

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#010
 Alloy : AL_000 Mode :PA 28.06.2018 14:36:21

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,4	8,67	0,638	1,59	0,273	0,505	0,527
2	87,8	8,37	0,627	1,56	0,275	0,478	0,501
Average	87,6	8,52	0,633	1,58	0,274	0,492	0,514
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0328	0,0564	0,0632	0,0001	0,0029	0,0004	0,0515
2	0,0324	0,0618	0,0629	0,0001	0,0020	0,0003	0,0521
Average	0,0326	0,0591	0,0630	0,0001	0,0025	0,0003	0,0518
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0231	0,0005	0,0182	0,0034	< 0,0050	0,0296	0,0017
2	0,0248	0,0005	0,0183	0,0030	0,0064	0,0291	0,0024
Average	0,0240	0,0005	0,0182	0,0032	0,0055	0,0293	0,0020
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0222	< 0,0010	< 0,0030	0,0061	< 0,0100		
2	0,0211	< 0,0010	< 0,0030	0,0056	< 0,0100		
Average	0,0217	< 0,0010	< 0,0030	0,0059	< 0,0100		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#011
 Alloy : AL_000 Mode :PA 29.06.2018 8:32:55

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,3	7,87	0,785	1,95	0,285	0,459	0,713
2	87,6	7,78	0,756	1,85	0,283	0,369	0,710
Average	87,5	7,82	0,771	1,90	0,284	0,414	0,712

	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0392	0,0977	0,0541	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0828
2	0,0420	0,0992	0,0558	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0907
Average	0,0406	0,0985	0,0549	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0868

	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0929	0,0006	0,0213	0,0055	0,0424	0,0285	0,0063
2	0,0948	0,0006	0,0234	0,0051	0,0425	0,0293	0,0061
Average	0,0939	0,0006	0,0224	0,0053	0,0425	0,0289	0,0062

	Ga	Cd	Co	Ag	In
1	0,0230	< 0,0010	< 0,0030	0,0051	0,0439
2	0,0244	< 0,0010	< 0,0030	0,0057	0,0334
Average	0,0237	< 0,0010	< 0,0030	0,0054	0,0386

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#19
 Alloy : AL_000 Mode : PA 21.07.2018 11:21:25

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,9	8,04	0,915	1,40	0,183	0,306	0,849
2	87,8	8,09	0,900	1,41	0,184	0,307	0,861
Average	87,9	8,07	0,907	1,41	0,183	0,306	0,855
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0351	0,0626	0,0533	0,0001	0,0016	0,0003	0,0597
2	0,0365	0,0652	0,0549	0,0001	0,0016	0,0004	0,0561
Average	0,0358	0,0639	0,0541	0,0001	0,0016	0,0004	0,0579
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0267	0,0004	0,0194	0,0029	0,0093	0,0259	0,0014
2	0,0297	0,0004	0,0201	0,0027	0,0104	0,0267	0,0012
Average	0,0282	0,0004	0,0197	0,0028	0,0099	0,0263	0,0013
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0240	< 0,0010	< 0,0030	0,0057	< 0,0100		
2	0,0258	< 0,0010	< 0,0030	0,0065	0,0184		
Average	0,0249	< 0,0010	< 0,0030	0,0061	0,0138		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#24
 Alloy : AL_000 Mode :PA 25.07.2018 16:18:04

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	88,0	7,91	0,753	1,12	0,256	0,450	0,979
2	88,6	7,48	0,721	1,15	0,258	0,412	0,891
Average	88,3	7,69	0,737	1,14	0,257	0,431	0,935
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0410	0,107	0,0560	0,0001	0,0024	0,0004	0,0676
2	0,0446	0,120	0,0538	0,0001	0,0020	0,0004	0,0650
Average	0,0428	0,114	0,0549	0,0001	0,0022	0,0004	0,0663
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0364	0,0005	0,0203	0,0034	0,0127	0,0308	0,0023
2	0,0451	0,0005	0,0207	0,0032	0,0141	0,0314	0,0035
Average	0,0407	0,0005	0,0205	0,0033	0,0134	0,0311	0,0029
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0264	< 0,0010	< 0,0030	0,0066	0,0233		
2	0,0249	< 0,0010	< 0,0030	0,0072	0,0235		
Average	0,0256	< 0,0010	< 0,0030	0,0069	0,0234		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#23
 Alloy : AL_000 Mode :PA 25.07.2018 9:07:05

