

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)  
 Sample : AK5M2#593  
 Alloy : AL\_000 Mode :PA 04.11.2018 0:58:12

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	89,7	5,35	0,931	2,10	0,251	0,591	0,671
2	89,7	5,30	0,921	2,13	0,252	0,580	0,667
<b>Average</b>	<b>89,7</b>	<b>5,32</b>	<b>0,926</b>	<b>2,11</b>	<b>0,251</b>	<b>0,585</b>	<b>0,669</b>

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0367	0,0677	0,0482	0,0001	0,0148	0,0004	0,0669
2	0,0365	0,0698	0,0488	0,0001	0,0120	0,0004	0,0689
<b>Average</b>	<b>0,0366</b>	<b>0,0687</b>	<b>0,0485</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0134</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0679</b>

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0415	0,0005	0,0202	0,0033	0,0073	0,0236	0,0030
2	0,0317	0,0005	0,0207	0,0031	0,0097	0,0250	0,0027
<b>Average</b>	<b>0,0366</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0205</b>	<b>0,0032</b>	<b>0,0085</b>	<b>0,0243</b>	<b>0,0028</b>

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0219	< 0,0010	< 0,0030	0,0064	< 0,0100
2	0,0233	< 0,0010	< 0,0030	0,0068	< 0,0100
<b>Average</b>	<b>0,0226</b>	<b>&lt; 0,0010</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0066</b>	<b>&lt; 0,0100</b>

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)  
 Sample : AK5M2#651  
 Alloy : AL\_000 Mode :PA 25.01.2019 10:05:34

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	90,1	5,13	0,724	1,67	0,305	0,515	0,599
2	90,6	5,05	0,635	1,63	0,278	0,560	0,576
<b>Average</b>	<b>90,3</b>	<b>5,09</b>	<b>0,680</b>	<b>1,65</b>	<b>0,292</b>	<b>0,537</b>	<b>0,587</b>

  

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0720	0,117	0,0635	0,0002	> 0,0200	0,0007	0,110
2	0,0602	0,0855	0,0542	0,0001	0,0191	0,0005	0,0886
<b>Average</b>	<b>0,0661</b>	<b>0,101</b>	<b>0,0588</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0195</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,0994</b>

  

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,149	0,0011	0,0348	0,0070	0,0772	0,0407	0,0137
2	0,0981	0,0007	0,0271	0,0053	0,0479	0,0286	0,0102
<b>Average</b>	<b>0,123</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,0309</b>	<b>0,0062</b>	<b>0,0625</b>	<b>0,0347</b>	<b>0,0120</b>

  

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0347	0,0044	< 0,0030	0,0132	0,140
2	0,0294	0,0017	< 0,0030	0,0099	0,0500
<b>Average</b>	<b>0,0320</b>	<b>0,0030</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0116</b>	<b>0,0954</b>

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)

Sample : AK5M2#650

Alloy : AL\_000 Mode : PA 24.01.2019 9:50:19

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	90,2	5,01	0,706	1,76	0,230	0,785	0,832
2	90,3	4,95	0,695	1,72	0,234	0,790	0,823
<b>Average</b>	<b>90,3</b>	<b>4,98</b>	<b>0,701</b>	<b>1,74</b>	<b>0,232</b>	<b>0,787</b>	<b>0,827</b>

  

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0612	0,0590	0,0531	0,0001	0,0036	0,0003	0,0903
2	0,0636	0,0634	0,0535	0,0001	0,0024	0,0003	0,0919
<b>Average</b>	<b>0,0624</b>	<b>0,0612</b>	<b>0,0533</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0030</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0911</b>

  

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0230	0,0013	0,0217	0,0041	0,0120	0,0216	0,0034
2	0,0198	0,0012	0,0216	0,0035	0,0149	0,0231	0,0037
<b>Average</b>	<b>0,0214</b>	<b>0,0012</b>	<b>0,0217</b>	<b>0,0038</b>	<b>0,0135</b>	<b>0,0223</b>	<b>0,0036</b>

  

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0261	< 0,0010	< 0,0030	0,0088	0,0156
2	0,0273	< 0,0010	< 0,0030	0,0089	0,0102
<b>Average</b>	<b>0,0267</b>	<b>&lt; 0,0010</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0088</b>	<b>0,0129</b>

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)  
 Sample : AK5M2#649  
 Alloy : AL\_000 Mode :PA 23.01.2019 21:53:56

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	90,3	4,48	0,905	2,11	0,273	0,479	0,658
2	90,5	4,69	0,950	1,78	0,262	0,510	0,609
3	90,7	4,54	0,955	1,80	0,269	0,513	0,598
<b>Average</b>	<b>90,5</b>	<b>4,57</b>	<b>0,937</b>	<b>1,90</b>	<b>0,268</b>	<b>0,501</b>	<b>0,622</b>

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0697	0,0993	0,0635	0,0001	> 0,0200	0,0007	0,0978
2	0,0581	0,0938	0,0573	0,0001	> 0,0200	0,0006	0,0948
3	0,0559	0,0878	0,0552	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0836
<b>Average</b>	<b>0,0612</b>	<b>0,0936</b>	<b>0,0587</b>	<b>0,0001</b>	<b>&gt; 0,0200</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,0920</b>

