

Minerais

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe	Si	Ca	Al	Ti	Mg	Mn	P	S	Cr	Cu
ECRM601-1	36,76	8,95	4,05	2,33	0,114	1,21	0,370	0,590	0,065	----	----
ECRM603-1	53,65	1,28	(0,91)	4,20	0,137	(0,2)	0,440	0,084	0,097	----	----
ECRM604-1	65,69	1,27	(0,13)	(0,93)	0,060	(0,06)	0,092	0,053	0,015	----	----
ECRM606-1	59,66	1,04	1,04	0,34	0,019	0,32	2,59	0,026	0,033	----	----
ECRM607-1	30,89	3,07	13,74	2,48	0,123	0,77	0,254	0,529	0,050	----	----
ECRM608-1	4,00	28,23	6,22	5,26	0,428	0,81	0,044	0,053	0,455	----	----
ECRM609-1	30,52	7,83	6,87	2,26	0,118	2,00	0,472	0,608	1,000	----	----
ECRM610-1	47,46	3,16	(0,1)	1,96	0,015	1,86	0,581	0,007	0,189	1,84	----
ECRM611-1	62,22	2,07	2,85	0,69	0,033	0,32	1,97	0,030	(0,008)	----	----
ECRM612-1	42,4	5,94	12,06	3,00	0,151	1,20	0,363	0,885	0,053	----	----
ECRM677-1	51,54	11,78	0,038	0,32	0,013	0,012	0,016	0,017	(0,005)	(0,002)	(0,0012)
ECRM679-1	24,20	3,43	18,07	1,99	0,106	0,70	0,295	0,557	0,099	0,012	(0,003)
ECRM685-1	91,10	0,795	0,140	0,320	0,220	0,239	0,042	0,017	0,0031	----	----
Référence	K	Na	Ni	Zn	FeO	Co	As	V	C	Fe Met	Co ppm
ECRM601-1	----	----	----	----	(8,8)	----	----	----	----	----	----
ECRM603-1	----	----	----	----	(0,3)	----	----	----	----	----	----
ECRM604-1	----	----	----	----	(0,5)	----	----	----	----	----	----
ECRM606-1	----	----	----	----	(0,15)	----	----	----	----	----	----
ECRM607-1	----	----	----	----	(5,9)	----	----	----	----	----	----
ECRM608-1	----	----	----	----	(1,8)	----	----	----	----	----	----
ECRM609-1	----	----	----	----	(15,6)	----	----	----	----	----	----
ECRM610-1	----	----	1,48	----	----	0,075	----	----	----	----	----
ECRM611-1	----	----	----	----	(13,8)	----	----	----	----	----	----
ECRM612-1	----	----	----	----	(9,2)	----	----	----	----	----	----
ECRM677-1	0,008	0,007	(0,0015)	(0,002)	----	----	----	----	----	----	(6)
ECRM679-1	0,157	0,054	(0,0095)	0,021	(5,2)	----	0,018	0,035	5,80	----	(6)
ECRM685-1	0,042	0,077	0,048	----	(7,72)	0,013	----	0,144	1,49	80,80	----
Référence	Pb ppm	H2O	LOI	Descriptif							
ECRM601-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM603-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM604-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM606-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM607-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM608-1	----	----	----	Marne ferrifère							
ECRM609-1	----	----	----	Minerai de fer							
ECRM610-1	----	----	----	Latérite							
ECRM611-1	----	----	----	Aggloméré de minerai de fer							
ECRM612-1	----	----	----	Aggloméré de minerai de fer							
ECRM677-1	(30)	0,43	----	Minerai de fer (Phosphore = R valeur rec							
ECRM679-1	(30)	0,43	----	Minerai de fer							
ECRM685-1	----	----	----	Minerai de fer							
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe	Si	Ca	Al	Ti	Mg	Mn	P	S	Na	K
ECRM627-2	31,77	4,32	11,20	2,38	0,13	0,95	0,250	0,661	0,114	----	----
ECRM628-1	58,87	3,34	----	----	----	----	----	0,95	----	----	----
ECRM629-1	36,21	9,00	4,02	2,15	0,13	0,99	0,390	0,096	0,063	----	----
ECRM630-1	65,63	2,75	0,07	0,47	0,04	0,028	0,060	0,043	0,032	----	----
ECRM631-1	61,09	1,50	0,54	0,53	0,07	0,33	0,044	0,114	0,033	(0,03)	(0,03)
ECRM678-1	60,76	1,73	3,93	0,28	0,13	0,57	0,08	1,61	0,021	0,11	0,11
ECRM680-1	59,98	4,20	0,45	0,53	0,05	0,14	0,025	0,018	0,544	0,13	0,08

