

Zinc concentrate			
IMN KC8	IMN KC10	IMN KC11	
CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	
Powder	Powder	Powder	
150 g	150 g	280 g	%
Pb	2,20	2,59	1,21
Zn	59,52	54,49	54,51
Fe	0,88	1,47	6,53
CaO	2,37	4,35	0,72
S	29,58	28,23	-
Al ₂ O ₃	0,029	0,05	0,069
SiO ₂	0,14	0,24	0,26
MgO	1,21	2,54	0,30
Cd	0,40	0,40	-
As	-	-	0,042
Sog	-	-	32,36
Sb	-	-	0,0020
Co	-	-	0,00018
Ni	-	-	0,0015

Roasted Zinc Oxide			
IMN TT9	IMN TC/P 10	Blende Ore	
CRM-CH	CRM-CH	IMN RB7	Galmel Ore
Powder	Powder	CRM-CH	IMN RG8
220 g	240 g	Powder	CRM-CH
%	%	170 g	Powder
		%	130 g
			Chips
			100 g
			ppm
Zn	53,4	3,07	5,40
Pb	3,77	(0,26)	0,84
Fe	5,64	8,28	6,34
Cd	0,0049	0,033	0,047
S	0,52	(10,3)	0,57
SiO ₂	5,47	(0,8)	2,64
CaO	6,96	24,35	26,45
MgO	3,50	15,26	12,16
F	0,055	-	-
Cl	0,033	-	-
Al ₂ O ₃	-	-	0,90
Cu	-	-	(Znox. 4,36)
Sn	-	-	(Pbox. 0,72)

Electrolytic Zinc			
IMN ZA1	IMN ZA2	IMN ZA3	IMN ZA4
CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
Rod	Rod	Rod	Rod
10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm
%	%	%	%
Pb	0,025	0,011	0,0028
Cd	0,0042	0,0029	0,00092
Fe	0,00167	0,0061	0,00078
Cu	(0,0032)	0,0013	0,00011
Sn	0,0038	0,0012	0,00036
Zn	the rest	the rest	the rest
			0,0016
			0,00049
			0,00040
			0,00032
			0,00011
			the rest

Zinc-Aluminium Foundry Alloy														
	CAN NZA1		CAN NZA2		CAN NZA3		CAN NZA4		CAN NZA5		CAN NZA6		CAN NZA7	
	CRM-S	CH	CRM-S	CH	CRM-S	CH	CRM-S	CH	CRM-S	CH	CRM-S	CH	CRM-S	CH
	Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g		Disc, powder 50x12 mm, 80g	
	%		%		%		%		%		%		%	
Al	28,70	23,81	25,99	26,65	10,85	7,54	13,17							
Cu	1,51	3,00	2,00	2,45	1,04	3,17	0,212							
Mg	0,020	0,029	0,0049	0,0106	0,021	0,00037	0,052							
Fe	0,046	0,021	0,066	0,027	0,016	0,0105	0,016							
Sn	0,0069	0,0045	0,0034	0,0087	0,0017	0,0051	0,0116							
Pb	0,0030	0,0079	0,0045	0,0101	0,0012	0,0809	0,0136							
Cd	0,00098	0,0047	0,0064	0,0029	0,0095	0,0147	0,00020							

Zinc Concent.	
BAM M601	
CRM-S	
Disc	
45x30 mm	
	µg/g
Cd	0,55
Fe	2,20
Cu	1,89
Ti	2,25
Pb	15,7
Al	(<0,5)
In	(<0,05)
Zn	bal.

