

	Basic Slag			
	BAS 381	BAS 879-1	BAM D 826-1	BAM D 827-1
	CRM	ECRM	ECRM	ECRM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%
SiO ₂	8,78	8,82	8,96	6,21
TiO ₂	0,35	0,535	-	-
Al	-	-	0,696	-
Al ₂ O ₃	0,67	0,803	-	(0,57)
Fe	13,3	18,97	-	-
FeO	3,69	-	-	-
CaO	49,0	43,70	46,48	47,38
MgO	1,03	2,19	(2,46)	(3,70)
Cr	-	-	0,182	-
Cr ₂ O ₃	0,33	0,477	-	(0,14)
MnO	3,16	4,45	-	-
V	-	-	0,503	-
V ₂ O ₅	0,94	0,738	(0,89)	(1,15)
P ₂ O ₅ (Total)	15,7	8,46	14,65	20,70
P ₂ O ₅ (Cit.Sol.)	15,2	7,59	10,73	18,79
P ₂ O ₅ (Form.Sol.)	-	(5,73)	-	-
P ₂ O ₅ (Citric Acid Sol.)	-	-	-	-
S	0,19	0,102	-	-
F	-	0,368	(0,3667)	-
B	-	-	(0,0029)	-
Cu	-	-	(0,0019)	-
Fe (Total)	-	-	(20,73)	(15,72)
K	-	-	0,0278	-
Mn (Total)	-	-	(3,46)	(2,34)
Mo	-	-	(0,0011)	-
Na	-	-	0,375	-
Ni	-	-	(0,0017)	-
Pb	-	-	(0,0049)	-

	Manganese Slag	Slag Somesid 3	Silico Manganese Slag	
	SOL X7401	SOL X7402	SOL X7403	SOL X7404
	RM	RM	RM	RM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%
CaO	32,27	0,405	15,95	26,16
SiO ₂	15,49	11,01	43,23	37,69
Fe	7,64	-	0,088	0,086
Fe ₂ O ₃	-	3,96	-	-
Mn ₃ O ₄	-	0,113	-	-
Mn	16,86	-	4,93	2,66
P ₂ O ₅	0,267	14,03	0,002	0,003
S	0,421	0,114	0,818	0,962
SO ₃	1,051	-	-	-
CuO	0,002	7,02	-	-
Al ₂ O ₃	7,78	5,99	19,84	24,58
MgO	7,69	0,118	12,32	7,03
Cr ₂ O ₃	0,062	0,086	0,007	0,007
SnO ₂	-	0,386	-	-
TiO ₂	1,01	0,274	0,100	0,164
NiO	0,004	-	-	-
ZnO	0,008	45,16	-	-
V ₂ O ₅	0,082	-	-	-
ZrO ₂	0,015	0,024	0,039	0,035
BaO	-	-	(0,530)	(1,03)
Na ₂ O	0,107	0,133	0,433	(0,229)
K ₂ O	0,105	0,0164	1,30	0,630
C	-	11,92	-	-
CO ₂	-	-	0,032	(0,029)
H ₂ O	-	0,077	4,33	(0,047)

	SOL X3911	SOL X3912	SOL X3913	SOL X3921	SOL X3922	SOL X3923
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%	%	%
CaO	50,50	49,52	56,31	50,05	61,79	46,50
SiO ₂	8,58	9,97	9,87	10,56	8,30	11,52
Fe	18,51	19,45	14,61	16,92	12,34	20,33
Mn	4,42	4,36	4,40	2,31	1,75	2,74
P ₂ O ₅	2,65	2,16	2,29	1,36	1,02	1,73
S	0,160	0,063	0,152	0,196	0,154	0,288
CuO	0,007	0,006	0,009	0,007	0,005	<0,001
Al ₂ O ₃	0,93	0,372	0,76	4,79	4,07	1,27
MgO	1,54	1,41	1,07	2,99	2,67	3,23
MoO ₃	0,004	0,006	0,007	-	-	-
Cr ₂ O ₃	0,225	0,155	0,246	0,287	0,226	0,216
V ₂ O ₅	0,59	0,527	0,55	0,422	0,324	0,522
Nb ₂ O ₅	0,055	0,058	0,077	0,030	0,024	0,046
TiO ₂	0,35	0,433	0,42	0,780	0,601	1,21
ZnO	0,003	0,001	0,003	-	-	-
F	-	-	-	0,500	0,411	0,030
Na ₂ O	-	-	-	0,020	0,016	0,014
K ₂ O	0,013	0,016	-	0,013	0,030	0,011
CO ₂	0,029	0,030	0,037	0,042	0,051	0,046
H ₂ O	0,031	0,031	0,040	0,040	0,072	0,042

