

Verres

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 5 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	BaO	CaO	CdO	CeO2	CoO	Cr2O3	CuO	F	FeO	
BRA3	14,0	----	2,0	0,83	0,39	----	----	0,15	----	0,17	----	
BRB2	8,6	----	0,04	21,0	----	----	1,62	----	0,25	1,4	----	
BRC3	27,1	0,78	1,0	0,03	0,16	----	----	----	----	----	----	
BRD2	20,6	1,86	----	14,2	----	----	----	----	----	----	----	
BRE2	8,5	0,44	4,6	0,60	----	----	0,74	0,56	0,82	1,3	----	
BRF2	3,0	----	0,34	2,84	0,96	----	0,25	0,27	1,8	5,0	----	
Référence	Fe2O3	K2O	La2O3	MgO	MnO	MoO3	Na2O	Nb2O5	Nd2O3	NiO	P2O5	
BRA3	1,16	2,16	----	3,2	20,8	----	0,13	----	----	----	0,58	
BRB2	12,3	0,04	----	0,23	0,89	----	0,09	----	----	0,79	2,1	
BRC3	5,4	6,9	----	----	0,47	2,0	7,9	0,60	0,46	0,29	15,6	
BRD2	0,58	0,09	0,88	7,4	----	0,87	9,6	----	----	----	5,8	
BRE2	0,03	0,95	0,40	----	6,5	----	15,3	0,05	----	1,85	----	
BRF2	0,07	18,4	----	0,82	----	----	1,2	0,38	----	----	----	
Référence	PbO	Pr2O3	Rb2O	SiO2	Sm2O3	SnO2	SrO	Ta2O5	ThO2	TiO2	V2O5	
BRA3	----	----	0,04	37,4	----	----	0,71	----	0,04	3,9	0,01	
BRB2	4,4	----	----	41,8	----	0,92	0,008	0,85	----	1,2	----	
BRC3	----	0,20	----	9,9	----	----	----	----	----	0,10	0,26	
BRD2	1,7	----	----	5,3	----	----	0,13	----	0,18	0,03	0,86	
BRE2	0,45	----	----	48,9	----	0,60	0,31	0,05	----	0,02	----	
BRF2	0,05	----	0,16	58,2	0,18	0,20	----	0,36	0,33	0,04	1,7	
Référence	WO3	Y2O3	ZnO	ZrO2	Ag2O	B2O3	Bi2O3	Ce2O3	Cs2O	Ga2O3	GeO2	
BRA3	----	----	7,4	0,15	----	4,2	----	----	0,04	----	0,08	
BRB2	1,85	----	0,45	----	----	----	----	----	----	----	----	
BRC3	0,90	----	----	----	----	19,1	0,50	----	----	----	0,27	
BRD2	0,32	----	3,7	0,34	----	21,9	0,18	0,84	----	0,46	0,41	
BRE2	----	0,18	0,92	----	0,13	4,0	0,08	----	----	----	----	
BRF2	----	0,45	----	0,74	----	2,0	----	0,39	0,13	0,09	----	
Référence	In2O3	Sb2O3	TeO2	UO3	Descriptif							
BRA3	0,04	----	0,04	0,01								
BRB2	----	----	0,08	----								
BRC3	----	----	----	----								
BRD2	----	1,85	----	----								
BRE2	0,09	0,43	0,03	0,44								
BRF2	0,26	0,86	----	0,27								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 25 mm					
Référence	Ag2O	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	CaO	CdO	CeO2	Ce2O3	CoO	
BRAS1	----	15,8	0,05	3,22	----	----	0,83	0,39	----	----	----	
BRBS1	----	6,75	0,05	----	0,04	----	21,5	----	----	----	1,62	
BRCS1	----	27,1	0,78	19,23	1,0	0,5	0,03	0,16	----	----	----	
BRDS1	----	20,0	----	23,62	----	----	14,40	----	----	0,84	----	
BRES1	0,13	13,2	0,2	1,1	4,6	0,08	0,60	----	----	----	0,74	
BRFS1	----	3,85	----	2,0	0,34	----	2,84	0,2	----	0,39	0,25	
Référence	Cr2O3	Cs2O	CuO	F	FeO	Fe2O3	Ga2O3	GeO2	In2O3	K2O	La2O3	
BRAS1	0,15	0,04	----	0,17	----	1,16	----	0,08	0,04	2,16	----	
BRBS1	----	----	0,1	1,4	----	12,3	----	----	----	0,04	----	
BRCS1	----	----	----	----	----	5,4	----	0,27	----	6,9	----	
BRDS1	----	----	----	----	----	0,58	0,46	----	----	0,09	0,88	
BRES1	0,56	----	0,25	1,3	----	0,03	----	----	0,09	2,7	0,40	
BRFS1	0,27	0,13	1,8	2,9	----	0,07	0,09	----	0,26	18,4	----	

Référence	MgO	MnO	MoO3	Na2O	Nb2O5	Nd2O3	NiO	P2O5	PbO	Pr2O3	Rb2O
BRAS1	3,20	20,3	----	0,13	----	----	----	0,58	0,50	----	0,04
BRBS1	12,0	0,89	----	0,09	0,6	----	0,79	2,1	4,40	----	----
BRCS1	----	0,47	2,0	7,9	----	0,46	0,29	15,6	----	0,2	----
BRDS1	7,4	----	0,87	9,6	----	----	----	5,8	1,70	----	----
BRES1	----	0,62	----	14,6	0,05	----	1,85	----	0,30	----	----
BRFS1	0,82	----	----	1,2	0,38	----	----	----	0,05	----	0,16

Référence	Sb2O3	SiO2	Sm2O3	SnO2	SrO	Ta2O5	TeO2	ThO2	TiO2	UO3	V2O5
BRAS1	----	38,9	----	----	0,71	----	0,04	0,04	3,9	0,01	0,01
BRBS1	----	31,942	----	0,2	0,008	----	0,08	----	1,2	----	----
BRCS1	----	11,3	----	----	----	----	----	----	0,1	----	0,26
BRDS1	1,85	6,6	----	----	0,13	----	----	----	0,03	----	0,86
BRES1	0,43	48,03	----	0,6	0,31	0,05	0,03	0,44	0,8	----	0,2
BRFS1	0,25	59,6	0,18	0,2	----	0,36	----	----	0,04	----	1,7

Référence	WO3	Y2O3	ZnO	ZrO2	Descriptif
BRAS1	----	----	7,4	0,15	
BRBS1	1,85	----	0,1	----	
BRCS1	0,05	----	----	----	
BRDS1	0,05	----	3,7	0,34	
BRES1	----	0,18	0,15	----	
BRFS1	----	0,45	----	0,74	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm

Référence	SiO2	Al2O3	B2O3	Na2O	K2O	MgO	CaO	BaO	Fe2O3	FeO	MnO
SVA2	37	12	3,5	0,3	2,5	3,5	0,7	----	0,4	----	32
SVB1	51	----	----	----	----	----	25	----	19	3	----
SVC1	10	35	22,5	9	1	----	----	1	5	----	0,5
SVD1	3	16	26	10	----	9	15	----	0,5	----	----
SVE1	51	1,5	6	15	2,5	----	5	3	----	----	5
SVF1	59	2	3	1	20	1	3	0,3	----	----	----

Référence	ZnO	CuO	NiO	CoO	PbO	Cr2O3	P2O5	As2O3	Sb2O3	V2O5	MoO3
SVA2	6,6	----	----	----	----	----	0,6	----	----	----	----
SVB1	----	0,5	1	----	----	----	----	----	----	----	----
SVC1	----	----	----	----	----	----	15	0,5	----	----	----
SVD1	5	----	----	----	1	----	5	2	2	1	1
SVE1	2	1	0,5	1	----	4	----	0,5	----	----	----
SVF1	0,2	----	----	0,5	----	----	----	----	1	----	----

Référence	TiO2	F	SrO	CdO	Bi2O3	ZrO2	Ta2O5	Nb2O5	UO3	GeO2	Ga2O3
SVA2	----	0,5	----	0,8	----	----	----	----	----	----	----
SVB1	----	0,5	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SVC1	----	----	----	----	0,5	----	----	----	----	----	----
SVD1	----	----	----	----	1	0,5	----	----	----	1,5	----
SVE1	----	0,8	0,5	----	----	----	0,3	----	0,5	----	----
SVF1	1	4	1	----	----	1	0,12	0,5	1	----	0,1

Référence	CeO2	Pr2O3	Nd2O3	La2O3	Descriptif
SVA2	----	----	----	----	Silica glasses of special composition
SVB1	----	----	----	----	for XRF-spectrometer recalibration and
SVC1	----	----	----	----	control.
SVD1	1	----	----	1	
SVE1	----	----	----	----	
SVF1	0,5	0,15	0,6	0,5	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 5-8 mm

Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	CaO	CdO	CeO2	F	Fe2O3	K2O	La2O3
BR2/L	4,68	0,50	13,80	2,90	3,93	0,43	1,01	0,0	0,10	3,12	1,00
BR3/L	0,08	0,30	6,83	0,0	0,06	0,0	0,0	0,0	0,02	16,90	0,0
BR4/L	0,70	0,31	4,25	24,70	4,77	0,0	0,0	0,0	0,02	1,85	0,0
BR7/L	0,91	0,0	9,63	45,60	3,23	0,0	0,0	0,0	0,03	0,12	0,0
BR8/L	8,07	0,42	7,47	0,0	0,02	0,0	0,0	4,02	0,02	20,10	0,0
BR15/L	0,000	0,000	28,600	0,710	0,040	0,000	0,000	7,870	0,000	0,020	22,500

