

Reference Samples for the Analysis of Al Mg5

Mass fractions in %

Sample	2500-1	2501-1	2502-1	2503-1	2504-2	2505-2
Si	0,31	0,19	0,10	0,15	0,15	0,31
Fe	0,27	0,236	0,37	0,30	0,35	0,31
Cu	0,047	0,044	0,036	0,013	0,017	0,034
Mn	0,33	0,14	0,32	0,20	0,20	0,69
Mg	5,23	4,47	5,00	4,60	5,02	4,67
Cr	0,11	0,041	0,063	0,013	0,0055	0,095
Ni	-	-	-	<0,003	0,0027	0,0031
Zn	0,14	0,017	0,050	0,031	0,10	0,012
Ti	0,038	0,030	0,012	0,019	0,051	0,020
B	-	-	-	-	<0,0002	<0,001
Be	0,0039	0,0008	0,0015	0,0026	0,0002	0,0012
Bi	-	-	-	-	<0,002	0,0073
Ca	0,0006	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0017
Co	-	-	-	-	<0,0005	<0,001
Ga	-	-	-	-	0,011	0,011
Li	0,0002	0,0001	<0,0001	0,0045	0,0006	0,0015
Na	0,0011	0,0012	0,0007	0,0031	0,0007	0,0016
Pb	0,0006	-	-	0,0023	0,049	0,031
Zr	0,0030	-	-	-	0,0010	0,0010