

Reference Samples for the Analysis of Al Mg5

Mass fractions in %

Sample	2506-2	2507-2	2508-2	2509-2	2510-2	2511-1	2512-1
Si	0,27	0,22	0,098	0,38	0,98	1,20	1,41
Fe	0,26	0,16	0,21	0,40	0,37	0,33	0,25
Cu	0,081	0,054	0,20	0,25	0,037	0,015	0,0016
Mn	0,49	0,10	0,34	0,37	0,21	0,29	0,33
Mg	5,11	4,57	4,76	4,93	5,01	4,92	4,65
Cr	0,077	0,011	0,21	0,42	0,0035	0,0025	0,0018
Ni	0,0022	0,0021	-	0,20	0,0047	-	-
Zn	0,061	0,21	0,014	0,11	0,022	0,042	0,063
Ti	0,088	0,0096	0,039	0,0069	0,046	0,036	0,024
Ag	-	-	-	0,0006	-	-	-
As	-	-	-	0,0004	-	-	-
B	0,0002	<0,0003	<0,0005	0,0006	<0,0002	-	-
Be	0,0026	0,0050	0,0080	0,0055	0,0004	0,0003	0,0003
Bi	0,032	0,027	-	0,0058	-	-	-
Ca	0,0002	0,0026	0,0002	0,0007	0,0007	0,0003	<0,0002
Cd	<0,0002	<0,0002	-	0,0048	-	-	-
Co	<0,0002	<0,0002	<0,002	0,0056	0,0002	-	-
Ga	0,011	0,012	0,010	0,028	0,0042	-	-
Hg	-	-	-	0,0072	-	-	-
In	-	-	-	0,023	-	-	-
Li	0,0007	0,0026	0,0012	0,0021	0,0052	0,0004	0,0016
Na	0,0013	0,0004	0,0010	0,0018	0,0079	0,0022	0,0012
P	-	-	-	0,0024	-	-	-
Pb	0,0097	0,0068	0,0018	0,011	0,0089	-	-
Sb	-	-	-	0,0083	-	-	-
Sc	-	-	-	0,044	-	-	-
Sn	0,0003	0,0003	-	0,010	0,0088	-	-
Tl	-	-	-	0,0022	-	-	-
V	0,0027	0,0027	-	0,013	0,0099	-	-
Zr	0,0010	0,0010	0,0008	0,023	0,011	-	-