Référence	MgO	Na2O	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	SiO2	SrO	TiO2	ZnO	ZrO2
BR2/L	6,73	6,82	1,26	3,04	0,12	0,50	44,60	0,70	0,99	2,67	0,50
BR3/L	0,0	1,11	0,0	0,0	0,0	0,0	55,10	0,002	0,03	19,50	0,0
BR4/L	0,0	1,08	0,0	18,70	0,0	0,20	35,00	0,22	2,33	4,98	0,0
BR7/L	0,0	0,06	0,0	0,26	0,0	0,62	30,60	0,27	2,78	5,27	0,0
BR8/L	0,01	0,07	0,0	1,20	0,0	0,0	49,40	0,0	9,20	0,0	0,0
BR15/L	0,010	0,030	0,000	0,060	0,000	0,000	1,520	0,000	0,220	32,300	0,000

Référence	LiO2	Cl	Descriptif
BR2/L	0,000	0,000	
BR3/L	0,000	0,000	
BR4/L	0,000	0,000	
BR7/L	0,000	0,000	
BR8/L	0,000	0,000	
BR15/L	0,000	0,000	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm

Référence	Al2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	CaO	CdO	CeO2	Cl	CoO	Cr2O3	CuO
BRBG1	----	2,0	----	----	12,0	----	----	----	0,36	----	----
BRBG18	----	3,5	11,5	----	----	----	----	----	----	----	3,6
BRFR2	0,015	10,00	----	----	0,011	----	----	0,006	----	----	----
BRG1	2,31	----	11,1	----	----	----	0,28	----	----	----	0,92
BRG1/2	2,31	----	11,1	----	----	----	0,28	----	----	----	----
BRH1	4,00	----	----	----	3,8	----	----	----	----	----	----
BRHPII	25,0	20,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRJ1	99,6	----	----	----	0,005	----	----	----	----	----	----
BRK1/2	0,17	----	----	----	0,02	----	----	0,05	----	----	----
BRM1	1,3	----	62,2	----	----	----	----	----	----	2,8	----
BRN1	----	----	----	4,5	----	----	----	----	----	1,6	----
BRSP1	5,00	25,30	----	----	40,00	----	----	0,20	----	----	----
BRSP2	9,00	19,5	----	----	30,00	----	----	0,70	----	----	----
BRUFS3	----	----	----	----	----	----	----	----	0,7	----	----
BRUG5	6,0	----	11,0	----	----	----	----	----	8,99	----	----
BRUG11	3,5	11,0	5,0	----	----	----	----	----	5,06	----	----
BRV1	----	----	----	----	1,93	0,26	----	----	----	----	----
BRW1	----	----	----	----	5,09	----	----	----	----	0,30	0,51
BRX1	----	----	----	----	4,99	----	----	----	----	----	1,60
BRY1	----	----	----	----	4,99	----	----	----	----	0,13	2,62
BRZ1	3,9	----	----	----	2,25	----	----	----	----	----	----

Référence	F	Fe2O3	K2O	MgO	MnO2	Na2O	NiO	P2O5	PbO	SO3	Se
BRBG1	----	----	18,8	----	----	----	----	----	----	----	----
BRBG18	----	----	1,0	----	----	----	----	78,4	----	----	----
BRFR2	----	----	3,40	0,013	----	9,00	----	0,014	3,00	0,022	----
BRG1	----	----	7,41	0,58	----	7,59	----	----	2,03	----	----
BRG1/2	----	----	7,41	0,58	----	7,59	----	----	2,03	----	----
BRH1	----	----	8,7	2,6	----	6,2	----	----	23,5	----	----
BRHPII	----	----	5,0	----	----	10,0	----	30,0	----	----	----
BRJ1	----	0,1	----	0,15	----	----	----	----	----	----	----
BRK1/2	----	0,02	0,07	0,005	----	0,10	----	----	----	0,04	----
BRM1	----	0,02	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRN1	----	----	----	----	0,7	----	0,7	----	----	----	----
BRSP1	----	2,00	2,00	8,00	----	1,00	----	----	----	1,00	----
BRSP2	----	5,00	2,00	6,00	----	2,00	----	----	----	0,30	----
BRUFS3	----	----	----	----	----	14,58	1,5	----	21,28	----	----
BRUG5	----	----	3,7	----	----	----	2,43	67,88	----	----	----
BRUG11	----	----	4,2	----	----	----	10,84	69,4	----	----	----
BRV1	1,23	----	7,79	----	----	12,15	----	----	----	----	0,19
BRW1	----	----	2,46	3,22	----	17,16	----	----	----	----	----
BRX1	----	----	2,26	3,12	----	16,96	----	----	----	----	----
BRY1	----	----	2,16	3,12	----	16,60	----	----	----	----	----
BRZ1	4,7	----	5,27	1,65	----	12,48	----	----	----	----	----

Référence	Sb2O3	SiO2	SnO2	SrO	TiO2	ZnO	ZrO2	Co2O3	Descriptif
BRBG1	----	66,84	----	----	----	----	----	----	
BRBG18	----	----	----	----	----	1,0	----	----	
BRFR2	1,00	73,50	----	----	0,008	0,007	0,004	----	
BRG1	0,57	61,08	----	4,99	0,14	----	1,0	----	
BRG1/2	0,56	62,01	----	4,99	0,14	----	1,0	----	
BRH1	----	51,1	----	----	----	----	----	----	
BRHPII	----	10,0	----	----	----	----	----	----	
BRJ1	----	0,14	----	----	----	----	----	----	
BRK1/2	----	99,5	----	----	0,02	----	----	----	
BRM1	----	0,2	----	----	33,5	----	----	----	
BRN1	9,3	0,2	----	----	0,9	80,2	----	1,9	
BRSP1	0,50	15,00	----	----	----	----	----	----	
BRSP2	0,50	25,00	----	----	----	----	----	----	
BRUFS3	----	61,94	----	----	----	----	----	----	
BRUG5	----	----	----	----	----	----	----	----	
BRUG11	----	----	----	----	----	----	----	----	
BRV1	----	66,75	----	----	----	9,67	----	----	
BRW1	----	71,29	----	----	----	----	----	----	
BRX1	----	70,87	----	----	----	----	----	0,2	
BRY1	----	70,38	----	----	----	----	----	----	
BRZ1	----	67,0	----	----	----	2,75	----	----	

Descriptif : Les étalons secondaires verres ou céramiques sont produits en petits bains. De légers changements dans la composition chimique sont possibles.

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø37-40 x 3-5 mm

Référence	Ag2O	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	Br	C	CaF2	CaO	CdO
BRU4/2	----	1,0	----	----	----	----	----	----	----	2,0	0,40
BRU7	----	7,1	----	0,5	0,5	----	----	----	----	3,6	----
BRU12	----	7,0	----	----	----	----	----	----	----	4,5	----
BRU13	----	1,5	----	----	----	----	----	----	----	7,5	----
BRU14	----	1,3	----	----	1,3	----	----	----	----	7,7	----
BRU16	----	----	1,5	24,0	----	----	----	----	----	----	----
BRU17	----	1,7	----	----	----	----	----	----	----	7,9	----
BRU21	----	2,0	----	10	----	----	----	----	----	6,5	1,5
BRU22	0,50	7,0	----	8,0	----	0,5	0,1	----	----	10,0	----
BRU25	----	3,0	----	----	----	----	----	----	----	6,9	----
BRU26	----	1,5	----	----	0,1	----	----	----	----	6,5	----
BRU27	----	1,4	----	----	----	----	----	0,16	----	10	----
BRU29	----	----	----	----	----	----	----	----	71,0	----	----
BRU30	----	20,0	----	22,0	----	----	----	----	----	----	----
BRU31B	----	1,5	----	----	----	----	----	----	----	20,0	----
BRU32	----	----	----	----	----	----	----	----	----	30	----
BRU33	----	0,25	----	----	----	----	----	----	----	56	----
BRU34	----	----	----	----	7,8	----	----	----	----	6,5	----
BRU35	----	1,2	----	3,0	----	----	----	----	----	0,75	0,52
BRU37	----	1,9	----	----	----	----	----	----	----	8	----
BRU38	----	1,2	----	----	----	----	----	----	----	5,3	----
BRU40	----	1,0	----	----	----	----	----	----	----	6,0	----

Référence	CeO2	Cl	CoO	Cr2O3	CuO	F	Fe2O3	Ga2O3	GeO2	I	K2O
BRU4/2	----	----	----	----	----	1,20	0,05	----	----	----	0,60
BRU7	----	0,6	----	----	----	2,8	0,14	----	----	----	5,1
BRU12	----	----	----	----	----	6,0	0,02	----	----	----	2,5
BRU13	----	----	----	----	----	1,0	0,06	----	----	----	3,0
BRU14	----	----	----	----	----	----	0,05	----	----	----	5,3
BRU16	----	----	----	----	----	----	0,10	----	1,5	----	5,0
BRU17	----	----	----	0,6	1,0	0,5	0,10	----	----	----	3,5
BRU21	0,15	----	0,25	0,6	1	----	0,05	----	----	----	5,8
BRU22	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,1	----
BRU25	----	----	----	0,27	0,18	----	0,34	----	----	----	2,9
BRU26	2,0	----	----	----	----	1,0	0,07	----	----	----	3,0
BRU27	----	----	----	----	----	----	0,2	----	----	----	0,4
BRU29	----	----	----	----	----	48	----	----	----	----	----
BRU30	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU31B	----	----	----	2,0	----	----	16,0	----	----	----	3,0
BRU32	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU33	----	----	----	----	----	----	0,2	----	----	----	----
BRU34	----	----	----	0,25	0,1	----	0,03	----	----	----	5,4
BRU35	----	----	----	----	----	0,5	0,05	----	----	----	5,3
BRU37	----	----	0,25	----	----	0,5	0,05	----	----	----	2,5
BRU38	----	----	----	----	----	0,5	0,04	----	----	----	7,5