	SOL X3202	SOL X3203	SOL X3204	SOL X3205	SOL X3206	SOL X2308	SOL X3209	SOL X3210
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%	%	%	%	%
CaO	42,86	41,41	39,95	43,81	33,73	38,59	40,62	37,87
SiO ₂	38,16	36,95	36,14	29,00	43,16	40,72	39,03	38,44
Fe	0,238	0,422	1,54	0,458	2,90	0,212	0,512	0,414
Mn	0,790	0,725	0,598	1,33	0,654	0,426	0,493	0,755
P ₂ O ₅	0,017	0,017	0,033	0,297	0,029	0,003	-	-
S	1,03	0,814	1,01	0,801	0,696	0,942	1,09	1,22
Al ₂ O ₃	8,83	9,46	11,51	15,39	8,10	9,07	9,23	9,99
MgO	5,84	6,56	4,47	4,04	8,48	8,18	8,08	8,13
TiO ₂	0,497	0,489	0,871	0,575	0,508	0,482	0,489	0,547
ZrO ₂	0,017	0,020	0,028	0,038	0,020	0,021	0,017	0,023
SrO	0,049	0,046	0,059	0,079	0,033	0,047	0,041	0,041
Na ₂ O	0,350	0,481	0,414	0,184	0,193	0,234	0,135	0,566
K ₂ O	0,701	0,672	0,744	0,353	0,836	0,779	0,34	2,05
C	0,038	0,226	0,156	0,163	0,324	0,091	0,048	0,036
CO ₂	0,087	0,664	0,38	0,474	0,124	0,154	0,089	0,074
H ₂ O	0,228	0,58	0,826	1,754	0,157	0,17	0,247	0,129

	Vacuum Ladle Slags								
	SOL X3215	SOL X3216	SOL X3217	SOL X5101	SOL X5102	SOL X5105	SOL X5106	SOL X5201	
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
CaO	39,93	40,95	35,44	49,92	55,09	45,61	55,40	50,55	
SiO ₂	36,98	36,74	46,68	0,234	4,23	1,49	9,79	1,95	
Fe	0,186	0,207	0,796	0,536	1,60	0,466	1,36	0,323	
Mn	0,252	0,196	1,38	0,088	1,91	0,026	0,379	0,147	
P ₂ O ₅	<0,01	<0,01	-	(0,003)	0,026	0,001	0,019	0,002	
S	1,25	1,44	0,600	1,54	1,09	1,65	1,29	1,38	
Al ₂ O ₃	11,03	11,31	10,74	39,64	17,94	26,55	17,94	36,11	
MgO	7,99	8,11	2,72	4,48	2,89	23,18	13,22	5,45	
Cr ₂ O ₃	-	-	-	0,012	0,047	0,011	0,023	0,004	
TiO ₂	1,92	0,875	0,558	3,79	13,43	0,070	0,163	0,137	
Nb ₂ O ₅	-	-	-	0,005	0,037	-	0,003	-	
V ₂ O ₅	-	-	-	-	0,047	0,002	0,007	0,010	
SrO	0,041	0,042	0,061	-	0,023	(0,019)	(0,021)	-	
ZrO ₂	0,026	0,025	0,063	-	0,276	(0,014)	(0,012)	-	
K ₂ O	0,570	0,448	0,258	0,002	0,025	0,003	0,031	-	
Na ₂ O	0,269	0,207	0,233	0,006	0,016	0,004	0,016	-	
F	-	-	-	-	-	-	-	2,62	
C	0,041	0,046	-	-	-	-	-	0,006	
CO ₂	0,149	0,169	0,020	0,062	0,109	0,140	0,110	-	
H ₂ O	0,130	0,133	0,051	0,202	0,852	0,877	0,652	0,090	