Référence	F	V	Cr	Ni	As	Zn	Cu	Pb	Descriptif
ECRM627-2	----	----	0,018	----	0,020	----	----	----	Minerai de fer
ECRM628-1	----	----	----	----	----	----	----	----	2 en stock, épuisé chez le fabricant
ECRM629-1	----	----	0,016	----	0,023	----	----	----	
ECRM630-1	----	----	----	----	----	----	----	----	
ECRM631-1	----	----	----	----	----	----	----	----	
ECRM678-1	0,29	0,11	----	----	----	----	----	----	
ECRM680-1	----	----	0,005	0,007	0,057	0,165	0,063	0,317	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe	SiO2	Al2O3	TiO2	CaO	MgO	S	P	MnO	Na2O	CO2
ECRM651-1	23,85	7,40	4,26	0,16	22,6	1,73	0,40	0,35	1,25	0,07	(22,1)

Référence	LOI	Descriptif
ECRM651-1	(25,8)	Minerai de fer du Lincolnshire

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe	Si	Ca	Mg	Al	Ti	Mn	P	S	K	F
ECRM676-1	39,76	6,40	12,78	1,16	3,40	0,19	0,83	0,59	0,12	0,43	0,10
ECRM681-1	33,21	8,32	2,80	0,89	5,62	0,29	0,22	0,88	0,103	0,49	0,19
ECRM682-1	68,74	0,226	0,014	0,018	0,203	0,032	0,212	0,036	0,004	(0,005)	(0,002)
ECRM683-1	56,06	3,38	5,70	1,04	1,30	0,097	0,462	0,148	(0,01)	0,148	0,020

Référence	V	Cr	Ni	C	Zn	Pb	As	Na	Descriptif
ECRM676-1	0,070	----	----	----	----	----	----	0,095	Minerai aggloméré
ECRM681-1	0,077	0,041	0,016	1,80	----	----	(0,01)	0,068	Minerai de fer
ECRM682-1	----	----	----	----	0,002	(0,001)	----	(0,003)	Minerai de fer
ECRM683-1	0,026	0,018	----	----	0,010	----	----	0,045	Minerai aggloméré

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe	Si	Al	Ti	P	S	Mn	Ca	Mg	Na	K	Descriptif
BS103	59,41	3,80	0,51	0,024	0,058	0,065	0,47	0,91	0,21	(0,04)	(0,06)	Minerai de fer

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	TiO2	MnO	P	S	Na	K	Descriptif
BS104	55,04	7,81	1,26	8,83	3,45	0,08	0,82	0,059	0,010	----	----	Minerai aggloméré
BS104A	54,50	7,95	1,10	10,40	1,30	0,10	1,05	0,07	0,012	0,02	0,13	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 200 g

Référence	Fe	Si	Al	Ca	Mg	Na	K	Mn	Ti	S	P	Descriptif
TSCH1	60,73	3,78	0,509	0,029	0,02	0,019	0,026	0,777	0,031	0,007	0,054	Minerai de fer

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						200 g
Référence	Fe	CaO	Mn	SiO2	Al2O3	MgO	TiO2	S	Na	P	K	Descriptif	
TMW1	66,08	0,053	(0,016)	4,6	0,3	0,034	(0,13)	(0,011)	(0,011)	0,011	0,011	Minerai de fer	
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						100 g
Référence	Fe2O3	Al2O3	CaO	CO2	F	FeO	H2O	K2O	MgO	MnO	Na2O		
TFER1	(49,88)	0,52	3,29	1,39	(0,06)	(23,34)	0,41	0,02	0,30	0,22	0,03		
TFER2	22,50	5,16	2,17	0,07	(0,04)	15,24	0,98	1,33	2,10	0,12	0,51		
TFER3	(29,40)	0,09	0,84	1,20	(0,01)	(13,63)	(0,2)	0,03	1,02	0,08	0,03		
TFER4	22,70	1,70	2,23	4,86	(0,02)	15,54	0,72	0,29	1,41	0,19	0,05		
Référence	P2O5	S	SiO2	TiO2	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cl ppm		
TFER1	2,39	0,26	16,95	0,03	(6)	----	1000	(1,5)	(6)	----	----		
TFER2	0,27	0,17	49,21	0,18	(2)	(61)	(240)	(3)	----	3	(100)		
TFER3	0,07	(0,03)	53,61	0,01	(1)	----	(11)	----	----	----	----		
TFER4	0,13	0,11	50,07	0,07	(3,6)	(2)	(43)	(1)	----	----	(100)		
Référence	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Ge ppm	Hg ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mo ppm	Ni ppm		
TFER1	12	7	----	100	3	----	12	5	(0,2)	----	8		
TFER2	7	47	5	45	6	(0,02)	14	22	----	(0,3)	21		
TFER3	(2)	6	----	6	4	----	2	----	----	----	10		
TFER4	(2)	9	(0,8)	13	5	----	8	7	----	----	6		
Référence	Pb ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Th ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm		
TFER1	5200	(66)	5	(0,8)	1,7	----	90	----	100	----	(1)		
TFER2	(11)	----	(0,7)	6	(2,6)	(1)	58	(3)	37	(15)	(1,3)		
TFER3	9	----	(1)	----	(0,6)	----	31	----	(8)	(6)	(0,2)		
TFER4	8	(16)	(3)	(1,5)	(2,2)	----	62	----	(11)	(8)	(0,5)		
Référence	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif										
TFER1	3500	(13)	Roches ferrugineuses										
TFER2	43	39											
TFER3	36	2											
TFER4	27	18											
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						100 g
Référence	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	P	S	Fe	FeO	P2O5	Pb	Descriptif		
VASKUTSinter	12,45	13,58	3,23	1,30	(0,028)	0,071	48,24	14,16	(0,064)	(0,01)	Minerai aggloméré		
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						100 g
Référence	Fe Tot	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	Mn	P	S	Descriptif				
IMZ261/1	67,54	3,16	0,30	1,37	0,59	0,16	(0,019)	0,080	Minerai de fer				
IMZ262/1	59,73	12,28	0,42	0,83	0,71	0,044	(0,016)	(0,005)					
IMZ263/1	52,10	22,78	0,17	0,17	1,14	0,045	(0,026)	0,036					
IMZ264/1	44,25	33,56	0,23	0,22	1,14	0,043	0,025	0,055					
IMZ265/1	37,44	36,99	1,51	0,52	3,12	0,056	0,039	0,045					
IMZ266/1	29,04	44,94	3,42	0,95	3,13	0,078	0,030	0,10					
IMZ267/1	19,57	53,72	4,73	1,22	4,05	0,16	0,030	0,17					
Descriptif :													