BRU40	----	----	----	----	----	----	0,05	0,05	----	----	0,5
Référence	La2O3	MgO	MnO	MoO3	Na2O	Nd2O3	NiO	P2O5	PbO	Pr2O3	SO3
BRU4/2	----	----	----	----	12,0	----	----	----	----	----	1,70
BRU7	----	0,05	----	----	11,5	----	----	2,5	0,1	----	----
BRU12	----	0,05	----	----	14,0	----	----	----	----	----	----
BRU13	----	----	----	----	13,5	----	----	----	----	----	0,25
BRU14	----	0,07	----	----	12,1	----	----	----	----	----	0,28
BRU16	1,0	10,0	----	1,0	10,0	----	----	----	2,0	----	----
BRU17	----	----	----	----	13,0	----	----	----	----	----	0,1
BRU21	----	0,05	0,15	----	10,0	----	0,15	----	----	----	0,15
BRU22	----	6,5	----	----	16,0	0,5	2,0	0,3	----	0,5	----
BRU25	----	0,15	6,0	----	9,3	----	----	----	----	----	0,12
BRU26	----	----	----	----	13,3	----	----	----	----	----	0,2
BRU27	----	----	----	----	14,5	----	----	----	----	----	0,04
BRU29	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU30	----	14,0	----	----	14,0	----	----	----	----	----	----
BRU31B	----	----	----	----	----	----	----	1,0	4,0	----	0,4
BRU32	----	----	----	----	10,0	----	----	----	----	----	----
BRU33	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU34	----	----	----	----	9,3	----	----	----	----	----	----
BRU35	----	0,02	----	----	13,5	----	----	----	----	----	0,1
BRU37	----	0,05	----	----	12,0	----	----	----	----	----	0,15
BRU38	----	0,07	----	----	9,2	2,5	----	----	----	----	0,11
BRU40	----	4,0	----	----	14,9	----	----	----	----	----	0,35

Référence	Sb2O3	SiO2	Sm2O3	SnO2	SrO	Ta2O5	TeO2	TiO2	U3O8	V2O5	WO3
BRU4/2	----	66,05	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU7	0,14	65,3	----	----	0,25	----	----	----	----	----	----
BRU12	0,2	65,5	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU13	0,25	71,5	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU14	0,36	71,0	----	----	0,20	----	----	----	----	----	----
BRU16	----	40,0	----	0,5	----	0,1	----	----	----	1,5	1,0
BRU17	0,18	70,5	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU21	0,25	60,0	----	----	----	----	----	----	0,40	----	----
BRU22	----	45,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU25	0,20	69,3	----	----	----	----	----	----	0,10	----	----
BRU26	0,25	69,98	----	----	----	----	----	----	1,0	----	----
BRU27	----	73,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU29	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU30	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU31B	----	49,1	----	----	----	----	----	3,0	----	----	----
BRU32	----	60,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU33	----	0,3	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU34	0,35	69,7	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU35	0,03	60,48	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU37	0,29	73,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU38	0,2	72,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BRU40	----	72,6	0,1	----	----	----	0,05	----	----	----	----

Référence	Y2O3	ZnO	SeO2	Ti2O3	Descriptif
BRU4/2	----	15,0	----	----	
BRU7	----	0,05	----	----	
BRU12	----	2,0	----	----	
BRU13	----	1,0	----	----	
BRU14	----	----	----	----	
BRU16	----	----	----	----	
BRU17	----	0,6	----	----	
BRU21	----	----	0,02	----	
BRU22	----	1,0	----	----	
BRU25	----	0,8	----	----	
BRU26	----	1,0	0,14	----	
BRU27	----	----	----	----	
BRU29	----	----	----	----	
BRU30	----	----	----	----	
BRU31B	----	----	----	----	
BRU32	----	----	----	----	
BRU33	----	----	----	----	
BRU34	----	----	----	----	
BRU35	----	14,5	0,05	----	
BRU37	----	1,0	----	----	
BRU38	----	1,1	----	----	
BRU40	0,1	----	----	0,1	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	CaO	Cl-	Co2O3	CuO	Fe2O3	K2O
BRACEM	21,68	----	19,88	----	----	10,53	----	----	----	11,93	3,14
BRBCEM	4,88	----	2,40	----	----	35,00	----	----	----	2,25	0,099
BRHKM1	10,0	----	32,00	----	----	----	----	----	----	----	5,0
BRHKM2	11,0	----	5,98	----	----	----	----	----	0,03	3,0	5,0
BRMM1	9,00	----	31,10	----	0,30	3,00	----	----	----	0,50	2,00
BRSVCL1	0,8	----	2,3	0,1	----	3,1	0,9	----	1,5	0,1	5,8
BRUG1	----	0,3	2,0	----	----	----	----	1,0	----	----	16,0
Référence	MgO	MnO	Mn2O3	Mn3O4	MoO3	Na2O	Nb2O5	NiO	P2O5	PbO	SO3
BRACEM	7,03	----	0,20	----	----	11,15	----	----	0,20	2,00	0,50
BRBCEM	2,37	----	0,01	----	----	2,12	----	----	0,01	----	0,50
BRHKM1	----	----	----	----	2,5	10,0	2,0	----	----	----	----
BRHKM2	----	----	----	5,0	4,0	10,0	4,0	0,07	0,02	----	----
BRMM1	5,00	10,00	----	----	----	16,00	----	2,00	0,50	4,00	0,10
BRSVCL1	----	----	----	----	----	8,4	----	----	----	7,4	----
BRUG1	----	----	----	----	----	1,0	----	3,5	----	----	----
Référence	Sb2O3	Se	SiO2	SnO2	Ta2O5	TiO2	V2O5	ZnO	Descriptif		
BRACEM	2,00	----	9,56	----	----	0,20	----	----			
BRBCEM	0,31	----	49,15	----	----	0,01	----	----			
BRHKM1	----	----	35,6	----	0,4	----	2,5	----			
BRHKM2	----	----	41,4	----	----	5,0	5,5	----			
BRMM1	0,50	1,00	6,00	1,00	----	3,00	----	5,00			
BRSVCL1	----	----	67,4	1,8	----	0,5	----	----			
BRUG1	----	----	56,2	----	----	----	----	20,0			
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	CaO	Cl	CoO	CuO	F	Fe2O3	K2O
BRDK1/1	----	----	----	----	4,0	----	----	----	----	----	6,0
BRLOE1	10,0	----	4,0	0,0056	0,014	0,005	----	0,0013	----	----	12,0
BRLOE2	10,0	----	4,0	0,23	0,7	0,15	----	0,063	----	----	12,0
BRLOE2/1	----	----	11,08	0,69	0,7	0,45	----	0,19	----	----	12,0
BRPB1	2,00	0,5	3,0	----	----	----	----	----	----	----	3,0
BRPB2	6,75	----	----	----	21,4	----	1,62	0,25	1,5	12,3	----
Référence	MgO	MnO	MoO3	Na2O	NiO	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	SiO2	SnO2
BRDK1/1	----	----	----	16,0	----	----	----	----	0,5	72,92	----
BRLOE1	0,0017	----	0,03	17,0	----	0,0184	----	0,5	1,0	55,399	----
BRLOE2	0,25	----	0,23	17,0	----	0,35	----	1,87	1,0	51,967	----
BRLOE2/1	0,75	----	0,69	17,0	----	1,07	----	1,87	1,0	51,96	----
BRPB1	----	----	----	2,5	----	----	62,0	----	----	5,0	----
BRPB2	0,23	0,89	----	----	0,79	2,2	15,0	----	----	31,8	0,92
Référence	Ta2O5	TiO2	WO3	ZnO	PtO2	Descriptif					
BRDK1/1	----	----	----	----	0,58						
BRLOE1	----	----	----	0,025	----						
BRLOE2	----	----	----	0,19	----						
BRLOE2/1	----	----	----	0,57	----						
BRPB1	----	----	----	22,0	----						
BRPB2	0,85	1,2	1,85	0,45	----						
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5-8 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	CaO	CdO	CeO2	Cr2O3	F	Fe2O3	K2O
BRAK1	----	----	----	5,00	10,00	5,00	----	----	----	----	2,00
BRAK2	----	----	----	1,00	1,00	1,00	----	----	----	----	0,50
BRBF2	10,0	----	3,43	----	37,0	----	----	----	----	1,0	0,4
BRBO2	8,0	----	----	----	20,0	----	----	----	----	----	----
BRBP1	----	----	5,0	----	3,0	----	----	----	----	----	12,0
BRBP1/3	----	----	10,85	----	3,0	----	----	0,15	----	----	12,0
BRBP1/4	----	----	8,7	----	3,0	----	----	0,3	----	----	12,0
BRBP1/5	----	----	6,4	----	3,0	----	----	0,6	----	----	12,0
BRBP1/6	----	----	4,2	----	3,0	----	----	0,8	----	----	12,0
BRBP1/7	----	----	1,0	----	3,0	----	----	1,0	----	----	12,0

