04	3,562E-01	5,473E-04	4,201E-03	2,680E-05	6,935E-03	4,800E-05	8,560E-05	1,230E-05	1,0118	0,0011	88,6	774,9	15,0
36755-35	1,10E-14	3,457E-01	7,142E-04	5,578E-01	5,868E-04	6,638E-03	6,020E-05	1,106E-02	6,770E-05	1,301E-04	1,290E-05	1,0118	0,0011	89,0	784,7	10,2
36755-36	1,31E-14	4,071E-01	7,810E-04	6,627E-01	5,374E-04	7,958E-03	5,730E-05	1,205E-02	7,540E-05	1,225E-04	1,310E-05	1,0118	0,0011	91,2	797,4	8,7
36755-37	1,17E-14	3,514E-01	7,071E-04	5,903E-01	5,770E-04	7,188E-03	5,240E-05	6,269E-02	4,570E-05	8,090E-05	1,320E-05	1,0118	0,0011	93,3	789,8	9,8
36755-38	9,92E-15	3,049E-01	6,931E-04	5,016E-01	5,572E-04	5,888E-03	3,420E-05	6,033E-03	5,300E-05	7,690E-05	1,290E-05	1,0118	0,0011	92,6	800,8	11,2
36755-39	9,13E-15	2,915E-01	1,118E-03	4,619E-01	6,363E-04	5,562E-03	4,750E-05	5,426E-03	5,070E-05	1,103E-04	1,270E-05	1,0118	0,0011	88,8	797,5	12,3
36755-40	1,13E-14	3,491E-01	7,142E-04	5,693E-01	6,462E-04	6,916E-03	5,040E-05	6,616E-03	4,590E-05	1,185E-04	1,270E-05	1,0118	0,0011	90,0	785,0	9,8
36755-41	7,20E-15	2,327E-01	1,074E-03	3,640E-01	5,770E-04	4,444E-03	4,180E-05	4,104E-03	4,590E-05	9,680E-05	1,290E-05	1,0118	0,0011	87,7	797,7	15,8
36755-42	7,88E-15	2,446E-01	7,286E-04	3,987E-01	4,882E-04	4,759E-03	4,270E-05	4,428E-03	4,610E-05	8,660E-05	1,300E-05	1,0118	0,0011	89,6	781,6	14,2
36755-43	1,13E-14	3,536E-01	7,433E-04	5,740E-01	6,363E-04	6,948E-03	5,630E-05	8,020E-03	5,350E-05	1,153E-04	1,330E-05	1,0118	0,0011	90,4	792,5	10,1
36755-44	1,14E-14	3,561E-01	8,684E-04	5,769E-01	5,572E-04	6,907E-03	5,920E-05	6,904E-03	5,350E-05	1,329E-04	1,270E-05	1,0118	0,0011	89,0	781,5	9,8
36755-45	9,90E-15	3,166E-01	7,359E-04	5,012E-01	4,489E-04	5,905E-03	3,140E-05	1,028E-02	6,360E-05	1,374E-04	1,260E-05	1,0118	0,0011	87,3	784,5	11,0
36755-46	1,23E-14	3,873E-01	7,582E-04	6,241E-01	6,066E-04	7,438E-03	5,820E-05	6,612E-03	6,110E-05	1,379E-04	1,310E-05	1,0118	0,0011	89,5	790,2	9,2
36755-47	1,12E-14	3,452E-01	7,658E-04	5,691E-01	6,562E-04	6,850E-03	5,240E-05	7,399E-03	6,620E-05	6,840E-05	1,290E-05	1,0118	0,0011	94,2	813,3	10,0
36755-48	7,06E-15	2,258E-01	8,440E-04	3,573E-01	4,587E-04	4,297E-03	4,460E-05	4,080E-03	4,640E-05	9,460E-05	1,250E-05	1,0118	0,0011	87,6	787,8	15,4
36755-49	1,55E-14	5,640E-01	7,001E-04	7,842E-01	7,653E-04	9,579E-03	5,340E-05	1,420E-02	7,400E-05	3,964E-04	1,410E-05	1,0118	0,0011	79,2	810,4	8,0
36755-50	1,49E-14	4,670E-01	7,887E-04	7,554E-01	7,554E-04	9,164E-03	5,530E-05	1,341E-02	6,900E-05	1,724E-04	1,330E-05	1,0118	0,0011	89,2	784,5	7,8
36755-51	1,33E-14	4,167E-01	8,360E-04	6,707E-01	7,058E-04	8,159E-03	4,850E-05	7,562E-03	5,890E-05	1,549E-04	1,290E-05	1,0118	0,0011	89,0	786,8	8,5
36755-52	9,58E-15	3,243E-01	7,433E-04	4,848E-01	5,671E-04	5,730E-03	4,750E-05	4,800E-03	4,170E-05	1,850E-04	1,350E-05	1,0118	0,0011	83,1	790,5	12,2
36755-53	1,02E-14	4,156E-01	7,810E-04	5,157E-01	4,980E-04	6,332E-03	4,660E-05	8,479E-03	5,650E-05	4,360E-04	1,410E-05	1,0118	0,0011	68,8	789,4	12,1

D₁ Mass discrimination per AMU based on power law

Red: analyses not used for the combined weighted mean age calculation

Interfering isotope production ratios		Standard	ACs-2
(40Ar/39Ar) _K	8.439 E-04 ± 25 %	Age	1.193 ± 0.02 Ma
(36Ar/37Ar) _{Ca}	4.034 E-04 ± 5.96%	Reactor	TRIGA, Oregon State (USA)
(39Ar/37Ar) _{Ca}	5.288 E-04 ± 25 %		
(38Ar/37Ar) _{Ca}	1.447 E-04 ± 26 %		
Interfering isotope production ratios			
(⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar) _K	(7.30±0.92)E-04		
(³⁸ Ar/ ³⁹ Ar) _K	(1.22±0.00)E-02		
(³⁷ Ar/ ³⁹ Ar) _K	(2.24±0.16)E-04		
(³⁹ Ar/ ³⁷ Ar) _{Ca}	(6.95±0.09)E-04		
(³⁸ Ar/ ³⁷ Ar) _{Ca}	(1.96±0.08)E-05		
(³⁶ Ar/ ³⁷ Ar) _{Ca}	(2.65±0.02)E-04		
(³⁶ Cl/ ³⁸ Cl) _{Cl}	263±2		
Decay constants			
⁴⁰ K λ _α	(5.81±0.00)E-11 a ⁻¹		
⁴⁰ K λ _β	(4.962±0.000)E-10 a ⁻¹		
³⁹ Ar	(2.58±0.03)E-03 a ⁻¹		
³⁷ Ar	(5.4300±0.0063)E-02 a ⁻¹		
³⁶ Cl λ _β	(2.35±0.02)E-06 a ⁻¹		