

## Reference Samples for the Analysis of Al Si5 and Al Si12(Cu)

Mass fractions in %

<b>Sample</b>	<b>3001-3</b>	<b>3002-3</b>	<b>3003-3</b>	<b>3004-3</b>	<b>3005-3</b>	<b>3006-2</b>	<b>3007-1</b>
<b>Si</b>	5,1	6,08	7,89	11,50	13,60	11,82	11,89
<b>Fe</b>	0,25	0,31	0,35	0,37	0,43	1,01	0,32
<b>Cu</b>	0,07	0,26	0,14	0,095	0,11	0,11	0,045
<b>Mn</b>	0,22	0,28	0,24	0,35	0,38	0,294	0,78
<b>Mg</b>	0,20	0,21	0,25	0,57	0,33	0,038	0,19
<b>Cr</b>	0,0015	0,0045	0,0022	0,011	0,0059	0,0039	0,022
<b>Ni</b>	0,17	0,079	0,050	0,26	0,12	0,024	0,021
<b>Zn</b>	0,078	0,15	0,11	0,20	0,13	0,062	0,0025
<b>Ti</b>	0,15	0,057	0,034	0,076	0,090	0,036	0,20
<b>B</b>	<0,0002	<0,0002	-	-	-	<0,0002	<0,0005
<b>Be</b>	<0,0001	<0,0001	-	-	-	-	0,0050
<b>Bi</b>	<0,0002	<0,0002	-	-	-	0,0008	0,0010
<b>Ca</b>	0,0035	0,0035	0,0025	0,0095	0,0086	0,0011	-
<b>Cd</b>	<0,0002	<0,0002	-	-	-	<0,0002	0,0021
<b>Co</b>	<0,0002	<0,0002	-	-	-	-	<0,0003
<b>Ga</b>	0,011	0,011	0,011	-	0,012	0,012	0,0043
<b>Li</b>	<0,0001	<0,0001	-	-	-	<0,0001	0,0010
<b>Na</b>	<0,0001	<0,0002	-	-	-	0,012	0,0021
<b>P</b>	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,002	0,0006	0,0010	0,0020
<b>Pb</b>	0,057	0,071	0,036	0,17	0,079	0,030	<0,0005
<b>Sb</b>	<0,0004	<0,0002	-	0,0011	<0,0002	0,017	0,0059
<b>Sn</b>	0,042	0,041	0,021	0,051	0,043	0,031	0,0015
<b>Sr</b>	0,041	0,068	0,037	-	0,0007	0,011	0,0015
<b>V</b>	0,0093	0,0034	0,0036	-	0,0045	0,0050	0,0076
<b>Zr</b>	0,0014	0,0011	0,0011	-	0,0020	0,0032	0,0007