BRBP2	20,33	1,0	36,0	----	14,0	----	----	0,07	----	----	----
BRKA1	20,0	----	20,79	----	10,0	----	----	----	----	0,01	1,0
BRLK1	----	----	9,68	0,15	3,0	----	----	----	----	----	12,0
BRSOL0	----	----	9,15	1,2	0,15	----	----	----	----	----	12,0
BRSOL1	----	----	8,8	1,2	0,15	----	----	----	----	----	12,0
BRSF1	----	0,5	----	----	----	----	----	----	----	----	3,2
BRSF6	----	0,3	----	----	----	----	----	----	----	----	2,0
BRSS3	17,6	----	16,6	----	24,0	----	----	0,2	----	10,5	0,4
BRTAB1/2	3,0	----	----	2,0	0,30	----	----	----	----	----	2,00
BRTAB2	3,0	----	----	2,0	0,20	----	----	----	----	----	7,00
BRTAB5	3,0	----	15,00	2,00	----	----	----	----	----	----	----
BRVA1	0,5	----	20,96	----	2,79	----	----	----	----	4,27	0,1
BRVA2/2	10,0	----	8,7	----	15,0	----	----	----	----	12,0	5,0
BRWR1	13,0	----	30,0	----	30,0	----	----	1,5	----	0,1	2,0
BRWR2	0,1	----	40,0	----	1,0	----	----	0,1	----	9,0	5,0

Référence	La2O3	MgO	MnO	Na2O	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	SiO2	SrO	TiO2
BRAK1	----	----	----	10,00	3,38	5,00	1,80	----	47,82	----	----
BRAK2	----	----	----	10,00	4,00	50,00	0,67	----	30,83	----	----
BRBF2	----	8,0	0,77	----	2,0	----	0,2	----	36,0	----	1,0
BRBO2	----	13,0	----	5,0	7,0	----	----	0,5	46,5	----	----
BRBP1	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	7,0
BRBP1/3	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	1,0
BRBP1/4	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	3,0
BRBP1/5	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	5,0
BRBP1/6	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	7,0
BRBP1/7	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	----	10,0
BRBP2	----	6,0	----	12,0	----	----	----	2,0	4,27	----	0,33
BRKA1	----	15,0	----	11,0	2,0	----	0,2	1,0	4,0	----	----
BRLK1	----	----	----	17,0	----	0,21	----	1,19	55,14	----	0,33
BRSOL0	----	----	----	17,0	----	----	----	0,5	55,5	1,5	----
BRSOL1	----	----	----	17,0	----	----	0,35	0,5	55,5	1,5	----
BRSF1	----	----	----	----	----	62,2	----	----	34,1	----	----
BRSF6	----	----	----	1,0	----	71,5	----	----	25,2	----	----
BRSS3	----	4,1	3,5	----	0,9	----	----	----	21,4	----	0,8
BRTAB1/2	----	----	----	40,00	----	----	----	0,60	49,1	----	----
BRTAB2	----	3,6	----	35,00	----	----	----	0,60	45,6	----	----
BRTAB5	----	28,00	----	10,00	----	3,00	----	0,60	38,40	----	----
BRVA1	----	3,31	0,64	0,4	0,23	50,0	0,3	----	1,2	----	----
BRVA2/2	----	15,0	4,0	14,0	3,0	----	0,1	----	13,2	----	----
BRWR1	----	5,0	0,2	5,0	0,1	----	0,1	0,5	12,5	----	----
BRWR2	----	15,0	0,5	10,0	0,5	----	0,5	0,5	15,8	----	0,5

Référence	ZnO	ZrO2	SnO	Descriptif
BRAK1	10,00	----	----	
BRAK2	1,0	----	----	
BRBF2	----	----	----	Ø 37 x 4 mm
BRBO2	----	----	----	
BRBP1	----	----	----	
BRBP1/3	----	----	----	
BRBP1/4	----	----	----	
BRBP1/5	----	----	----	
BRBP1/6	----	----	----	
BRBP1/7	----	----	----	
BRBP2	4,0	----	----	
BRKA1	15,0	----	----	
BRLK1	0,74	----	0,56	
BRSOL0	3,0	----	----	
BRSOL1	3,0	----	----	
BRSF1	----	----	----	
BRSF6	----	----	----	
BRSS3	----	----	----	Ø 37 x 4 mm
BRTAB1/2	----	----	----	
BRTAB2	----	----	----	
BRTAB5	----	----	----	
BRVA1	15,0	----	----	
BRVA2/2	----	----	----	
BRWR1	----	----	----	
BRWR2	----	1,5	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	Br	CaO	Cl	CoO	Cr2O3	CuO	Fe2O3	Ga2O3
BRAAC1	10,0	0,75	6,0	----	2,25	----	----	1,0	----	2,75	0,5
BRDEA1	0,378	----	0,67	----	5,60	0,2	----	0,29	0,25	0,29	----
BRDEA2	0,945	----	0,67	----	5,60	0,5	----	0,73	0,62	0,72	----
BRGS1	0,95	----	----	0,03	0,3	0,5	0,07	0,15	0,025	0,07	----
Référence	I	K2O	MgO	MnO	MoO3	Na2O	Nb2O5	NiO	P2O5	PbO	S
BRAAC1	----	0,75	7,0	1,75	0,65	7,18	0,5	----	12,0	----	----
BRDEA1	----	7,70	----	----	----	9,54	----	0,25	0,46	0,23	0,2
BRDEA2	----	7,70	----	----	----	9,54	----	0,64	1,15	0,58	0,5
BRGS1	0,2	3,0	8,3	0,06	1,0	13,5	----	0,025	1,15	----	----
Référence	Sb2O3	SiO2	SrO	TiO2	V2O5	Y2O3	ZnO	ZrO2	Descriptif		
BRAAC1	----	39,67	1,25	1,75	1,5	0,5	1,75	0,5			
BRDEA1	0,50	73,193	----	----	----	----	0,249	----			
BRDEA2	0,50	69,294	----	----	----	----	0,623	----			
BRGS1	0,66	69,605	----	0,17	0,18	----	0,025	----			
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Ag2O	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	Br	CaO	CdO	CeO2	Ce2O3
BRAL1	----	25,0	----	16,0	----	----	----	----	----	----	----
BRAL2	----	12,0	0,5	20,0	----	0,5	----	0,5	2,0	----	----
BRCH1	----	28,0	0,8	20,0	1,0	1,0	----	----	0,15	----	----
BRCH2	0,1	19,0	2,2	14,94	----	0,18	----	14,0	----	----	1,0
BRCH3	0,5	15,0	0,5	5,0	5,0	0,08	----	0,6	----	----	----
BRCH4	----	3,0	----	1,82	0,3	----	----	4,0	1,0	----	0,4
BRHS2	----	----	1,5	14,5	----	----	----	----	----	1,5	----
BRHS3	0,5	7,0	----	2,0	----	0,5	0,2	10,0	----	----	----
BRHS4	----	----	----	5,0	----	----	----	----	----	----	----
BRWIE1/I	0,11	0,19	0,13	9,05	2,0	0,11	----	3,0	0,12	----	----
BRWIE2	0,54	1,89	0,66	5,0	2,0	0,56	----	3,0	0,57	----	----
BRWIE3/I	----	18,9	----	20,0	----	----	----	5,0	----	----	----
BRIE3/II	----	----	----	21,77	----	----	----	8,0	----	----	----
Référence	CoO	Cr2O3	Cs2O	CuO	Fe2O3	Ga2O3	GeO2	In2O3	K2O	La2O3	MgO
BRAL1	----	----	----	----	----	----	----	----	5,0	----	----
BRAL2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3,0
BRCH1	----	----	----	----	7,0	----	0,3	----	8,0	----	----
BRCH2	----	----	----	----	0,6	----	1,5	----	----	1,0	10,0
BRCH3	1,0	0,6	0,05	0,3	----	1,0	----	0,1	2,0	0,3	0,1
BRCH4	0,5	0,1	0,15	2,0	0,1	0,1	----	0,4	20,0	----	1,0
BRHS2	----	----	----	----	----	----	1,5	----	----	1,5	----
BRHS3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	6,5
BRHS4	----	1,2	----	----	7,0	----	----	----	12,0	----	----
BRWIE1/I	0,13	0,15	----	0,13	0,15	----	----	0,12	12,0	----	0,17
BRWIE2	1,27	1,46	----	2,5	2,86	----	----	----	5,0	----	1,66
BRWIE3/I	----	----	----	----	14,3	----	----	1,21	3,0	----	----
BRIE3/II	----	----	----	----	----	----	----	----	10,0	----	----
Référence	MnO	MnO2	MoO3	Na2O	Nb2O5	Nd2O3	NiO	P2O5	PbO	Pr2O3	Rb2O
BRAL1	4,0	----	----	10,0	----	----	----	27,0	----	----	----
BRAL2	25,0	----	----	12,0	----	----	----	1,0	----	----	----
BRCH1	0,5	----	6,5	6,5	0,7	0,5	0,3	14,0	----	0,4	0,04
BRCH2	----	----	1,0	11,0	----	0,1	----	5,0	3,0	----	----
BRCH3	12,0	----	----	16,0	----	----	2,0	0,6	0,5	0,15	----
BRCH4	----	----	0,2	0,8	0,1	----	----	----	0,1	----	0,2
BRHS2	----	----	1,0	16,25	----	----	----	5,0	1,5	----	----
BRHS3	----	----	----	17,1	----	----	2,0	----	----	----	----
BRHS4	----	----	----	17,7	1,0	----	----	1,0	----	----	----
BRWIE1/I	----	0,16	0,15	17,0	0,14	----	0,13	0,23	0,11	----	----
BRWIE2	----	3,16	----	14,0	----	----	2,55	1,15	2,15	----	----
BRWIE3/I	----	----	1,43	11,0	1,43	----	----	----	----	----	----
BRIE3/II	----	----	----	15,0	----	----	12,73	----	10,77	----	----