Zinc Base Alloy - ASTM AG40A																
	NIST 625		NIST 626		NIST 627		NIST 628		NIST 629		NIST 630		NIST 631		NIST 94c	
	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	Chips	
	44x19 mm		44x19 mm		44x19 mm		44x19 mm		44x19 mm		44x19 mm		45x19 mm		150g	
	%		%		%		%		%		%		%		%	
Cu	0,034	0,056	0,132	0,611	1,50	0,976	0,0013									
Al	3,06	3,56	3,88	4,59	5,15	4,30	0,50									
Mg	0,070	0,020	0,030	0,0094	0,094	0,030	<0,001									
Fe	0,036	0,103	0,023	0,066	0,017	0,023	0,005									
Pb	0,0014	0,0022	0,0082	0,0045	0,0135	0,0083	0,001									
Cd	0,0007	0,0016	0,0051	0,0040	0,0155	0,0048	0,0002									
Sn	0,0006	0,0012	0,0042	0,0017	0,012	0,0040	0,0001									
Cr	0,0128	0,0395	0,0038	0,0087	0,0008	0,0031	0,0001									
Mn	0,031	0,048	0,014	0,0091	0,0017	0,0106	0,00015									
Ni	0,0184	0,047	0,0029	0,030	0,0075	0,0027	<0,00005									
Si	0,017	0,042	0,021	0,008	0,078	0,022	0,002									
In	-	-	-	-	-	-	0,0023									
Ga	-	-	-	-	-	-	0,002									
Ca	-	-	-	-	-	-	<0,001									
Ag	-	-	-	-	-	-	<0,00005									
Ge	-	-	-	-	-	-	0,0002									

Zinc Concent.	
CAN CZN-3	
CRM-CH	
Powder	
200g	
	%
SiO2	(0,94)
Cu	0,685
Zn	50,92
Pb	0,113
Ag	0,0045
Hg	(0,0005)
S	31,6
Fe	9,97
Sb	(0,001)
As	0,039
Cd	0,248
Mn	(0,0096)

Residuals in Zinc												
	MBH 336Zn1K		MBH 336Zn2K		MBH 336Zn3J		MBH 336Zn4B		MBH 336Zn5A		MBH 336Zn5A	
	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc
	50x20 mm		50x20 mm		40x15 mm		50x20 mm		50x20 mm		50x20 mm	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Pb	0,95	0,46	0,019	2,87	0,91	1,82	0,0008					
Mg	0,0049	0,033	0,134	0,179	<0,0005	0,0008						
Al	0,014	0,99	0,43	1,39	0,035	0,105						
Cd	0,0056	0,171	0,341	0,638	0,056	0,140						
Fe	0,0124	0,12	0,27	0,018	0,016	0,08						
Sn	0,0053	0,040	0,111	2,38	0,21	0,0023						
Cu	0,0070	0,196	0,36	0,874	0,023	0,0203						
Mn	0,0035	0,014	0,0058	0,038	(0,0001)	0,0010						
Ni	-	0,005	-	0,0074	(0,0005)	0,0018						
Sb	-	-	-	0,048	0,008	0,234						
Bi	-	-	-	0,027	(0,001)	0,123						
In	-	-	-	0,0035	-	0,123						
Tl	-	-	-	(0,004)	-	0,0132						
Ag	-	-	-	0,0023	-	0,0055						
As	-	-	-	0,0005	-	0,0020						

Binaries		
MBH ZMn1A		
CRM-S	Disc	%
50x20mm		
Mn		1,058
Ni		(0,0009)
Pb		(0,0026)
Mg		(0,0001)
Al		(0,0001)
Cd		(0,0002)
Fe		(0,0025)
Cu		(0,0005)

Zinc with Impurities																
	MBH 438Zn1C		MBH 438Zn2B		MBH 438Zn3B		MBH 438Zn4C		MBH 438Zn5C		MBH 438Zn6C		MBH 438Zn7C		MBH 438Zn8C	
	CRM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc
	50x20mm		40x15mm		40x15mm		50x20mm		50x20 mm		50x20 mm		50x20mm		50x20mm	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Pb	0,068	0,26	0,21	0,325	0,15	0,42	1,25	0,73								
Mg	0,0011	0,015	0,052	0,126	0,0018	0,0045	0,0028	0,007								
Al	0,055	0,030	0,17	0,144	0,022	0,0048	0,137	0,225								
Cd	0,376	0,29	0,18	0,094	0,064	0,047	0,015	0,0079								
Fe	0,01	0,23	(0,05)	0,056	0,012	0,017	(0,0044)	0,003								
Sn	0,049	0,0015	0,087	0,038	0,009	0,110	0,0047	0,011								
Cu	0,175	0,030	0,092	0,022	0,072	0,020	0,012	0,020								
Mn	0,0015	-	-	0,007	0,025	0,0015	-	0,0015								
Ni	0,0029	-	-	0,0040	0,0014	0,0005	0,012	0,024								
Ti	(0,001)	-	0,18	0,005	0,33	0,062	0,009	0,012								
Cr	0,002	-	0,004	(0,0003)	0,0075	0,0020	0,0045	0,0019								
Ce	-	-	0,037	-	-	-	-	-								
La	-	-	(0,023)	-	-	-	-	-								
Sb	0,002	-	-	0,017	0,0052	0,034	0,090	0,016								
Bi	0,0017	-	-	0,011	0,031	0,010	-	0,011								
Si	0,006	-	-	(0,002)	<0,0005	<0,0005	-	(0,005)								

