

Reference Samples for the Analysis of Al Si10Mg

Mass fractions in %

Sample	3164-4	3165-1	3166-2	3167-1
Si	11,89	12,00	11,08	11,05
Fe	0,068	0,20	0,061	0,26
Cu	0,023	0,0046	0,036	0,0080
Mn	0,067	0,14	0,027	0,076
Mg	0,043	0,20	0,14	0,068
Cr	0,0052	0,0008	0,0008	0,0005
Ni	0,0023	0,0035	0,0034	0,0027
Zn	0,046	0,060	0,034	0,010
Ti	0,022	0,16	0,097	0,032
B	<0,0002	<0,0003	<0,0002	<0,0002
Be	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-
Bi	<0,0002	<0,0004	<0,0002	<0,0002
Ca	0,0067	0,010	0,0034	0,0010
Cd	<0,0002	<0,0001	<0,0002	<0,0002
Co	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0003
Ga	0,010	0,0069	0,011	0,0066
Li	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-
Na	0,0005	<0,0002	<0,0001	-
P	<0,0004	0,0006	0,0011	0,0006
Pb	0,0008	0,0011	0,0012	0,0010
Sb	<0,0004	0,0081	0,0008	<0,0003
Sn	<0,0003	0,0009	0,0012	<0,0001
Sr	0,054	0,14	0,045	0,0059
V	0,0045	0,010	0,0088	0,0004
Zr	0,0049	0,0019	0,0020	0,0014