Référence	SO3	Sb2O3	Se	SiO2	SnO	SnO2	SrO	Ta2O5	Te	ThO2	TiO2
BRAL1	----	----	----	10,0	----	----	----	----	----	----	3,0
BRAL2	0,5	----	----	19,4	----	0,5	----	0,5	----	----	----
BRCH1	----	----	----	9,11	----	----	----	----	----	----	0,1
BRCH2	----	2,0	----	4,0	----	----	0,5	----	----	0,18	----
BRCH3	----	0,4	----	31,83	----	0,8	0,1	0,05	----	0,44	1,0
BRCH4	----	1,0	----	56,0	----	0,2	----	0,5	----	0,33	2,0
BRHS2	----	1,0	----	48,75	1,0	----	----	----	----	----	----
BRHS3	----	1,0	----	51,2	----	----	----	----	----	----	----
BRHS4	0,5	0,5	----	53,1	----	----	----	----	----	----	2,0
BRWIE1/1	0,25	0,12	0,1	53,1	0,11	----	----	----	0,1	----	0,17
BRWIE2	1,25	0,6	0,5	38,95	2,27	----	----	----	0,5	----	0,83
BRWIE3/I	----	2,0	----	7,28	11,32	----	----	----	----	----	----
BRIE3/II	----	2,0	----	7,28	----	----	----	----	----	----	----

Référence	U3O8	V2O5	WO3	Y2O3	ZnO	ZrO2	Descriptif
BRAL1	----	----	----	----	----	----	
BRAL2	----	----	----	----	2,0	0,5	
BRCH1	0,1	0,3	1,2	----	----	----	
BRCH2	----	1,5	0,4	----	6,6	0,2	
BRCH3	----	----	----	0,2	1,8	----	
BRCH4	0,5	0,7	0,1	0,6	0,8	1,0	
BRHS2	----	4,0	1,0	----	----	----	
BRHS3	----	----	----	----	1,0	----	
BRHS4	----	----	----	----	----	----	
BRWIE1/1	----	0,18	0,13	----	0,12	0,14	
BRWIE2	----	----	----	----	2,49	0,68	
BRWIE3/I	----	1,8	1,26	----	----	----	
BRIE3/II	----	----	----	----	12,45	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm

Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	Br	CaO	CdO	Cr2O3	CuO	Fe2O3	HfO2	K2O
BRECH1	2,8	----	----	0,20	10,0	----	----	----	5,0	----	----
BRECH2	2,8	----	15,18	0,02	10,0	----	----	----	1,0	----	----
BRSA1	3,00	----	10,00	0,10	0,20	----	----	----	----	----	10,40
BRSH1	----	----	22,648	----	----	1,00	----	----	----	----	5,00
BRSH2	----	----	22,41	----	----	1,00	----	----	----	----	5,00
BRSH4	----	----	20,998	----	0,014	1,00	----	----	0,018	----	5,00
BRTL1	2,0	----	12,3	----	0,5	----	0,1	----	10,0	----	10,0
BRTL2/2	0,5	----	8,8	----	----	----	----	----	0,1	0,5	12,44
BRTL3	----	0,7	13,0	----	4,0	----	----	----	0,1	----	10,0
BRVM1	----	0,0019	10,0	----	----	0,0017	0,0017	0,0018	----	----	12,0

Référence	Li2O	MgO	MnO	Na2O	Nb2O5	NiO	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	SiO2
BRECH1	----	----	5,0	17,0	----	2,0	3,00	----	----	1,00	51,0
BRECH2	----	----	1,0	17,0	----	0,5	0,75	----	----	0,25	51,0
BRSA1	----	0,80	----	1,90	----	----	----	----	----	1,00	70,60
BRSH1	----	----	----	----	----	----	----	----	0,012	----	51,34
BRSH2	----	----	----	----	----	----	----	----	0,25	----	51,34
BRSH4	----	----	----	0,019	----	0,012	----	----	1,50	----	51,34
BRTL1	----	1,0	2,0	25,0	0,2	----	0,2	----	----	----	1,0
BRTL2/2	5,0	----	----	13,0	----	----	0,1	10,0	----	----	14,56
BRTL3	----	----	----	18,0	----	----	1,0	0,2	----	----	53,0
BRVM1	----	----	----	17,7	----	0,0019	----	0,0016	----	0,0018	60,285

Référence	TiO2	V2O5	ZnO	ZrO2	CoO	Descriptif
BRECH1	1,00	----	----	----	2,00	
BRECH2	0,25	----	----	----	0,25	
BRSA1	----	----	2,00	----	----	
BRSH1	----	----	20,00	----	----	
BRSH2	----	----	20,00	----	----	
BRSH4	----	0,089	20,00	----	----	
BRTL1	35,0	----	----	0,7	----	
BRTL2/2	5,0	----	----	30,0	----	
BRTL3	----	----	----	----	----	
BRVM1	----	----	----	----	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Al2O3	As2O3	BaO	Bi2O3	CaF2	CaO	CdO	Cl	Cr2O3	CuO	F
BRAX1	5,67	0,6	----	0,0055	----	2,8	----	----	----	2,5	14,0
BRAX2	5,67	----	----	----	----	21,4	----	----	----	6,26	1,0
BRAX3	18,89	----	----	----	----	7,0	----	----	----	1,25	----
BRGE	0,75	----	0,025	----	----	0,15	0,8	----	----	----	0,4
BRGE2	0,75	----	0,025	----	----	0,15	0,8	----	----	----	0,4
BRGE3	0,75	----	0,025	7,0	----	0,15	0,8	----	----	----	----
BRTEL1	5,0	----	0,2	----	----	8,39	----	0,4	0,2	0,2	1,5
BRWC	25,00	----	----	----	20,00	----	----	----	----	----	----
Référence	K2O	Li2O	MgO	MnO	MoO3	Na2O	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	Se
BRAX1	6,02	----	0,83	----	0,0058	----	1,15	1,08	1,25	----	----
BRAX2	2,4	----	3,32	----	----	----	2,33	0,54	----	----	----
BRAX3	3,14	----	7,03	----	----	11,15	0,2	4,0	0,5	2,0	----
BRGE	7,5	0,1	----	----	----	9,5	----	0,05	0,5	----	0,15
BRGE2	7,5	0,1	----	----	----	9,5	----	0,05	0,5	0,5	0,15
BRGE3	7,5	0,1	----	----	----	9,5	----	0,05	0,5	0,5	0,15
BRTEL1	1,2	----	5,0	0,2	0,2	12,0	0,5	0,2	0,1	0,5	----
BRWC	----	----	5,00	----	----	10,00	0,15	----	----	----	----
Référence	TiO2	V2O5	ZnO	ZrO2	Fe2O3	SiO2	Descriptif				
BRAX1	----	----	2,49	----	4,29	52,31					
BRAX2	----	----	----	----	14,3	42,78					
BRAX3	----	----	----	----	12,0	9,56					
BRGE	0,025	----	11,5	0,05	0,1	68,4					
BRGE2	0,025	----	11,5	0,05	0,1	67,9					
BRGE3	0,025	----	11,5	0,05	0,1	61,3					
BRTEL1	0,2	----	----	----	0,43	61,58					
BRWC	0,80	0,15	----	----	0,80	38,10					
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Ag2O	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	Br	CaO	CdO	Cl	Cl-
BRDSH1	0,93	21,82	----	41,82	0,89	----	----	0,71	2,00	----	0,60
BRDSH2	----	28,80	----	45,00	0,89	1,20	----	0,71	----	----	----
BRKC1	----	----	----	2,00	----	----	----	----	----	0,50	----
BRKC2	----	----	----	2,00	----	----	0,010	0,0140	----	0,50	----
BRME1	----	0,049	----	28,26	0,027	0,027	----	0,035	----	----	----
BRME2	0,026	10,00	----	----	----	----	----	20,00	0,028	----	----
BRPNI/1	----	----	----	----	----	----	----	2,0	7,2	----	----
BRTU-M1	0,021	2,00	0,033	9,456	0,022	----	----	3,00	0,022	----	----
Référence	CoO	Cr2O3	Cr2O5	CuO	F	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	MnO2	MoO3
BRDSH1	----	0,68	----	0,80	----	0,70	0,83	0,60	2,00	----	----
BRDSH2	----	0,68	----	0,80	----	0,70	0,83	0,60	----	----	----
BRKC1	----	----	----	----	----	----	15,00	----	----	----	----
BRKC2	----	----	----	----	----	0,0028	15,00	0,0083	----	----	----
BRME1	----	----	----	----	----	----	0,030	0,041	----	----	----
BRME2	0,031	----	0,036	0,031	----	0,036	----	15,00	----	0,04	0,037
BRPNI/1	1,0	----	----	----	1,0	----	----	----	----	----	----
BRTU-M1	0,025	0,029	----	0,025	----	0,29	10,00	5,00	----	0,039	----
Référence	Na2O	NiO	P2O5	PbO	SO3	Sb2O3	Se	SiO2	SnO	SnO2	SrO
BRDSH1	17,00	0,78	0,57	0,92	0,50	----	----	3,00	----	0,79	----
BRDSH2	17,82	0,78	0,57	0,92	0,50	----	----	3,00	----	----	----
BRKC1	2,00	----	----	4,00	----	1,00	----	73,50	----	----	----
BRKC2	2,00	----	----	4,00	0,0125	1,00	----	73,45	----	----	----
BRME1	15,00	0,031	----	----	----	0,50	----	51,00	----	----	----
BRME2	0,033	----	2,00	0,026	----	----	----	52,53	----	----	0,03
BRPNI/1	9,8	----	----	----	2,0	----	1,0	59,0	----	----	----
BRTU-M1	17,00	0,025	----	0,021	----	0,024	0,020	51,00	0,028	----	----
Référence	Te	TiO2	Tl2O3	V2O5	ZnO	MoO	Descriptif				
BRDSH1	----	0,60	----	----	0,80	0,66					
BRDSH2	----	0,60	----	0,60	0,80	----					
BRKC1	----	----	----	----	2,00	----					
BRKC2	----	----	----	----	2,00	----					
BRME1	----	2,00	----	----	3,00	----					
BRME2	----	0,041	----	0,044	0,031	----					
BRPNI/1	1,0	----	----	----	16,0	----					