Galvan. Alloys		
MBH CGLF		
CRM-S	Disc	%
42x20 mm		
Pb		0,046
Al		0,28
Cd		(0,0015)
Sn		<0,001
Cu		(0,0005)

		Zn/Al											
		MBH 42Z1H	MBH 42Z2H	MBH 42Z3H	MBH 42Z4H	MBH 42Z5J	MBH 42Z6A	MBH 42Z7A	MBH 42Z8A	MBH 42Z9A			
		CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	
		Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	
		50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Pb		0,0022	0,0052	0,0060	0,0113	0,0048	0,0090	0,0097	0,0025	0,0021			
Mg		0,0041	0,0147	0,0288	0,058	0,073	0,180	0,0095	0,0033	0,0464			
Al		4,61	4,04	3,72	3,55	4,22	3,60	4,39	7,03	5,58			
Cd		0,0005	0,0010	0,0048	0,0076	0,0021	0,0041	0,030	0,0003	0,0054			
Fe		0,0024	0,0040	(0,047)	0,012	0,029	0,005	0,027	0,013	0,032			
Sn		0,0006	0,0021	0,0030	0,0060	0,0022	0,006	0,012	(0,0023)	-			
Cu		0,0019	0,0186	0,159	0,063	0,098	0,240	0,0249	0,0215	0,0070			
Ni		0,0017	0,0051	0,0102	0,0177	0,0185	0,0003	0,0067	0,0019	(0,0003)			
Mn		0,0007	0,012	0,0252	0,0077	0,0068	0,016	0,0045	0,0014	0,0006			
Cr		<0,0005	0,0018	0,002	-	0,0018	0,0036	-	-	-			
Si		0,0046	0,0089	0,015	-	-	0,010	0,006	0,013	(0,004)			
Sb		(0,0009)	0,0026	0,003	(0,0029)	(0,0055)	0,0155	-	-	-			
Ce		0,0027	0,0049	(0,0003)	0,020	0,0109	-	0,053	0,0081	0,0047			
La		0,0026	0,0044	(0,0003)	0,02	0,009	-	0,047	0,0079	0,0044			

		Galvanizing Alloys											
		MBH GLV1A	MBH GLV2A	MBH GLV3A	MBH GLV4A	MBH GLV5A	MBH GLV6A	MBH GLV7A					
		CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
		Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc	Disc
		50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm	50x20mm
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Pb		0,056	0,214	0,0080	0,0038	0,0187	0,120	0,082					
Al		0,115	0,068	0,31	0,201	0,014	0,474	0,399					
Cd		0,0093	0,0025	0,021	(0,0001)	0,0138	0,0053	0,00056					
Fe		0,059	0,048	0,012	0,017	0,076	0,0047	0,0031					
Sn		0,010	0,003	0,006	<0,005	0,020	0,0152	-					
Cu		0,0028	0,0052	0,0188	0,0009	0,0116	0,039	0,023					
Ni		0,0141	0,0070	0,0301	0,049	0,0030	0,0008	0,0060					
Bi		0,0025	0,017	0,0011	0,0051	0,0105	0,0248	0,0108					
Sb		<0,001	0,006	0,048	0,025	0,162	0,0112	0,0031					
As		<0,001	<0,001	-	<0,002	0,0041	0,0014	0,0016					
Cr		-	-	-	-	-	0,0029	0,0010					
Mn		-	-	-	-	-	0,0013	0,0025					
Co		-	-	-	-	-	0,0047	(0,0001)					