	SOL X3006			SOL X3007			SOL X3009			Welding Fluxes		
	RM			RM			RM			SOL X5307		
	Prášek			Prášek			Prášek			Prášek		
	100 g			100 g			100 g			100 g		
	%			%			%			%		
Ca	2,32	28,74	3,85	12,12								
SiO ₂	34,48	16,55	34,49	18,63								
Fe ₂ O ₃	5,75	1,13	5,07	1,707								
MnO	0,073	0,019	0,072	3,676								
P ₂ O ₅	0,403	0,340	0,531	0,047								
S	0,392	0,109	0,508	-								
Al ₂ O ₃	18,99	16,83	19,34	31,46								
MgO	1,51	14,14	1,44	18,30								
TiO ₂	0,725	0,399	0,707	1,127								
ZnO	-	-	0,049	-								
ZrO ₂	-	-	0,031	0,058								
Na ₂ O	6,17	0,349	6,33	-								
K ₂ O	2,55	0,428	2,51	1,418								
F	0,153	0,040	0,268	8,78								
C	18,90	6,53	19,89	-								
C (elem.)	17,59	6,23	18,69	-								
CO ₂	4,82	1,10	4,41	-								
H ₂ O	1,47	2,15	0,754	-								

Strusky, licí prášky

8.7.

Vysokopecní strusky																
	NH 141	NH 142	NH 143	NH 144	NH 145	NH 146	NH 147	NH 148	NH 149	NH 150	NH 151	NH 152	NH 153	NH 154	NH 155	NH 156
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SiO ₂	22,47	22,16	4,88	22,18	22,43	11,38	12,87	6,52	8,42	15,69	15,97	15,91	12,12	48,67	19,19	15,20
Al ₂ O ₃	2,74	3,13	(0,50)	2,42	2,39	4,29	4,40	1,62	3,36	3,23	2,06	2,60	3,37	3,68	10,20	7,80
Cr ₂ O ₃	(0,85)	0,55	0,97	1,32	0,99	0,69	0,48	0,86	53,81	1,74	0,65	28,67	36,50	1,54	0,68	0,75
CaO	26,22	29,56	42,90	20,50	20,85	40,56	40,29	39,76	9,85	21,77	34,83	21,95	15,17	(1,15)	34,35	34,66
MgO	(4,02)	5,38	5,29	2,85	2,71	5,47	5,20	4,94	2,89	(14,46)	5,05	6,17	16,68	2,44	4,70	4,66
MnO	10,85	12,09	2,84	9,72	9,26	5,52	5,45	3,78	3,74	8,16	8,44	4,85	4,47	(28,0)	3,91	3,81
P ₂ O ₅	2,14	2,08	16,71	2,02	2,05	2,11	2,44	10,84	(0,03)	0,62	7,92	(0,12)	(0,01)	(0,03)	4,26	5,98
Fe	21,37	16,52	14,53	28,47	27,97	20,30	19,59	18,44	14,09	24,23	14,94	14,40	7,09	10,65	13,17	16,35
S	0,081	0,067	0,083	0,091	0,089	0,165	0,146	0,112	0,040	0,044	0,079	0,028	0,036	0,074	0,124	0,111
TiO ₂	0,63	0,69	0,15	0,55	0,56	0,39	0,50	0,25	0,22	0,15	0,53	0,37	2,26	0,27	0,38	0,36
FeO	22,99	16,89	8,62	31,61	30,46	18,47	16,17	0,29	8,12	27,30	0,14	12,79	8,05	13,36	0,11	0,14