BRTU-M1	-----	2,00	0,022	0,044	0,025	-----	
---------	-------	------	-------	-------	-------	-------	--

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm

Référence	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	Br	CaO	CdO	Cl	CoO	Cr2O3
BRAB1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,99	-----	-----	-----	-----
BRAC1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,86	-----	-----	-----	0,40
BRAN1/1	22,6	-----	61,43	0,89	1,2	-----	0,03	1,04	0,1	-----	0,68
BREK010	-----	0,13	0,74	2,24	-----	-----	4,96	0,02	-----	0,38	1,17
BRFE2FE3	1,7	-----	0,8	-----	-----	-----	2,5	-----	-----	0,01	-----
BRK/2	2,96	-----	-----	0,98	-----	-----	1,97	-----	-----	-----	-----
BROS1	15,11	2,00	26,68	-----	-----	-----	14,00	-----	-----	-----	-----
BRRB	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	3,94	-----	-----	-----	-----

Référence	CuO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO2	MoO3	Na2O	NiO	P2O5	PbO	Rb2O
BRAB1	-----	0,04	6,25	3,12	-----	-----	14,20	-----	-----	-----	-----
BRAC1	-----	-----	2,50	3,04	6,57	-----	15,79	-----	-----	-----	-----
BRAN1/1	0,8	0,1	0,83	0,6	-----	-----	1,7	0,78	0,4	0,92	-----
BREK010	0,63	-----	6,82	-----	-----	0,30	8,54	0,64	-----	0,65	-----
BRFE2FE3	-----	10	-----	-----	-----	-----	17	-----	-----	-----	-----
BRK/2	-----	-----	30,5	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	8,87	-----
BROS1	-----	-----	-----	13,43	-----	-----	10,78	-----	5,00	-----	-----
BRRB	-----	-----	10,77	3,94	-----	-----	6,90	-----	-----	-----	0,11

Référence	SO3	Sb2O3	SiO2	SnO	TiO2	U3O8	V2O5	ZnO	Descriptif
BRAB1	0,45	-----	70,00	-----	-----	-----	-----	0,95	
BRAC1	-----	-----	66,84	-----	-----	-----	-----	-----	
BRAN1/1	3,0	-----	3,0	-----	0,6	-----	0,6	1,2	
BREK010	-----	0,44	67,05	0,57	-----	0,10	0,89	3,73	
BRFE2FE3	-----	-----	67	-----	-----	-----	-----	0,6	FeII : FeIII = 0,854
BRK/2	-----	0,49	46,23	-----	-----	-----	-----	-----	
BROS1	-----	2,00	5,00	-----	-----	-----	-----	6,00	
BRRB	-----	0,49	73,75	-----	-----	-----	-----	-----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 30 x 3-5 mm

Référence	SiO2	B2O3	Na2O	K2O	MgO	CaO	BaO	PbO	ZnO	Al2O3	Fe2O3
SV4001	69,55	1,09	5,73	10,43	1,11	1,80	0,014	6,53	(0,021)	1,87	0,038
SV4002	66,07	0,84	2,57	13,53	0,021	2,77	1,07	10,76	1,043	0,15	0,038
SV4003	59,49	(0,020)	1,85	12,34	0,006	0,014	(0,0063)	23,97	1,55	0,12	0,017

Référence	As2O3	TiO2	Cr2O3	F	Zr2O3	Descriptif
SV4001	0,43	0,023	(0,0025)	(0,85)	(0,012)	
SV4002	0,43	0,023	(0,0011)	(0,56)	(0,033)	
SV4003	0,16	0,019	(0,0007)	(0,42)	(0,025)	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 3-5 mm

Référence	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	SO3	Fe2O3	K2O	CaO	TiO2	As2O3	SrO
BR1/S	14,680	4,450	1,160	71,910	0,450	0,110	0,660	6,560	0,035	1,160	0,000
BR25/S	2,350	0,002	0,150	58,020	0,080	0,014	11,470	0,015	0,000	0,0470	0,058

Référence	BaO	PbO	Cl	B2O3	CdO	CeO2	F	La2O3	Li2O	P2O5	Sb2O3
BR1/S	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BR25/S	2,240	24,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Référence	ZnO	ZrO2	Descriptif
BR1/S	0,000	0,000	Verre plat
BR25/S	0,000	0,000	Verre au plomb

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 4 mm					
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	B2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	SO3	BaO
SVRMII	72,7	0,035	1,03	0,049	----	6,03	4,12	15,11	0,57	0,33	0,016
SVRMIII	70,1	0,047	2,13	0,29	----	9,89	2,82	13,30	0,94	0,15	0,061
SVRMI	72,4	0,037	0,61	0,042	----	8,61	3,99	13,50	0,30	0,24	----
SVMIV	71,8	0,033	1,50	0,30	----	7,33	4,74	13,42	0,70	0,038	----
Référence	Cr2O3	Descriptif									
SVRMII	----										
SVRMIII	----										
SVRMI	----										
SVMIV	0,004										
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 100 g					
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	B2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	SO3	BaO
SVRMIIC	72,7	0,035	1,03	0,049	----	6,03	4,12	15,11	0,57	0,33	0,016
SVRMIIC	70,1	0,047	2,13	0,29	----	9,89	2,82	13,30	0,94	0,15	0,061
SVRMIC	72,4	0,037	0,61	0,042	----	8,61	3,99	13,50	0,30	0,24	----
SVRMIVC	71,8	0,033	1,550	0,30	----	7,33	4,74	13,42	0,70	0,038	----
Référence	Cr2O3	Descriptif									
SVRMIIC	----										
SVRMIIC	----										
SVRMIC	----										
SVRMIVC	0,004										
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	SiO2	K2O	MgO	Al2O3	CaO	Sb2O3	BaO	PbO	Descriptif		
BRK	52,26	30,50	1,97	2,96	1,97	0,49	0,98	8,87			
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 30 x 3 mm					
Référence	Al	Ba	Ca	Fe	Mg	P	K	Si	Sr	Ti	Descriptif
SRM1834	20,71	0,062	0,095	0,32	0,088	0,152	0,42	20,19	0,153	1,11	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques : 25 x 75 x 5 mm					
Référence	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	Na2O	SO3	SiO2	TiO2	Descriptif	
IGEC1.1	1,08	8,63	0,103	0,59	3,78	13,41	0,24	71,97	0,040	Verre plat	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 12-14 X 3 mm					
Référence	Sb ppm	Ba ppm	B ppm	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm
SRM610	----	----	(351)	----	----	(390)	(444)	----	----	----	----
SRM611	----	----	(351)	----	----	(390)	(444)	----	----	----	----
SRM612	----	(41)	(32)	----	(39)	(35,5)	(37,7)	(35)	(39)	(36)	(39)
SRM613	----	(41)	(32)	----	(39)	(35,5)	(37,7)	(35)	(39)	(36)	(39)
SRM614	(1,06)	----	(1,30)	(0,55)	----	(0,73)	1,37	----	----	(0,99)	----
SRM615	(1,06)	----	(1,30)	(0,55)	----	(0,73)	1,37	----	----	(0,99)	----
SRM616	(0,078)	----	(0,20)	----	----	----	(0,80)	----	----	----	----
SRM617	(0,078)	----	(0,20)	----	----	----	(0,80)	----	----	----	----

Référence	Ga ppm	Au ppm	Fe ppm	La ppm	Pb ppm	Mn ppm	Nd ppm	Ni ppm	K ppm	Rb ppm	Sm ppm
SRM610	----	(25)	458	----	426	485	----	458,7	(461)	425,7	----
SRM611	----	(25)	458	----	426	485	----	458,7	(461)	425,7	----
SRM612	----	(5)	51	(36)	38,57	(39,6)	(36)	38,8	(64)	31,4	(39)
SRM613	----	(5)	51	(36)	28,57	(39,6)	(36)	38,8	(64)	31,4	(39)
SRM614	(1,3)	(0,5)	(13,3)	(0,83)	2,32	----	----	(0,95)	30	0,855	----
SRM615	(1,3)	(0,5)	(13,3)	(0,83)	2,32	----	----	(0,95)	30	0,855	----
SRM616	(0,23)	(0,18)	(11)	(0,034)	1,85	----	----	----	29	(0,100)	----
SRM617	(0,23)	(0,18)	(11)	(0,034)	1,85	----	----	----	29	(0,100)	----

