

Reference Samples for the Analysis of Al 99

Mass fractions in %

Sample	1400	1401	1402-2	1403	1406-1	1407
Si	0,036	0,062	0,064	0,089	0,35	0,40
Fe	0,02	0,038	0,048	0,092	0,38	0,28
Cu	0,0023	0,019	0,012	0,014	0,050	0,06
Mn	0,0003	0,0015	0,0023	0,0066	0,050	0,024
Mg	0,0004	0,001	0,0020	0,0084	0,024	0,027
Cr	0,0002	0,0006	0,0005	0,0007	0,0013	0,0098
Ni	-	0,0011	0,0013	0,0024	0,0054	0,003
Zn	0,019	0,012	0,016	0,024	0,11	0,042
Ti	0,0004	0,0022	0,017	0,0025	0,0007	0,022
Ag	-	-	0,0005	<0,0002	-	-
B	-	-	0,0006	0,0006	0,002	-
Ca	-	<0,0002	0,0001	<0,0002	<0,0005	0,0002
Cd	-	-	0,0009	-	-	-
Co	-	-	0,0005	-	-	-
Ga	-	0,004	0,0078	0,0054	0,0074	0,01
Hg	-	-	-	<0,0002	-	-
In	-	-	0,0010	-	-	-
Li	-	-	<0,0002	-	-	-
Na	-	<0,0001	<0,0002	-	-	0,0003
P	-	-	<0,0004	<0,0004	-	-
Pb	<0,0003	0,0006	0,0007	0,0005	0,0021	0,001
Sb	-	-	<0,0005	-	<0,0003	-
Sc	-	-	0,0017	-	-	-
Sn	-	-	0,0008	-	<0,0006	0,001
Sr	-	-	<0,0002	-	-	-
Tl	-	-	0,0013	-	-	-
V	0,0011	0,0025	0,0044	0,0097	0,019	0,026
Zr	-	0,0017	0,0009	0,002	0,0008	0,002