		High-Alloy Zn MBH ZnCd30A		
		RM-S	Disc	%
		40x15 mm		
Sb		1,03		
Cu		0,05		
Pb		0,09		
Cd		31,0		
Bi		0,05		
Sn		0,05		
Fe		0,002		
Zn		rem.		
Ni		0,001		
Ag		0,05		

Zn/Al/Cu

	MBH 43Z1J		MBH 43Z2K		MBH 43Z3L		MBH 43Z4B		MBH 43Z5A		MBH 43Z6A		MBH 53Z11E		MBH 53Z12D		MBH 53Z13D		MBH 53Z14D		MBH 53Z15C	
	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc	CRM-S	Disc
50x20 mm	%	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%	50x20 mm	%
Pb	0,0017	0,0066	0,0132	0,0132	0,0045	0,0045	0,0016	0,0016	0,0305	0,0133	0,0125	0,0082	0,0054									
Mg	0,0145	0,0739	0,0143	0,043	0,041	0,0256	0,0256	0,053	0,027	0,0204	0,0026	0,0024	0,0024									
Al	4,50	3,80	3,64	4,76	3,05	4,02	4,02	11,61	10,05	9,55	8,24	7,36										
Cd	0,00037	0,0068	0,0132	0,0025	0,0111	0,0016	0,0016	0,0224	0,0114	0,0100	0,0067	0,0030										
Fe	0,0058	0,020	0,061	0,064	0,023	0,019	0,0091	0,0091	0,047	0,05	0,015	0,009										
Sn	(0,0007)	0,0036	0,0125	0,0023	0,0032	0,0053	0,0053	0,0206	0,0089	0,0111	0,0053	0,004										
Cu	0,501	1,04	1,58	3,21	6,05	2,72	2,72	0,515	0,796	0,981	1,23	1,53										
Ni	0,0010	0,0124	0,0061	0,0286	0,0021	0,029	0,0014	0,0014	0,0035	0,0109	0,0052	0,0019										
Mn	0,0005	0,0059	0,0125	0,088	0,0030	0,0006	0,0006	0,0089	0,0059	0,0070	0,0033	0,0020										
Si	(0,0037)	0,009	0,005	0,0065	0,003	0,012	0,012	0,020	0,008	0,0048	0,010	0,011										
Cr	0,0009	0,0021	0,0045	0,0063	0,0010	0,0006	0,0006	0,0010	0,0023	0,0046	0,0025											
Ti	0,0014	-	-	0,0017	0,0009	0,0013	0,0013	0,013	0,0054	0,0012	0,0020	0,005										
Sb	0,0016	0,008	(0,0030)	0,0043	-	0,0045	0,0045	0,0091	0,0039	0,009	0,011	0,005										
Bi	0,0031	0,0019	0,018	0,012	-	0,0049	0,0049	0,0035	0,002	0,010	0,010	0,005										

High-Alloy Zinc

	MBH 44Z1A		MBH 44Z2A		MBH 44Z3A		MBH 44Z4A		MBH 44Z5A	
	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc
40x15 mm	%	%	40x15 mm	%	40x15 mm	%	40x15 mm	%	40x15 mm	%
Al	8,0	12,6	17,8	20,3	20,4	20,4				
Sb	10,6	9,5	8,1	6,7	5,2	5,2				
Mg	0,001	0,035	0,005	0,008	<0,001	<0,001				
Cu	0,028	0,003	0,011	0,007	0,001	0,001				
Pb	0,019	0,053	0,020	0,032	0,010	0,010				
Cd	0,027	0,005	0,012	0,011	0,001	0,001				
Bi	0,024	0,030	0,013	0,016	0,004	0,004				
Sn	0,024	0,018	0,019	0,018	0,003	0,003				
Fe	0,007	0,007	0,009	0,011	0,010	0,010				
Zn	rem.	rem.	rem.	rem.	rem.	rem.				