Référence	Sc ppm	Ag ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	Y ppm	Zn ppm	SiO2	CaO
SRM610	----	(254)	515,5	(61,8)	457,2	(437)	461,5	----	(433)	(72)	(12)
SRM611	----	(254)	515,5	(61,8)	457,2	(437)	461,5	----	(433)	(72)	(12)
SRM612	----	22,0	78,4	(15,7)	37,79	(50,1)	37,38	(42)	----	(72)	(12)
SRM613	----	22,0	78,4	(15,7)	37,79	(50,1)	37,38	(42)	----	(72)	(12)
SRM614	(0,59)	0,42	45,8	(0,269)	0,748	(3,1)	0,823	----	----	(72)	(12)
SRM615	(0,59)	0,42	45,8	(0,269)	0,748	(3,1)	0,823	----	----	(72)	(12)
SRM616	(0,026)	----	41,72	(0,0082)	0,0252	(2,5)	0,0721	----	----	(72)	(12)
SRM617	(0,026)	----	41,72	(0,0082)	0,0252	(2,5)	0,0721	----	----	(72)	(12)

Référence	Na2O	Al2O3	Descriptif
SRM610	(14)	(2)	
SRM611	(14)	(2)	
SRM612	(14)	(2)	
SRM613	(14)	(2)	
SRM614	(14)	(2)	
SRM615	(14)	(2)	
SRM616	(14)	(2)	
SRM617	(14)	(2)	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Bloc Caractéristiques : Ø 50 x 50 x 7 mm

Référence	As ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cl ppm	Co ppm	Cr ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Descriptif
CRM664	5,9	29,1	5,7	68,4	2,77	2,65	53,1	24,3	8,6	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : NC Caractéristiques :

Référence	LOM	Descriptif
ASCRM002-2	13,55	Float glass

Descriptif : Echantillon pour déterminer l'index d'abrasion des produits réfractaires et autres céramiques exposées à d'importants frottements dans le cadre d'une utilisation normale. Les cinq échantillons indiquant la perte de masse obtenue après abrasion par projecti

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : NC Caractéristiques :

Référence	Al2O3	As2O5	As2O3	B2O3	BaO	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O
SRM93A	2,28	----	----	12,56	----	0,01	0,028	0,014	0,005	----	3,98
SRM620	1,80	----	0,056	----	----	7,11	0,043	0,41	3,69	----	14,39
SRM621	2,76	----	0,030	----	0,12	10,71	0,040	2,01	0,27	----	12,74
SRM1830	0,12	----	----	----	----	8,56	0,121	0,04	3,90	----	13,75
SRM1831	1,21	----	----	----	----	8,20	0,087	0,33	3,51	----	13,32
SRM1411	5,68	----	----	10,94	5,00	2,18	0,050	2,97	0,33	----	10,14
SRM1412	7,52	----	----	4,53	4,67	4,53	(0,031)	4,14	(4,69)	----	4,69

Référence	P2O5	PbO	SO3	SiO2	TiO2	ZnO	Cl	F	ZrO2	CdO	SrO
SRM93A	----	----	----	80,8	0,14	----	0,06	----	0,042	----	----
SRM620	----	----	0,28	72,8	0,18	----	----	----	----	----	----
SRM621	----	----	0,13	71,13	0,14	----	----	----	0,0007	----	----
SRM1830	----	----	0,26	73,07	0,11	----	----	----	----	----	----
SRM1831	----	----	0,25	73,08	0,19	----	----	----	----	----	----
SRM1411	----	----	----	58,04	----	3,85	----	----	----	----	0,09
SRM1412	----	4,40	----	42,38	----	4,48	----	----	----	4,38	4,55

Référence	Descriptif
SRM93A	Ø32 X 6 mm
SRM620	35 x 35 x 3 mm
SRM621	35 x 35 x 3 mm
SRM1830	38 x 38 x 6 mm
SRM1831	37 x 37 x 3 mm
SRM1411	plaquette 10
SRM1412	plaquette 8

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø40 x 5 mm

Référence	Mg	P	S	Ca	V	Zn	Ba	Pb	Descriptif
BLSECO-011	5	15	5	----	0,2	10	----	----	
BLSECO-012	----	----	----	10	----	----	10	20	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø40 x 5 mm

Référence	Mg	Al	Si	P	S	Cr	Mn	Ni	Cu	Zn	As
BLSECO-KC1	0,10	13,00	----	----	0,10	3,00	2,50	7,00	20,00	3,00	0,10
BLSECO-KC2	0,50	----	2,00	0,50	----	----	----	30,00	20,00	0,10	----
BLSECO-KC3	----	4,00	1,00	0,10	0,20	1,50	5,00	0,10	20,00	10,00	0,50

Référence	Se	Zr	Nb	Ag	Cd	Sn	Sb	Te	Pb	Bi	Descriptif
BLSECO-KC1	0,50	0	0,10	0,10	0,60	4,00	0,20	0,10	4,50	0,10	
BLSECO-KC2	0,10	0,50	0,50	1,00	0,10	----	----	0,50	----	----	
BLSECO-KC3	----	0,10	----	----	1,20	14,00	0,10	----	2,00	0,20	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38-40 x 5-8 mm

Référence	B2O3	F	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	SO3	K2O	CaO	TiO2	Cr2O3
DTDISK-1	----	0,3	9,3	0,15	3	69,3	0,12	2,9	6,9	----	0,27
DTDISK-2	22	----	14	14	20	30	----	----	----	----	----
DTDISK-3	6	----	4	----	0,07	66	0,5	13	----	2	1,5
DTDISK-4	----	----	----	0,6	----	1,9	----	----	97,5	----	----

Référence	MnO	Fe2O3	CoO	ZnO	Descriptif
DTDISK-1	6	0,34	0,18	0,8	
DTDISK-2	----	----	----	----	
DTDISK-3	----	7	----	----	
DTDISK-4	----	0,2	----	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : NC Caractéristiques : 5 g

Référence	MnO	Al2O3	CaO	MgO	SiO2	Zn	Cr	Pb	Ni	Mo	V
BR8FLUX	0,46	1,27	0,67	0,76	1,31	0,11	0,47	0,10	0,52	0,091	0,08

Référence	Cu	K2O	Na2O	TiO2	Fe	Co	Sb	Bi	P	Ag	Sn
BR8FLUX	0,47	0,71	0,74	0,63	0,44	0,44	0,10	0,085	0,50	0,11	0,093

Référence	Te	Be	F	S	Cl	Sc	Ga	Ge	As	Se	Br
BR8FLUX	0,38	0,10	0,51	0,43	0,49	0,0076	0,0077	0,10	0,13	0,20	0,098

Référence	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ru	In	Cs	Ba	I	La
BR8FLUX	0,01	0,48	0,005	0,405	0,13	0,01	0,0055	0,0115	0,517	0,39	0,086

Référence	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Hf	Ta	Ti	Th	U
BR8FLUX	0,104	0,10	0,10	0,0070	0,01	0,0091	0,0134	0,0911	0,10	0,0895	0,0834

Référence	Descriptif
BR8FLUX	

Descriptif : Elément trouvé dans "une solution solide" dans fondant LiBO3 pour technique de fusion pour fluo-x

