

Reference Samples for the Analysis of Al Zn5Mg1

Mass fractions in %

Sample	5001-1	5002-1	5003-1	5004-1	5005	5006	5008	5009	5010-1
Si	0,13	0,25	0,10	0,29	0,14	0,16	0,28	0,09	0,079
Fe	0,22	0,22	0,18	0,27	0,20	0,20	0,26	0,17	0,15
Cu	0,048	0,047	0,022	0,049	0,097	0,083	0,051	0,003	0,011
Mn	0,20	0,24	0,096	0,29	0,22	0,24	0,41	0,033	0,022
Mg	1,18	1,23	0,97	0,75	1,11	1,80	2,76	1,18	0,73
Cr	0,098	0,17	0,047	0,22	0,087	0,048	0,16	0,053	0,021
Ni	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	0,012
Zn	4,75	4,70	4,29	4,80	4,73	4,09	4,60	5,74	5,61
Ti	0,056	0,054	0,026	0,044	0,068	0,060	0,022	0,027	0,018
B	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0005
Ca	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011
Li	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0008
Na	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0009
Pb	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-
Zr	0,086	0,17	0,15	0,21	0,20	0,16	0,002	0,15	0,14