Zn/Al Galvalume

	MBH ZnAl1A		MBH ZnAl2A		MBH ZnAl3A		MBH ZnAl4A		MBH ZnAl5A	
	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc	RM-S	Disc
60x6 mm	%	%	60x6 mm	%	60x6 mm	%	60x6 mm	%	60x6 mm	%
Zn	24,5	36,1	45,8	45,8	54,65	40,8				
Si	2,72	2,58	1,00	0,67	1,88	1,88				
Fe	0,28	0,20	0,127	0,095	0,050	0,050				
Cu	0,065	0,048	0,021	0,013	0,0035	0,0035				
Sn	0,020	0,008	0,003	0,0023	0,0024	0,0024				
Pb	0,020	0,010	0,0046	0,003	0,004	0,004				
Mg	0,013	0,007	0,003	<0,0005	0,030	0,030				
Ti	0,022	0,025	0,0087	0,0038	0,003	0,003				
Ca	(0,018)	(0,009)	(0,006)	(0,0023)	(0,009)	(0,009)				
Li	(0,0022)	(0,0034)	(0,0006)	(0,0002)	(0,005)	(0,005)				
Al	(72,6)	(60,9)	(53,0)	(44,5)	(57,0)	(57,0)				

Specialty Alloy			
MBH 2951Zn1A	MBH 2951Zn2A	MBH 2951Zn3A	
CRM-S,CH	CRM-S	CRM-S,CH	
Disc, chips	Disc	Disc, chips	
50x20mm, 50g	50x20mm	50x20mm, 50g	
%	%	%	%
Pb	0,0042	0,0040	0,0065
Mg	0,0029	0,0123	0,0164
Al	0,029	0,032	0,078
Cd	0,0005	0,0037	0,0062
Fe	0,011	0,019	0,029
Sn	(0,0007)	(0,0015)	(0,006)
Cu	0,79	1,37	1,89
Ni	0,0038	0,0027	0,0010
Mn	0,0013	0,0011	0,0018
Ti	0,278	0,209	0,133
Cr	0,083	0,142	0,184

Zinc with Impurities					
MBH 41Z10M	MBH 41Z30K	MBH 41Z40K	MBH 41Z50L		
CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH		
Chips	Chips	Chips	Chips		
50g	50g	50g	50g		
%	%	%	%		
Pb	0,0018	0,0052	0,0092	0,0235	
Mg	(0,0003)	0,0009	0,0019	0,012	
Al	(0,00015)	0,0083	0,0096	0,142	
Cd	0,00005	0,0044	0,0066	0,024	
Fe	0,0005	0,002	0,003	(0,015)	
Sn	<0,0002	0,0039	0,0070	0,0213	
Cu	0,0005	0,0019	0,0047	0,0228	
Ni	0,00010	0,0031	0,0069	0,0116	
Mn	0,00018	0,0007	0,0012	0,0033	
Sb	(0,0004)	0,0037	0,005	0,006	
In	<0,0005	0,0007	0,0015	0,004	
Tl	(0,0003)	0,002	0,003	0,0032	
Ti	-	0,0012	<0,0005	-	

Zn/Al/Cu			
MBH 43Z21C	MBH 43Z22C	MBH 43Z23C	
CRM-S	CRM-S	CRM-S	
Disc	Disc	Disc	
50x20mm	50x20mm	50x20mm	
%	%	%	%
Pb	0,012	0,0060	0,0028
Mg	0,047	0,022	0,0133
Al	23,5	27,4	31,4
Cd	0,027	0,0050	0,0024
Fe	0,12	(0,36)	(0,24)
Sn	0,0140	0,0061	(0,002)
Cu	1,81	2,32	2,74
Ni	0,043	0,027	0,0115
Mn	0,0104	0,0096	0,0124
Si	0,022	0,038	0,061
Cr	0,0087	0,019	0,036
Ti	0,013	0,0065	0,0026

