

## Reference Samples for the Analysis of Al Si<sub>9</sub>Cu<sub>3</sub>

Mass fractions in %

<b>Sample</b>	<b>3050-1</b>	<b>3051-1</b>	<b>3053-4</b>	<b>3054-4</b>	<b>3055-3</b>	<b>3056-2</b>
<b>Si</b>	5,2	6,57	10,18	8,09	9,36	9,07
<b>Fe</b>	0,46	0,47	0,99	0,75	0,50	0,28
<b>Cu</b>	3,29	1,63	3,65	3,65	2,53	1,59
<b>Mn</b>	0,22	0,084	0,45	0,64	0,25	0,30
<b>Mg</b>	0,20	0,054	0,41	0,25	0,14	0,48
<b>Cr</b>	0,048	0,0031	0,038	0,021	0,062	0,056
<b>Ni</b>	0,11	0,052	0,32	0,051	0,12	0,28
<b>Zn</b>	0,32	0,28	1,07	1,10	0,81	0,4737
<b>Ti</b>	0,12	0,045	0,16	0,120	0,026	0,099
<b>B</b>	<0,0002	-	<0,0002	<0,0005	0,0004	<0,0005
<b>Be</b>	-	-	-	<0,0002	-	<0,0001
<b>Bi</b>	-	-	0,0048	0,0012	0,0036	0,0040
<b>Ca</b>	0,0050	<0,0002	0,0065	0,0011	0,0024	0,0031
<b>Cd</b>	-	0,0006	0,0029	0,0010	0,0015	0,0019
<b>Co</b>	-	-	0,0014	0,0007	0,0012	0,0006
<b>Ga</b>	-	-	0,010	0,012	0,027	0,010
<b>Hg</b>	-	-	-	0,0086	-	-
<b>Li</b>	-	0,0003	0,0016	0,0003	0,0008	0,0005
<b>Na</b>	<0,0003	<0,001	0,0027	0,0059	0,0022	0,0023
<b>P</b>	<0,0005	<0,001	0,0050	0,0027	0,0021	0,0011
<b>Pb</b>	0,062	0,041	0,17	0,066	0,13	0,11
<b>Sb</b>	-	0,012	0,015	0,0013	0,0048	0,0021
<b>Sn</b>	0,038	0,030	0,097	0,046	0,11	0,095
<b>Sr</b>	0,014	0,0008	0,0076	0,0016	0,018	0,014
<b>V</b>	-	-	0,014	0,016	0,0072	0,0056
<b>Zr</b>	-	-	0,0008	0,017	0,0020	0,0012