

Reference Samples for the Analysis of Al MgSi

Mass fractions in %

Sample	2007	2008	2009	2010-1	2011-1	2012-1	2013-1
Si	0,072	0,21	0,35	0,72	0,24	0,49	0,48
Fe	0,42	0,15	0,28	0,22	0,085	0,23	0,20
Cu	0,022	0,045	0,0035	0,10	0,0062	0,070	0,057
Mn	0,073	0,035	0,0075	0,098	0,015	0,057	0,052
Mg	0,82	1,06	1,39	0,47	0,26	0,54	0,49
Cr	0,0008	0,0011	0,0006	0,055	0,0007	0,011	0,017
Ni	-	0,0007	-	0,013	0,0008	0,0097	0,016
Zn	0,096	0,055	0,020	0,079	0,16	0,023	0,022
Ti	0,0039	0,027	0,0025	0,085	<0,0005	0,018	0,020
Ag	-	-	-	<0,0001	0,0003	-	-
As	-	-	-	0,0021	0,0032	-	-
B	-	-	-	<0,0003	0,0040	0,0007	0,0007
Ba	-	-	-	-	0,0012	-	-
Be	-	-	-	0,0008	0,0002	0,0011	0,0009
Bi	-	-	-	<0,0001	0,0020	0,0047	0,0048
Ca	-	-	-	0,0042	0,0007	0,0010	0,0009
Cd	-	-	-	0,0021	0,0011	0,0010	0,0007
Co	-	-	-	<0,0005	0,0022	0,0010	0,0010
Ga	-	-	-	0,020	0,0044	0,019	0,020
Hg	-	-	-	0,0016	0,0044	-	-
Li	0,0001	0,0004	-	0,0008	0,0006	0,0016	0,0009
Na	0,0006	0,0008	-	0,0016	0,0007	0,0013	0,0008
P	-	-	-	0,0007	0,0009	0,002	0,0022
Pb	-	-	-	0,0084	0,0042	0,0044	0,0073
Sb	-	-	-	0,0009	0,0057	0,0028	0,0024
Sc	-	-	-	-	0,016	-	-
Sn	-	-	-	0,0071	0,0041	0,0051	0,010
Sr	-	-	-	0,0011	<0,0002	0,0008	0,0008
V	-	-	-	0,014	<0,0002	0,011	0,015
Zr	-	-	-	0,039	0,0015	0,0022	0,0019