Zinc with Impurities					
MBH 336Z10K	MBH 336Z30J	MBH 336Z40B	MBH 336Z50A	MBH 336Z60A	
CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	
Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	
50g	50g	50g	50g	50g	
%	%	%	%	%	
Pb	0,95	0,019	2,87	0,91	1,82
Mg	0,0049	0,134	0,179	<0,0005	0,0008
Al	0,014	0,43	1,39	0,035	0,105
Cd	0,0056	0,341	0,638	0,056	0,014
Fe	0,0124	0,270	(0,018)	0,016	0,08
Sn	0,005	0,111	2,38	0,21	0,0023
Cu	0,007	0,361	0,874	0,023	0,0203
Ni	(0,0006)	-	0,0074	(0,0005)	0,0018
Mn	0,0035	0,0058	0,038	(0,0001)	0,0010
Sb	-	-	0,048	0,008	0,0234
As	-	-	0,0005	-	0,0020
Bi	-	-	0,027	(0,001)	0,123
In	-	-	0,0035	-	0,0123
Tl	-	-	(0,004)	-	0,0132
Ag	-	-	0,0023	-	0,0055

Zinc with Impurities				
	MBH 438Z10C	MBH 438Z40C	MBH 438Z70C	MBH 438Z80C
	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH
	Chips	Chips	Chips	Chips
	50g	50g	50g	50g
	%	%	%	%
Pb	0,068	0,325	1,25	0,73
Mg	0,0012	0,126	0,0028	0,007
Al	0,055	0,144	0,137	0,225
Cd	0,376	0,094	0,015	0,0079
Fe	0,01	0,056	(0,0044)	0,003
Sn	0,049	0,038	0,0047	0,011
Cu	0,175	0,0022	0,012	0,020
Ni	0,0029	0,0040	0,012	0,024
Mn	0,0015	0,0007	-	0,0015
Sb	0,002	0,017	0,090	0,016
Bi	0,0017	0,011	-	0,011
Ti	(0,001)	0,005	0,009	0,012
Cr	0,002	(0,0003)	0,0045	0,0019

Zn/Al/Cu									
	MBH Z20A	MBH Z20K	MBH Z30L	MBH Z40B	MBH Z50A	MBH Z60A			
	RM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH			
	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips			
	50g	50g	50g	50g	50g	50g			
	%	%	%	%	%	%			
Pb	0,008	0,0065	0,0132	(0,0024)	0,0045	0,0016			
Mg	0,042	0,073	0,0143	0,043	0,041	0,0256			
Al	3,2	3,79	3,64	4,76	3,05	4,02			
Cd	0,01	0,0068	0,0132	0,0025	0,0111	0,0016			
Fe	0,02	0,021	0,061	(0,064)	0,023	0,019			
Sn	0,01	0,003	0,0125	(0,0023)	0,0032	0,0053			
Cu	0,89	1,04	1,59	3,21	6,05	2,72			
Ni	0,003	0,012	0,0061	0,0286	0,0021	0,029			
Mn	0,008	0,0059	0,0125	0,088	0,0030	0,0006			
Cr	-	0,0021	0,004	0,0063	0,0010	0,0006			
Ti	-	-	-	0,0017	0,0009	0,0013			
Bi	-	(0,0022)	0,018	0,012	-	0,0049			
Sb	-	0,008	0,003	0,0043	-	0,0045			
Si	-	0,009	0,005	(0,0065)	0,003	0,012			
In	-	0,003	(0,0019)	-	-	-			
Tl	-	0,004	(0,0035)	-	-	-			

Zn/Al									
	MBH 42Z10A	MBH 42Z30H	MBH 42Z40A	MBH 42Z40B	MBH 42Z50A	MBH 42Z70A	MBH 42Z80A		
	RM-CH	CRM-CH	RM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH		
	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips		
	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g		
	%	%	%	%	%	%	%		
Pb	0,002	0,006	0,01	0,011	0,0047	0,0097	0,0025		
Mg	<0,001	0,0287	0,05	0,058	0,073	0,0095	0,0033		
Al	4,3	3,74	3,25	3,51	4,22	4,39	7,03		
Cd	<0,001	0,0048	0,003	0,008	0,0021	0,030	0,0003		
Fe	0,002	(0,047)	0,005	0,014	0,029	0,027	0,013		
Sn	0,002	0,0030	0,003	0,006	(0,0023)	0,012	(0,0023)		
Cu	0,003	0,159	0,057	0,063	0,019	0,0249	0,0215		
Ni	0,001	0,0102	0,017	0,017	0,100	0,0067	0,0019		
Mn	<0,001	0,0256	0,014	0,008	0,019	0,0045	0,0014		
Cr	-	0,0020	-	-	0,0018	(0,0001)	(0,0002)		
In	-	-	-	(0,0014)	0,0050	-	-		
Tl	-	-	-	(0,0026)	0,0056	-	-		
Sb	-	0,003	-	0,002	0,005	-	-		
Si	-	0,015	-	-	-	0,006	0,013		
Ce	-	(0,0003)	-	0,021	0,011	0,053	0,0081		
La	-	(0,0003)	-	0,019	0,009	0,047	0,0079		