Vysokopecní strusky											
	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ	SMÚ
	7-1-005	7-1-006	7-1-007	7-1-008	7-1-009	7-1-010	7-1-011	7-1-012	7-1-013	7-1-014	7-1-015
	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM
	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek	Prášek
	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g	75 g
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SiO ₂	35,3	38,5	39,0	39,1	32,8	44,0	21,9	51,4	20,3	33,57	(44,65)
CaO	38,8	32,7	31,2	42,1	49,6	31,2	29,4	0,57	28,7	30,1	28,0
MgO	12,0	16,8	18,9	6,1	1,1	0,73	17,5	(0,21)	8,0	9,3	9,2
Al ₂ O ₃	10,0	7,05	6,2	8,4	9,2	7,94	24,0	45,2	38,6	24,0	14,5
Fe (celk.)	0,21	0,59	0,55	0,30	0,47	5,5	(1,89)	1,02	1,12	1,27	1,68
S (celk.)	(0,85)	(0,56)	(0,57)	(0,65)	1,17	0,14	(0,03)	(0,005)	(0,03)	(0,02)	(0,02)
MnO	0,47	1,24	0,78	0,73	0,60	3,40	1,97	0,06	0,26	(0,3)	0,58
TiO ₂	0,32	0,34	0,39	0,30	0,38	0,91	(0,09)	(0,09)	0,78	(0,07)	(0,08)
K ₂ O	(0,19)	(0,61)	(0,38)	(0,52)	(0,19)	(0,59)	(0,04)	(0,02)	(0,03)	(0,07)	(0,08)
Na ₂ O	(0,13)	(0,35)	(0,24)	(0,33)	(0,14)	(0,18)	(0,19)	(0,52)	(0,04)	(0,07)	(0,1)

	Blaster-Furnace Slag		
	CAN SL1	JK S10	JK S9
	CRM	CRM	CRM
	Powder	Powder	Powder
	200g	100g	100g
	%	%	%
Al ₂ O ₃	9,63	0,54	31,5
C	-	0,022	0,042
Ca	-	50,8	39,0
CaF ₂	-	70,7	35,5
CaO	37,48	20,3	29,1
F	-	34,4	17,3
FeO	0,92	0,10	0,04
MgO	12,27	0,30	2,2
MnO	-	0,03	0,04
P	-	0,002	0,005
S	1,26	-	-
SiO ₂	35,73	7,8	1,4
TiO ₂	-	0,05	0,05
V ₂ O ₅	-	<0,01	0,11

	Converter Slag				
	GBW01704	GBW01705	GBW01706	GBW01707	GBW01708
	CRM	CRM	CRM	CRM	CRM
	Powder	Powder	Powder	Powder	Powder
	50g	50g	50g	50g	50g
	%	%	%	%	%
SiO ₂	10,24	13,73	19,13	26,40	12,20
TCa	40,62	37,39	35,27	31,73	25,90
MgO	6,89	8,33	5,18	9,24	11,67
Al ₂ O ₃	0,62	1,43	4,73	7,75	3,08
TiO ₂	0,565	0,520	0,445	0,531	0,781
TFe	13,60	12,56	11,21	5,55	18,82
MnO	1,88	3,03	3,63	1,93	1,64
K ₂ O	-	-	0,038	0,36	0,052
Na ₂ O	-	-	0,064	0,12	0,030
P ₂ O ₅	1,03	1,08	1,15	0,58	0,95
F	2,22	2,06	1,52	0,80	0,85
S	0,105	0,126	0,192	0,459	0,089

	Basic Blast - Furnace Slag		
	GBW01701	GBW01701	GBW01701
	CRM	CRM	CRM
	Powder	Powder	Powder
	50g	50g	50g
	%	%	%
SiO ₂	28,34	38,67	36,09
CaO	49,44	44,57	40,98
MgO	4,15	4,07	7,17
Al ₂ O ₃	14,63	9,03	12,30
MnO	0,085	0,272	0,142
S	1,01	1,19	0,92
TFe	0,44	0,21	0,30
TiO ₂	0,34	0,28	0,44
K ₂ O	0,058	0,61	0,91
Na ₂ O	0,057	0,18	0,38