

Reference Samples for the Analysis of Al 99

Mass fractions in %

Sample	1408	1409-1	1410-2	1412-1	1413-1
Si	0,82	0,56	0,048	0,26	0,14
Fe	0,75	0,68	0,11	0,52	0,35
Cu	0,035	0,09	0,013	0,095	0,038
Mn	0,056	0,047	0,006	0,016	0,017
Mg	0,048	0,05	0,0025	0,016	0,031
Cr	0,026	0,048	0,0039	0,020	0,022
Ni	0,0022	0,049	0,0046	0,019	0,021
Zn	0,048	0,052	0,011	0,019	0,032
Ti	0,0049	0,033	0,0032	0,019	0,028
Ag	-	-	0,0011	0,011	-
B	0,001	-	0,0004	<0,0003	0,0012
Ba	-	-	0,0004	0,0011	-
Be	-	-	0,0008	0,0004	0,0013
Bi	-	-	0,0029	0,0012	0,0058
Ca	-	-	0,0005	0,0012	0,0013
Cd	-	-	0,0033	0,0094	0,0016
Co	-	-	0,0045	0,0030	0,0013
Ga	0,011	0,05	0,0216	0,0097	0,02
Hg	-	-	0,0010	<0,0002	-
In	-	-	0,0063	<0,0001	-
Li	-	-	0,0024	0,0009	0,0013
Na	-	-	0,0067	0,0064	0,0017
P	-	-	0,0011	0,0063	0,0023
Pb	0,0014	0,045	0,0051	0,0067	0,0073
Sb	-	-	0,0077	0,0012	0,003
Sn	-	0,049	0,0049	<0,001	0,0050
Sr	-	-	0,0002	0,0005	0,0006
Tl	-	-	0,0025	-	-
V	0,023	0,031	0,0056	0,012	0,020
Zr	0,002	0,0029	0,0029	0,0020	0,0031