

Reference Samples for the Analysis of Al Si₁₂CuNiMg

Mass fractions in %

Sample	3200-2	3201-2	3202-3	3203-2	3204-2	3205-2	3206-2	3207-1	3208-2
Si	11,32	12,93	12,15	10,80	11,35	12,17	12,50	12,10	11,53
Fe	0,52	0,33	0,61	0,098	0,465	0,35	0,22	0,48	0,64
Cu	1,06	0,83	0,96	1,30	1,50	1,13	0,69	0,87	1,30
Mn	0,087	0,033	0,072	0,189	0,098	0,23	0,15	0,22	0,14
Mg	0,81	1,30	0,94	1,08	1,19	1,35	1,57	0,94	1,14
Cr	0,0030	0,010	0,0045	0,0090	0,005	0,0056	0,0080	0,016	0,0063
Ni	1,18	0,78	0,97	1,09	0,92	1,14	1,31	0,86	1,21
Zn	0,069	0,23	0,12	0,084	0,12	0,088	0,050	0,14	0,16
Ti	0,037	0,014	0,022	0,058	0,014	0,020	0,035	0,052	0,15
Ag	-	-	-	-	-	0,0013	-	-	-
B	<0,0004	<0,0004	<0,0005	<0,0004	<0,0004	-	<0,0004	<0,0002	<0,0002
Bi	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0039
Ca	0,0028	0,0021	0,0024	0,0050	0,0023	0,0055	0,0032	0,0090	0,021
Cd	-	-	0,0010	-	-	<0,0002	<0,0005	-	-
Co	-	-	0,0004	-	-	-	-	-	-
Ga	-	-	0,028	-	-	-	-	-	-
Hg	-	-	0,0062	-	-	-	-	-	-
Li	-	-	0,0005	-	-	-	-	-	-
Na	-	-	0,0002	-	-	-	0,0010	-	-
P	0,0007	0,0006	0,0014	0,0006	0,0006	0,0006	-	-	0,0036
Pb	0,0044	0,0094	0,0023	0,0025	0,0031	0,0028	0,0030	0,036	0,11
Sb	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,001	-	0,016
Sn	<0,002	0,0045	0,0007	0,0010	0,0009	0,0014	0,0019	0,030	0,044
Sr	-	-	0,0018	-	-	0,0019	0,0035	0,0007	-
V	-	-	0,0056	-	-	-	-	-	-
Zr	-	-	0,0044	-	-	-	-	-	-