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø32-35-40mm					
Référence	B	Ti	Se	Sb	Pb	F	V	Br	Te	Bi	Na
CH	6805	6822	6834	6851	6882	6809	6823	6835	6852	6883	6811
CH6900	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Cr	Rb	I	Th	Mg	Mn	Sr	Cs	U	Al	Fe
CH	6824	6837	6853	6890	6812	6825	6838	6855	6892	6813	6826
CH6900	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Y	Ba	Si	Co	Zr	La	P	Ni	Nb	Ce	S
CH	6839	6856	6814	6827	6840	6857	6815	6828	6841	6858	6816
CH6900	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Cu	Mo	Gd	Cl	Zn	Ag	Hf	K	Ga	Cd	Ta
CH	6829	6842	6864	6817	6830	6847	6872	6819	6831	6848	6873
CH6900	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Ca	Ge	In	W	Sc	As	Sn	Hg	Descriptif		
CH	6820	6832	6849	6874	6821	6833	6850	6880	(* 1)		
CH6900	----	----	----	----	----	----	----	----			
Descriptif :	1- Le numéro indiqué correspond à la référence de l'échantillon CH : CH6805 = B. Ce sont des briquettes en poudre 1% en masse d'un élément dans un liant n;600 pressé dans une coupelle alu Ø32, 35, ou 40 mm. La référence 6900 inclue 53 éléments chacun à 1										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	F	Na	Al	P	Cl	K	V	Co	Ge	Mo	Ag
BLSECO-U1	3,80	3,11	2,63	2,28	2,01	1,80	1,49	1,27	1,07	0,81	0,73
Référence	Ce	Ta	Descriptif								
BLSECO-U1	0,59	0,47	XRF								
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Mg	Si	S	Ca	Ti	Cr	Fe	Ni	Zn	Se	Y
BLSECO-U2	2,20	1,88	1,65	1,32	1,20	1,10	1,02	0,94	0,88	0,78	0,68
Référence	Sb	I	La	Bi	Descriptif						
BLSECO-U2	0,52	0,50	0,46	0,32	XRF						
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	Mn	Cu	Ga	As	Br	Sr	Zr	Cd	Sn	Te	Ba
BLSECO-U3	1,05	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,65	0,55	0,52	0,50	0,47
Référence	W	Hg	Pb	Descriptif							
BLSECO-U3	0,35	0,33	0,32	XRF							
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm						
Référence	SiO2	Al2O3	Na2O	K2O	MgO	CaO	TiO2	Fe2O3	MnO	SO3	P2O5	Descriptif
231AC111	53	30	10	11	44	15,2	2,7	15,9	1,6	3,9	3,1	
Descriptif :	Ces concentrations relatives par comparaison avec des disques préparés en utilisant du borate de lithium (10:1). Ces moniteurs contiennent aussi 38 autres éléments, en concentration aux environs de 2000 ppm chacun											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 5 mm					
Référence	F	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	K	Ca	Ti
BLSECO-ST1	20	15	15	10	10	10	10	10	----	----	----
Référence	Cr	Fe	Ni	Zn	Br	Mo	Cd	Te	La	W	Pb
BLSECO-ST1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence	Descriptif										
BLSECO-ST1	% RELATIF										
Descriptif :	La matrice est un polymère. De ce fait, c'est recommandé pour la fluo (EDXRF) à dispersion d'énergie.										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Baguette					Caractéristiques :					
Référence	Pb	Si	Ge	Ba	Ca	Zn	P	Mg	Al	B	Zr
SRM1872	54,21	----	28,43	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1873	----	23,05	----	41,79	----	3,01	----	----	----	----	----
SRM2066	----	25,6	----	----	11,2	----	----	9,2	----	----	----
Référence	Ti	Ce	Ta	Fe	Li	Ni	Eu	U	Th	Cr	O
SRM1872	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	(16,73)
SRM1873	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	(31,86)
SRM2066	----	----	----	11,2	----	----	----	----	----	----	42,9
Référence	Descriptif										
SRM1872	K-453 - GLASS										
SRM1873	K-458 - GLASS										
SRM2066	K-411 - GLASS MICROSPHERES										
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques :					
Référence	Mg	Si	Ca	Fe	O	Ar	Descriptif				
SRM2063a	7,97	25,34	11,82	11,06	43,2	(0,4)	Mineral glass				
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Copeaux					Caractéristiques : 100 g					
Référence	SiO2	B2O3	Na2O	K2O	MgO	CaO	BaO	PbO	ZnO	Al2O3	Fe2O3
SV4001C	69,55	1,09	5,73	10,43	1,11	1,80	0,014	6,53	(0,021)	1,87	0,038
SV4002C	66,07	0,84	2,57	13,53	0,021	2,77	1,07	10,76	1,043	0,15	0,038
SV4003C	59,49	(0,020)	1,85	12,34	0,006	0,014	(0,0063)	23,97	1,55	0,12	0,017
Référence	As2O3	TiO2	Cr2O3	Zr2O3	F	Descriptif					
SV4001C	0,43	0,023	(0,0025)	(0,012)	(0,85)	Pb-glass					
SV4002C	0,43	0,023	(0,0011)	(0,033)	(0,56)						
SV4003C	0,16	0,019	(0,0007)	(0,025)	(0,42)						
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 40 x 6 mm					
Référence	SiO2	Na2O	K2O	Al2O3	CaO	MgO	FeO	SnO	P2O5	SrO	ZnO
231XFESN01	65	15	----	----	20	----	0,007	0,006	----	----	----
231XFESN02	65	15	----	----	20	----	0,021	0,019	----	----	----
231XFESN03	65	15	----	----	20	----	0,036	0,032	----	----	----
231XWM0	64	20	----	1	----	----	----	----	----	15	----
231XWM1	64	19,7	----	1	0,042	0,050	----	----	0,069	15	0,037
231XWM2	64	19,1	----	1	0,14	0,17	----	----	0,23	15	0,12
231XWM3	62,5	18	----	1	0,70	0,83	----	----	1,15	14	0,62
231XWM4	57,50	0,90	----	13,48	1,12	1,26	----	----	1,80	19,93	1,49
231XEAFF1	18	----	----	1	40	1	1	----	0,2	----	----
231XEAFF2B	10	----	----	5	2	18	30	----	1	----	----
231XEAFF3	1	----	----	9	18,5	9	20	----	1,8	----	----
231XMO1	61,27	19,15	0,41	0,96	----	----	----	----	1,31	14,36	----
231XMO2	59,96	18,74	0,74	0,94	----	----	----	----	1,75	14,05	----

231XMO3	58,71	18,35	0,99	0,92	----	----	----	----	2,18	13,76	----
231XMO4	57,45	17,96	1,24	0,90	----	----	----	----	2,62	13,47	----
231XFLX1	65	13	1	2	1,6	----	0,1	----	----	----	13
231XFLXD1	10	13	0,5	0,5	31	22	----	----	0,5	----	----

Référence	SO3	B2O3	TiO2	MnO	CoO	CdO	F	Descriptif			
231XFESN01	----	----	----	----	----	----	----				
231XFESN02	----	----	----	----	----	----	----				
231XFESN03	----	----	----	----	----	----	----				
231XWM0	----	----	----	----	----	----	----				
231XWM1	0,075	----	----	----	----	----	----				
231XWM2	0,25	----	----	----	----	----	----				
231XWM3	1,25	----	----	----	----	----	----				
231XWM4	----	----	----	----	----	----	----				
231XEAF1	4	20,8	4,5	9	----	----	0,5				
231XEAF2B	1,5	26	2	0,5	----	----	4				
231XEAF3	0,2	27	0,5	4	----	----	9				
231XMO1	0,003	----	----	----	2,54	----	----				
231XMO2	0,005	----	----	----	3,81	----	----				
231XMO3	0,009	----	----	----	5,09	----	----				
231XMO4	0,015	----	----	----	6,36	----	----				
231XFLX1	2	----	----	----	----	0,3	2				
231XFLXD1	----	34,5	----	0,5	----	----	----				

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 6 mm

Référence	SiO2	K2O	Al2O3	CaO	MgO	SnO	PbO	P2O5	B2O3	TiO2	Cr2O3
231XPR2	20	9	----	----	20	1	3	----	43	----	----
231XPR3	38	----	20	4	10	----	----	10	13,5	3	1

Référence	NiO	WO3	Descriptif								
231XPR2	----	4									
231XPR3	0,5	----									

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 6 mm

Référence	SiO2	Na2O	K2O	Al2O3	CaO	MgO	FeO	P2O5	SrO	ZnO	B2O3
231XS1	50	20	5,0	8,0	5,0	8,0	2,0	----	----	----	----
231XS2	50	18	5,0	8,0	5,0	8,0	----	----	2,0	2,0	----
231XS3	50	16	5,0	4,0	5,0	7,0	1,5	0,5	1,0	1,0	5,0
231XS4	50	18	5,0	5,0	5,0	10,0	1,0	----	1,0	----	----
231XS5	50	10	5,0	4,0	5,0	2,0	0,5	0,5	1,0	1,0	5,0
231XS7	50	2,75	2,75	15	10,0	5,0	12	0,25	----	----	----
231XS9	71,6	12,5	1,5	2,5	9,0	1,0	0,5	0,2	----	----	1,0
231XS10	64,8	8,5	0,2	4,0	14,0	3,0	0,3	0,1	----	----	5,0

Référence	TiO2	MnO	BaO	Cr2O3	CuO	CoO	V2O5	NiO	ZrO2	Nb2O5	CdO
231XS1	2,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
231XS2	----	----	2,0	----	----	----	----	----	----	----	----
231XS3	2,0	0,5	1,0	0,5	----	----	----	----	----	----	----
231XS4	1,0	----	1,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	----	----	----
231XS5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
231XS7	2,0	0,25	----	----	----	----	----	----	----	----	----
231XS9	0,2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
231XS10	0,1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	SnO	Ta2O3	WO3	F	PbO	La2O3	CeO2	Descriptif			
231XS1	----	----	----	----	----	----	----				
231XS2	----	----	----	----	----	----	----				
231XS3	----	----	----	----	----	----	----				
231XS4	----	----	----	----	----	----	----				
231XS5	0,5	0,5	0,5	1,0	3,0	3,0	0,5				
231XS7	----	----	----	----	----	----	----				
231XS9	----	----	----	----	----	----	----				
231XS10	----	----	----	----	----	----	----				

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 6 mm					
Référence	Ag2O	Al2O3	As2O3	B2O3	BaO	Bi2O3	Br	CaO	CdO	CeO2	Cl	
231XS6M	----	5,9	----	5,0	1,3	----	----	4,7	0,3	0,5	0,2	
231XFLX01	----	3	----	5	4	----	----	5	----	----	0,5	
231XFLXS13	0,3	4	0,2	5	1,3	2	0,5	5	0,5	0,5	0,5	
Référence	CoO	Cr2O3	CuO	Dy2O3	Er2O3	F	FeO	Gd2O5	GeO2	HfO2	In2O3	
231XS6M	0,6	0,4	0,5	0,3	0,3	----	0,5	0,3	----	0,4	----	
231XFLX01	----	1	1	----	----	----	1	----	----	----	----	
231XFLXS13	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	1	0,5	0,3	0,1	0,3	0,3	
Référence	K2O	La2O3	MgO	MnO	Mo2O3	Na2O	Nb2O5	Nd2O3	NiO	P2O5	PbO	
231XS6M	4,4	0,4	1,7	0,3	0,5	8,8	0,6	0,3	0,5	0,6	2,1	
231XFLX01	----	----	5	----	2	10	----	----	1	1	3	
231XFLXS13	5	0,5	2	0,5	0,3	8	0,3	0,3	0,5	0,5	2	
Référence	Pr6O11	Rb2O	Sb2O3	Sc2O3	SeO2	SiO2	Sm2O5	SnO	SO3	SrO	Ta2O5	
231XS6M	0,3	----	0,2	----	0,02	47,55	0,2	0,5	0,13	1,0	0,6	
231XFLX01	----	----	----	----	----	50	----	1	0,5	----	----	
231XFLXS13	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	48	0,3	0,5	0,5	1	0,5	
Référence	TeO2	TiO2	V2O5	Y2O3	Yb2O5	ZnO	ZrO2	WO3	Descriptif			
231XS6M	----	4,8	0,5	0,3	0,3	1,4	0,6	----				
231XFLX01	----	1	1	----	----	4	----	----				
231XFLXS13	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	1	0,5	0,5				
Descriptif :												