

Reference Samples for the Analysis of Al Si₅Cu₃ and Al Si₉Cu₃

Mass fractions in %

Sample	3031-2	3032-3	3033-2	3034-4	3035-3
Si	1,97	3,87	5,89	8,82	10,62
Fe	0,39	0,53	0,61	0,68	0,65
Cu	1,31	1,91	1,99	2,11	1,98
Mn	0,22	0,35	0,37	0,47	0,44
Mg	0,26	0,38	0,44	0,57	0,60
Cr	0,051	0,020	0,0031	0,0065	0,17
Ni	0,13	0,20	0,19	0,22	0,20
Zn	0,07	0,1	0,12	0,14	0,20
Ti	0,056	0,082	0,091	0,10	0,077
B	<0,0002	-	-	<0,0002	<0,0002
Be	<0,0001	-	-	0,0005	<0,0001
Bi	<0,0005	-	-	<0,001	<0,0002
Ca	0,0023	0,0029	0,0073	0,021	0,032
Cd	<0,0002	-	-	0,0010	<0,0001
Co	0,0002	-	-	0,0052	0,0004
Ga	0,0095	-	-	0,010	0,0094
Hg	-	-	-	<0,0002	-
Li	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001
Na	<0,0002	-	-	0,0002	<0,0002
P	<0,001	<0,0006	0,0009	0,0012	0,0006
Pb	0,067	0,10	0,11	0,12	0,13
Sb	<0,0005	<0,001	-	<0,0002	<0,0003
Sn	0,063	0,086	0,096	0,096	0,087
Sr	0,0002	0,022	<0,0005	0,0005	0,035
V	0,003	-	-	0,0036	0,0063
Zr	0,0016	-	-	0,0029	0,0012