

Reference Samples for the Analysis of Al SiMgMn

Mass fractions in %

Sample	2100-1	2100-2	2101	2102	2103-1	2104-1
Si	0,89	0,89	1,44	1,82	1,37	0,31
Fe	0,88	0,90	0,36	0,43	0,49	0,22
Cu	0,015	0,053	0,053	0,20	0,13	0,24
Mn	0,32	0,32	0,60	1,07	0,71	0,24
Mg	1,19	1,19	0,82	0,45	0,80	0,56
Cr	0,18	0,18	0,10	0,043	0,11	0,050
Ni	-	-	-	-	0,0029	-
Zn	0,22	0,22	0,066	0,050	0,11	0,13
Ti	0,041	0,042	0,023	0,030	0,052	0,083
B	-	-	-	0,0002	0,0005	-
Be	0,0060	0,0058	0,0009	0,0038	0,0051	0,0039
Bi	-	-	-	-	0,0006	-
Ca	0,0012	0,0012	0,0009	0,0015	0,0006	0,0002
Cd	-	-	-	-	<0,0002	0,0009
Co	-	-	-	-	<0,0004	-
Ga	-	-	-	-	0,011	-
Hg	-	-	-	-	-	<0,0001
In	-	-	-	-	<0,0002	-
Li	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	<0,0002	0,0001
Na	0,0011	0,0010	0,0008	0,0010	<0,0002	0,0002
Pb	0,0020	-	0,0043	-	0,0042	0,0038
Sr	-	-	-	-	<0,0002	-
V	-	-	-	-	0,0031	-
Zr	-	-	-	-	0,0015	-