

## Reference Samples for the Analysis of Al Si<sub>5</sub>Cu<sub>3</sub> and Al Si<sub>9</sub>Cu<sub>3</sub>

Mass fractions in %

<b>Sample</b>	<b>3041-3</b>	<b>3042-3</b>	<b>3043-4</b>	<b>3044-2</b>	<b>3045-2</b>	<b>3046-4</b>	<b>3047-4</b>	<b>3048-7</b>	<b>3049-4</b>
<b>Si</b>	2,09	3,74	5,56	6,95	11,08	7,03	7,79	8,80	8,56
<b>Fe</b>	0,78	0,99	0,78	0,79	0,858	0,21	0,67	0,87	1,19
<b>Cu</b>	2,94	3,14	2,86	2,71	3,16	3,07	3,07	2,81	2,54
<b>Mn</b>	0,54	0,54	0,55	0,54	0,61	0,15	0,86	0,34	0,51
<b>Mg</b>	0,60	0,76	0,64	0,68	0,89	0,095	0,32	0,29	0,23
<b>Cr</b>	0,0027	0,15	0,091	0,0044	0,0071	0,033	0,032	0,050	0,012
<b>Ni</b>	0,42	0,39	0,65	0,3729	0,40	0,18	0,20	0,15	0,25
<b>Zn</b>	0,51	1,08	0,77	0,49	0,50	0,58	1,09	1,01	0,83
<b>Ti</b>	0,16	0,15	0,16	0,16	0,23	0,17	0,20	0,10	0,15
<b>B</b>	-	-	<0,0003	-	-	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0003
<b>Be</b>	-	-	-	-	-	0,0018	-	0,0008	0,0010
<b>Bi</b>	-	-	0,0029	-	-	0,0061	0,0004	0,0026	0,0087
<b>Ca</b>	0,0046	0,0068	0,010	0,013	0,0049	0,0016	0,0013	0,0022	0,0058
<b>Cd</b>	-	-	0,0013	-	-	0,0040	0,0029	0,0046	0,0024
<b>Co</b>	-	-	-	-	-	0,0051	0,0013	0,0072	0,0030
<b>Ga</b>	-	-	0,016	-	-	0,020	0,018	0,038	0,012
<b>Hg</b>	-	-	-	-	-	0,0018	0,0035	0,0062	0,0036
<b>Li</b>	-	-	-	-	<0,0003	<0,0001	<0,0002	<0,0002	<0,0001
<b>Na</b>	-	-	-	-	<0,0003	0,0018	0,0002	0,0003	<0,0003
<b>P</b>	0,001	-	0,0022	0,0011	<0,001	0,0016	0,0031	0,0042	0,0028
<b>Pb</b>	0,17	0,17	0,20	0,17	0,16	0,077	0,26	0,088	0,12
<b>Sb</b>	-	-	<0,0005	-	-	0,0012	<0,0005	0,0052	<0,001
<b>Sn</b>	0,19	0,17	0,34	0,18	0,20	0,0039	0,048	0,075	0,097
<b>Sr</b>	-	0,061	0,093	0,0006	0,051	0,039	0,0003	0,097	0,040
<b>V</b>	-	-	0,011	-	-	0,0063	0,010	0,018	0,0099
<b>Zr</b>	-	-	0,0015	-	-	0,012	0,0027	0,0099	0,0057