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,4	8,07	0,743	1,86	0,308	0,476	0,452
2	87,6	8,12	0,733	1,77	0,297	0,505	0,439
Average	87,5	8,09	0,738	1,82	0,302	0,490	0,445
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0425	0,131	0,0733	0,0001	> 0,0200	0,0006	0,0903
2	0,0411	0,104	0,0680	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0681
Average	0,0418	0,118	0,0707	0,0001	> 0,0200	0,0005	0,0792
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,118	0,0011	0,0220	0,0058	0,0396	0,0305	0,0079
2	0,0531	0,0008	0,0214	0,0046	0,0217	0,0272	0,0042
Average	0,0860	0,0010	0,0217	0,0052	0,0306	0,0288	0,0060
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0255	< 0,0010	< 0,0030	0,0047	0,0376		
2	0,0230	< 0,0010	< 0,0030	0,0056	0,0176		
Average	0,0242	< 0,0010	< 0,0030	0,0051	0,0276		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#002
 Alloy : AL_000 Mode :PA 21.06.2018 8:03:53

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,8	7,55	0,925	1,90	0,235	0,372	0,702
2	87,9	7,51	0,910	1,93	0,242	0,371	0,692
Average	87,9	7,53	0,918	1,92	0,238	0,371	0,697
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0379	0,0941	0,0586	0,0001	0,0169	0,0004	0,0686
2	0,0402	0,0865	0,0585	0,0001	0,0103	0,0004	0,0647
Average	0,0390	0,0903	0,0586	0,0001	0,0136	0,0004	0,0666
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0352	0,0005	0,0166	0,0138	0,0162	0,0276	0,0029
2	0,0294	0,0005	0,0174	0,0091	0,0087	0,0280	0,0018
Average	0,0323	0,0005	0,0170	0,0115	0,0124	0,0278	0,0023
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0225	< 0,0010	< 0,0030	0,0064	< 0,0100		
2	0,0229	< 0,0010	< 0,0030	0,0058	< 0,0100		
Average	0,0227	< 0,0010	< 0,0030	0,0061	< 0,0100		

Foundry Master 01I0086 (Optiknr.01I0086)
 Sample : AK9M2#001
 Alloy : AL_000 Mode :PA 20.06.2018 14:54:38

	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn
1	87,4	7,73	0,880	1,91	0,230	0,418	0,997
2	87,3	7,78	0,912	1,98	0,226	0,417	0,978
Average	87,3	7,76	0,896	1,95	0,228	0,418	0,988
	Cr	Ni	Ti	Be	Ca	Li	Pb
1	0,0381	0,113	0,0490	0,0001	< 0,0005	0,0003	0,0613
2	0,0385	0,111	0,0484	0,0001	< 0,0005	0,0004	0,0551
Average	0,0383	0,112	0,0487	0,0001	< 0,0005	0,0003	0,0582
	Sn	Sr	V	Na	Bi	Zr	B
1	0,0331	0,0004	0,0174	0,0027	0,0147	0,0270	0,0022
2	0,0310	0,0005	0,0186	0,0027	0,0089	0,0273	0,0011
Average	0,0321	0,0005	0,0180	0,0027	0,0118	0,0272	0,0017
	Ga	Cd	Co	Ag	In		
1	0,0239	< 0,0010	< 0,0030	0,0057	0,0126		
2	0,0235	< 0,0010	< 0,0030	0,0066	< 0,0100		
Average	0,0237	< 0,0010	< 0,0030	0,0061	0,0104		