

Reference Samples for the Analysis of Al SiMgMn

Mass fractions in %

Sample	2104-2	2104-3	2105	2106	2107	2109-1	2110-1
Si	0,30	0,31	0,86	1,30	0,71	0,62	0,98
Fe	0,23	0,23	0,39	0,52	0,56	0,17	0,24
Cu	0,25	0,24	0,12	0,030	0,15	0,0066	0,042
Mn	0,23	0,23	0,97	1,52	1,37	0,78	0,58
Mg	0,56	0,55	0,59	0,90	1,52	0,55	0,65
Cr	0,052	0,051	0,16	0,083	0,080	0,0022	0,011
Ni	0,0010	-	-	-	-	0,0029	0,011
Zn	0,13	0,13	0,072	0,070	0,28	0,029	0,012
Ti	0,085	0,082	0,039	0,040	0,032	0,018	0,019
Ag	<0,0002	-	-	-	-	-	-
B	<0,0004	-	0,0003	-	<0,0003	<0,0002	0,0011
Be	0,0042	0,0038	0,0046	0,0021	0,0037	<0,0001	0,0010
Bi	<0,0002	-	-	-	-	<0,0002	0,0048
Ca	0,0002	0,0002	0,0004	0,0016	0,0008	0,0003	0,0027
Cd	0,0026	0,0084	-	-	-	0,0011	0,0014
Co	<0,0002	-	-	-	-	<0,0002	0,0014
Ga	-	-	-	-	-	0,011	0,0094
Hg	<0,0001	-	-	-	-	-	-
In	<0,0001	-	-	-	-	-	-
Li	<0,0001	<0,0002	-	-	-	0,0006	0,0016
Na	<0,0002	<0,0002	0,0003	-	-	0,0008	0,0022
P	<0,0004	-	-	-	-	-	0,0029
Pb	0,0055	0,011	0,0021	-	-	0,0007	0,0049
Sb	<0,0002	-	-	-	-	<0,0003	0,0048
Sc	<0,0001	-	-	-	-	-	-
Sn	0,0009	-	-	-	-	<0,0005	0,0050
Sr	<0,0001	-	-	-	-	<0,0001	0,0019
V	0,0057	-	-	-	-	0,0016	0,0085
Zr	0,0062	-	-	-	-	0,0012	0,0019