

Reference Samples for the Analysis of Al Si10Mg

Mass fractions in %

Sample	3103-2	3104-1	3105	3106-1	3107-1	3108-1	3109-1	3110-1
Si	10,4	6,96	6,12	4,19	6,85	11,61	7,76	9,84
Fe	0,38	0,10	0,23	0,32	0,35	0,67	0,28	0,18
Cu	0,098	0,48	0,66	0,12	0,026	0,051	0,014	0,0020
Mn	0,16	0,036	0,14	0,056	0,083	0,21	0,15	0,053
Mg	0,22	0,45	0,012	0,096	0,28	0,25	0,34	0,15
Cr	0,0020	0,0013	0,0040	0,0028	0,024	0,015	0,053	0,021
Ni	0,0043	0,0012	-	-	-	0,0024	0,0022	0,0024
Zn	0,22	0,051	0,044	0,064	0,15	0,084	0,011	0,021
Ti	0,016	0,0021	0,010	0,033	0,085	0,046	0,027	0,053
B	-	0,0009	-	-	-	-	<0,0005	<0,0003
Be	-	-	-	-	-	-	0,0012	0,0037
Bi	-	0,0018	-	-	-	-	<0,001	<0,0005
Ca	0,0030	0,0017	0,0023	0,0010	0,0018	0,0070	0,0023	0,0039
Cd	-	0,0004	-	-	-	-	-	<0,0002
Co	-	0,0005	-	-	-	-	<0,001	<0,0004
Ga	0,0080	0,012	-	-	-	-	0,010	0,010
Li	-	-	-	-	-	<0,0002	-	<0,0002
Na	-	-	-	<0,0003	<0,0002	<0,0004	<0,0002	<0,0002
P	0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	0,0014	0,0016	0,0015
Pb	0,0009	0,020	-	-	-	<0,003	0,0010	0,0009
Sb	-	0,089	-	-	<0,0002	<0,002	<0,0005	0,091
Sn	<0,001	0,020	-	-	-	<0,002	<0,001	<0,0004
Sr	0,068	0,013	<0,001	<0,0002	<0,0003	0,063	0,099	0,0003
V	0,0044	0,010	-	0,0024	0,0026	-	0,0037	0,0057
Zr	0,0022	0,0020	-	0,0015	0,0014	0,0040	0,0023	0,0014