

Reference Samples for the Analysis of Al Fe and Al FeMn

Mass fractions in %

Sample	1501-1	1502-1	1511-1	1512-1
Si	0,14	0,021	0,13	0,030
Fe	0,67	0,98	0,97	1,40
Cu	0,0025	0,071	0,0026	0,057
Mn	0,021	0,0053	0,51	0,29
Mg	0,005	0,0013	<0,0005	0,0055
Cr	0,023	0,0004	0,0042	0,0005
Ni	0,015	0,0004	0,0097	0,0006
Zn	0,049	0,0008	0,041	0,0008
Ti	0,0001	0,026	<0,0002	0,037
B	0,0027	<0,0002	0,0016	<0,0002
Be	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001
Ca	<0,0002	0,0013	<0,0002	0,0015
Cd	0,0019	<0,0002	0,0015	<0,0002
Ga	0,0048	0,015	0,0041	0,014
Hg	0,0023	<0,0002	0,0048	<0,0002
Li	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0004
Na	0,0046	-	0,0029	<0,0002
P	<0,0005	0,0026	<0,0005	0,0026
Pb	0,0040	<0,0002	0,0034	0,0001
Sb	0,0024	<0,0002	<0,0002	0,0010
Sn	<0,0002	0,0012	0,0008	0,0002
Sr	<0,0001	0,0002	<0,0001	0,0002
V	<0,0002	0,0102	<0,0002	0,0061
Zr	<0,0002	0,0032	<0,0002	0,0022