

Reference Samples for the Analysis of Al Zn₁₀Si₈

Mass fractions in %

Sample	3400-2	3401-2	3402-2	3403-2	3410-2	3411-2	3412-2	3413-2	3414-2	3415
Si	6,87	7,99	8,94	9,35	7,35	7,67	8,46	8,91	9,41	8,24
Fe	0,25	0,27	0,39	0,59	0,60	0,49	0,37	0,24	0,37	0,52
Cu	0,047	0,061	0,044	0,075	0,44	0,99	1,40	1,13	1,26	1,42
Mn	0,021	0,036	0,050	0,072	0,37	0,20	0,156	0,10	0,20	0,27
Mg	0,45	0,23	0,39	0,36	0,19	0,40	0,49	0,29	0,34	0,36
Cr	0,0018	0,0035	0,0028	0,0095	0,0013	0,0023	0,0038	0,0029	0,0018	0,010
Ni	0,028	0,011	0,0025	0,0055	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,18
Zn	8,9	10,7	9,9	7,4	10,7	10,0	9,2	9,7	9,2	8,0
Ti	0,0065	0,0051	0,0081	0,0087	0,0072	0,0052	0,0038	0,012	0,0033	0,055
Ag	0,0008	<0,0002	<0,0002	<0,0002	-	-	-	-	-	-
B	0,0001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	0,0005	<0,001
Bi	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0003	-	-	-	-	-	-
Ca	0,0046	0,0008	0,0028	0,0071	0,0006	0,0024	0,0035	0,0063	0,008	0,0028
Cd	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-	-	-	-	-	-
Ga	0,0067	0,0073	0,009	0,0096	-	-	-	-	-	-
Li	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0003
Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0003
P	0,0021	0,0006	0,0006	0,0017	0,002	0,002	0,002	0,004	0,007	0,0006
Pb	0,011	0,0011	0,0009	0,0032	0,002	0,003	0,004	0,003	0,003	0,049
Sb	0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0002	-	-	-	-	-	<0,0004
Sn	0,0007	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-	-	-	0,035
Sr	<0,0002	0,017	<0,0003	0,040	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,020
V	0,0051	0,0029	0,0034	0,0033	-	-	-	-	-	-
Zr	<0,001	0,0026	0,0014	0,012	-	-	-	-	-	-