		Zn/Al/Cu			
MBH Z110A	MBH Z120D	MBH Z130D	MBH Z140D	MBH Z150A	MBH Z150C
RM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	RM-CH	CRM-CH
Chips		Chips		Chips	
50g	50g	50g	50g	50g	50g
%	%	%	%	%	%
Pb	0,015	0,0125	0,0082	0,003	0,0054
Mg	0,05	0,0204	0,0026	0,01	0,0024
Al	11,2	9,55	8,24	8,1	7,36
Cd	0,014	0,0100	0,0067	0,002	0,0030
Fe	0,008	0,047	0,015	0,004	0,009
Sn	0,02	0,0089	0,0111	0,004	0,004
Cu	0,47	0,796	1,23	1,37	1,53
Ni	0,006	0,0035	0,0109	0,006	0,0019
Mn	0,01	0,0059	0,0033	0,002	0,0020
Cr	-	0,0023	0,0046	-	0,0025
Ti	-	0,0054	0,0012	-	0,0020
Bi	-	(0,002)	0,010	-	0,005
Sb	-	0,0039	0,011	-	0,005
Si	-	(0,008)	0,010	-	(0,011)

		Zn/Al/Cu			
MBH Z210A	MBH Z210C	MBH Z230A	MBH Z230C	MBH Z230C	
RM-CH	CRM-CH	RM-CH	CRM-CH	CRM-CH	
Chips		Chips		Chips	
50g	50g	50g	50g	50g	
%	%	%	%	%	
Pb	0,007	0,012	0,002	0,0028	
Mg	0,06	0,047	0,01	0,0133	
Al	24,9	23,5	29,8	31,4	
Cd	0,01	0,027	0,002	0,0024	
Fe	0,05	0,12	0,008	(0,24)	
Sn	0,01	0,0140	0,003	(0,002)	
Cu	2,05	1,81	2,73	2,74	
Ni	0,002	0,043	0,003	0,0115	
Mn	0,009	0,0104	0,002	0,0124	
Cr	-	0,0087	-	0,036	
Ti	-	0,013	-	0,0026	
Si	-	0,022	-	0,061	

		Galvanizing Alloys					
MBH GLV10A	MBH GLV20A	MBH GLV30A	MBH GLV40A	MBH GLV50A	MBH GLV60A	MBH GLV70A	
CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	CRM-CH	
Chips		Chips		Chips		Chips	
50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	
%	%	%	%	%	%	%	
Pb	0,056	0,0080	0,0038	0,0187	0,120	0,082	
Al	0,115	0,31	0,201	0,014	0,475	0,399	
Cd	0,0093	0,0025	(0,0001)	0,0138	0,0055	0,00056	
Fe	0,059	0,048	0,012	0,076	0,0048	0,0031	
Sn	0,010	0,003	<0,005	0,020	0,015	(0,0006)	
Cu	0,0028	0,0052	0,0188	0,0116	0,041	0,023	
Ni	0,0141	0,0070	0,0301	0,0030	0,0008	0,0060	
Mn	-	-	-	-	0,0025	0,0014	
Sb	<0,001	0,006	0,048	0,162	0,011	0,0031	
As	<0,001	<0,001	(0,0008)	0,0041	0,0015	0,0016	
Bi	0,0025	0,017	0,0011	0,0109	0,024	0,0108	
Cr	-	-	-	-	0,0030	0,0010	
Co	-	-	-	-	0,0050	(0,0001)	