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,109	0,0011	0,0329	0,0070	0,0564	0,0377	0,0101
2	0,0957	0,0007	0,0279	0,0056	0,0491	0,0282	0,0071
3	0,0681	0,0006	0,0248	0,0050	0,0351	0,0249	0,0067
<b>Average</b>	<b>0,0909</b>	<b>0,0008</b>	<b>0,0285</b>	<b>0,0059</b>	<b>0,0468</b>	<b>0,0303</b>	<b>0,0080</b>

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0330	0,0022	< 0,0030	0,0097	0,117
2	0,0279	0,0013	< 0,0030	0,0088	0,0465
3	0,0269	< 0,0010	< 0,0030	0,0085	0,0409
<b>Average</b>	<b>0,0293</b>	<b>0,0015</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0090</b>	<b>0,0683</b>

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)  
 Sample : AK5M2#648  
 Alloy : AL\_000 Mode :PA 23.01.2019 9:34:34

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	91,0	5,08	0,578	1,53	0,224	0,498	0,500
2	91,2	4,97	0,567	1,53	0,227	0,514	0,524
<b>Average</b>	<b>91,1</b>	<b>5,02</b>	<b>0,572</b>	<b>1,53</b>	<b>0,226</b>	<b>0,506</b>	<b>0,512</b>
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0484	0,0654	0,0575	0,0001	0,0017	0,0004	0,0809
2	0,0436	0,0585	0,0580	0,0001	0,0016	0,0004	0,0804
<b>Average</b>	<b>0,0460</b>	<b>0,0620</b>	<b>0,0577</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0016</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0807</b>
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0949	0,0011	0,0253	0,0039	0,0295	0,0264	0,0069
2	0,0566	0,0010	0,0231	0,0036	0,0275	0,0237	0,0053
<b>Average</b>	<b>0,0758</b>	<b>0,0011</b>	<b>0,0242</b>	<b>0,0038</b>	<b>0,0285</b>	<b>0,0250</b>	<b>0,0061</b>
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0272	< 0,0010	< 0,0030	0,0097	0,0258		
2	0,0255	< 0,0010	< 0,0030	0,0083	0,0189		
<b>Average</b>	<b>0,0264</b>	<b>&lt; 0,0010</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0090</b>	<b>0,0224</b>		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)  
 Sample : AK5M2#647  
 Alloy : AL\_000 Mode :PA 22.01.2019 21:38:09

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	90,9	4,72	0,701	1,67	0,245	0,636	0,620
2	91,4	4,40	0,654	1,67	0,257	0,617	0,604
<b>Average</b>	<b>91,1</b>	<b>4,56</b>	<b>0,678</b>	<b>1,67</b>	<b>0,251</b>	<b>0,626</b>	<b>0,612</b>

  

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0478	0,0608	0,0531	0,0001	> 0,0200	0,0004	0,0834
2	0,0443	0,0467	0,0503	0,0001	0,0133	0,0004	0,0635
<b>Average</b>	<b>0,0460</b>	<b>0,0538</b>	<b>0,0517</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0166</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0735</b>

  

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0535	0,0010	0,0231	0,0072	0,0251	0,0251	0,0053
2	0,0180	0,0007	0,0238	0,0037	0,0146	0,0236	0,0041
<b>Average</b>	<b>0,0357</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,0234</b>	<b>0,0055</b>	<b>0,0198</b>	<b>0,0243</b>	<b>0,0047</b>

  

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0225	< 0,0010	< 0,0030	0,0070	0,0169
2	0,0243	< 0,0010	< 0,0030	0,0065	< 0,0100
<b>Average</b>	<b>0,0234</b>	<b>&lt; 0,0010</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0068</b>	<b>0,0104</b>

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)

Sample : AK5M2#645

Alloy : AL\_000 Mode : PA 21.01.2019 21:55:04

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	89,7	5,25	0,738	2,23	0,241	0,530	0,903
2	89,8	5,17	0,740	2,21	0,235	0,528	0,889
3	89,6	5,27	0,739	2,26	0,235	0,534	0,895
<b>Average</b>	<b>89,7</b>	<b>5,23</b>	<b>0,739</b>	<b>2,23</b>	<b>0,237</b>	<b>0,531</b>	<b>0,896</b>

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0361	0,0822	0,0498	0,0001	0,0106	0,0003	0,0686
2	0,0375	0,0792	0,0483	0,0001	0,0072	0,0003	0,0667
3	0,0367	0,0804	0,0481	0,0001	0,0062	0,0004	0,0676
<b>Average</b>	<b>0,0368</b>	<b>0,0806</b>	<b>0,0487</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0080</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0677</b>

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0215	0,0004	0,0191	0,0038	0,0091	0,0241	0,0032
2	0,0186	0,0004	0,0179	0,0035	0,0126	0,0226	0,0033
3	0,0191	0,0005	0,0180	0,0033	0,0105	0,0224	0,0020
<b>Average</b>	<b>0,0197</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0183</b>	<b>0,0035</b>	<b>0,0108</b>	<b>0,0231</b>	<b>0,0028</b>

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0220	< 0,0010	< 0,0030	0,0068	0,0153
2	0,0225	< 0,0010	< 0,0030	0,0068	0,0178
3	0,0239	< 0,0010	< 0,0030	0,0073	0,0116
<b>Average</b>	<b>0,0228</b>	<b>&lt; 0,0010</b>	<b>&lt; 0,0030</b>	<b>0,0069</b>	<b>0,0149</b>