

Reference Samples for the Analysis of Al Si₅Cu₃

Mass fractions in %

Sample	3330	3331	3332	3333-2	3334-2	3335-2	3336-3	3337-3
Si	2,95	1,90	3,90	4,76	5,38	4,84	5,39	5,72
Fe	0,04	0,08	0,16	0,29	0,40	0,12	0,15	0,58
Cu	2,00	3,80	1,55	2,87	3,43	3,37	2,98	3,22
Mn	0,4	0,095	0,030	0,29	0,20	0,11	0,19	0,31
Mg	0,010	0,010	0,010	0,031	0,015	0,15	0,26	0,25
Cr	-	-	-	0,0028	0,0014	0,013	0,035	0,023
Ni	-	-	-	0,0054	0,0024	0,075	0,11	0,10
Zn	0,030	0,040	0,033	0,039	0,055	0,10	0,051	0,21
Ti	0,23	0,14	0,010	0,11	0,047	0,056	0,11	0,034
B	-	-	-	<0,0002	-	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Be	-	-	-	-	-	-	-	-
Bi	-	-	-	0,016	-	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Ca	-	-	-	0,0006	-	0,0011	0,0092	0,0048
Cd	-	-	-	<0,0002	-	<0,0002	0,0010	0,0018
Co	-	-	-	<0,0002	-	<0,0002	0,0002	0,0046
Ga	-	-	-	0,012	-	0,0087	0,010	0,012
Li	-	-	-	<0,0001	-	0,0002	<0,0001	<0,0002
Na	-	-	-	<0,0002	-	0,0032	0,0026	0,0081
P	0,0007	0,0008	0,0005	0,0004	-	0,0018	0,0025	0,0034
Pb	-	-	-	0,0054	0,0017	0,040	0,062	0,13
Sb	-	-	-	<0,0002	<0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0005
Sn	-	-	-	<0,002	0,0004	0,029	0,04	0,011
Sr	-	-	-	0,0003	-	<0,0002	<0,0002	0,0005
V	-	-	-	0,0037	-	0,0039	0,0068	0,0083
Zr	-	-	-	0,0061	-	0,0013	0,0021	0,0050