

Reference Samples for the Analysis of Al Si₁₁Cu₄

Mass fractions in %

Sample	3300-2	3301-1	3302	3303	3310-1
Si	10,03	10,40	10,40	10,40	11,95
Fe	0,70	0,68	0,69	0,69	0,42
Cu	2,41	3,00	3,53	4,01	3,91
Mn	0,35	0,41	0,42	0,42	0,11
Mg	0,35	0,39	0,39	0,38	0,045
Cr	0,011	<0,001	<0,001	<0,001	0,051
Ni	0,0075	0,057	0,057	0,055	1,08
Zn	0,99	1,12	1,13	1,14	0,19
Ti	0,0104	0,010	0,010	0,011	0,10
B	0,0001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0004
Be	<0,0001	-	-	-	0,0035
Bi	<0,0004	-	-	-	0,12
Ca	0,0069	0,0003	0,0003	0,0004	0,0023
Cd	<0,0003	-	-	<0,0006	0,0047
Co	<0,0004	-	-	-	0,018
Ga	0,0098	-	-	-	0,018
Hg	-	-	-	-	0,0013
Li	<0,0001	-	-	-	0,0005
Na	-	-	-	-	0,0009
P	0,0012	0,0013	0,0018	0,0017	0,0024
Pb	0,0099	0,12	0,11	0,10	0,12
Sb	<0,0004	-	-	0,0015	0,017
Sn	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	0,049
Sr	<0,0002	-	-	<0,0005	0,0006
V	0,0035	-	-	-	0,056
Zr	0,030	-	-	-	0,089