

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

Mass fractions in %

<b>Sample</b>	<b>3011-3</b>	<b>3012-3</b>	<b>3013-3</b>	<b>3014-3</b>	<b>3015-5</b>	<b>3016-2</b>
<b>Si</b>	5,35	6,92	8,45	10,47	12,98	10,90
<b>Fe</b>	0,50	0,53	0,59	0,67	0,77	0,60
<b>Cu</b>	0,52	0,53	0,70	1,06	0,63	0,66
<b>Mn</b>	0,49	0,56	0,65	0,75	0,50	0,34
<b>Mg</b>	0,32	0,23	0,85	0,45	0,20	0,20
<b>Cr</b>	0,025	0,13	0,080	0,047	0,076	0,025
<b>Ni</b>	0,10	0,11	0,10	0,0094	0,12	0,019
<b>Zn</b>	0,32	0,48	0,39	0,32	0,36	0,22
<b>Ti</b>	0,13	0,16	0,11	0,14	0,12	0,039
<b>B</b>	<0,0002	-	<0,0005	-	-	<0,0002
<b>Bi</b>	-	-	-	-	-	0,0005
<b>Ca</b>	0,011	0,0074	0,0056	0,0022	0,038	0,0078
<b>Cd</b>	-	-	<0,0002	-	0,0050	-
<b>Co</b>	-	-	-	-	0,0048	-
<b>Ga</b>	-	-	-	-	-	0,012
<b>Hg</b>	-	-	-	-	-	0,0044
<b>Li</b>	-	-	<0,0002	-	-	-
<b>Na</b>	-	-	0,0004	-	-	-
<b>P</b>	0,0010	0,0005	0,0007	<0,001	0,0020	0,0018
<b>Pb</b>	0,098	0,10	0,36	0,0059	0,16	0,0056
<b>Sb</b>	-	-	<0,002	-	<0,0002	0,026
<b>Sn</b>	0,099	0,068	0,30	0,0057	0,16	0,0019
<b>Sr</b>	-	0,024	0,091	0,059	<0,0002	0,039
<b>V</b>	0,0082	-	-	-	0,010	0,011
<b>Zr</b>	0,0039	-	-	-	0,010	0,0059