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES									
Forme : Poudre					Caractéristiques : 100 g				
Référence	Fe	Mn	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	P2O5	P	Descriptif
N101	45,67	0,930	14,08	14,17	3,10	1,84	0,070	0,050	Minerai aggloméré
N102	36,66	0,140	8,33	17,41	11,58	1,32	0,055	0,026	
N103	50,60	0,056	14,38	6,75	4,79	1,42	0,260	0,038	
N104	54,48	0,072	16,86	2,07	1,16	1,74	0,480	0,008	
N105	51,90	0,035	17,01	4,43	3,06	1,78	0,076	0,055	
N106	34,88	0,116	12,36	26,46	6,67	2,02	0,250	0,264	
N107	39,41	0,165	14,73	18,05	4,60	2,04	0,110	0,137	
N108	32,48	0,762	14,11	28,53	2,29	2,15	0,100	0,142	
N109	32,80	1,370	14,38	29,53	2,29	2,17	0,530	0,114	
N125	46,12	0,490	10,43	8,78	5,50	1,97	0,250	0,064	Minerai aggloméré
N126	45,17	0,470	10,42	9,55	5,93	2,86	0,240	0,068	
N127	46,67	0,510	10,89	8,70	4,58	3,50	0,270	0,075	
Descriptif :									

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 150 g					
Référence	Al2O3	CaO	Co	Cu	Fe Tot	MgO	MnO	P	K2O	SiO2	Na2O
SRM27f-EPUISE-SOLD_OUT	0,82	0,039	----	----	65,97	0,019	0,011	0,041	0,008	4,17	0,012
SRM690	0,18	0,20	----	----	66,85	0,18	0,23	0,011	0,0030	3,71	0,003
SRM691	1,22	0,63	0,030	0,032	90,8	0,52	0,043	0,006	----	3,7	0,186
SRM692	1,41	0,023	----	----	59,58	0,035	0,46	0,039	0,039	10,14	0,008
SRM693	1,02	0,016	----	----	65,11	0,013	0,091	0,056	0,0028	3,87	0,0028
Référence	S	TiO2	Descriptif								
SRM27f-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,019	100 g-Minerai de fer Sibley								
SRM690	0,003	0,022	Minerai de fer Canada								
SRM691	0,008	0,27	100 g-Oxyde de fer réduit								
SRM692	0,005	0,045	Minerai de fer Labrador								
SRM693	0,005	0,035	Minerai de fer Nimba								
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	H2O Cb	Fe Tot	FeO	SiO2	Mn	P	S	Cu	TiO2	Al2O3	CaO
JSS801-4-EPUISE-SOLD_OUT	1,49	66,18	(0,43)	1,52	0,074	0,066	(0,004)	(0,002)	0,084	1,84	0,113
JSS803-6-EPUISE-SOLD_OUT	1,93	65,50	(0,27)	2,88	0,020	0,048	(0,011)	(0,001)	0,059	1,22	(0,018)
JSS804-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,34	66,26	0,26	3,42	0,018	0,034	0,008	----	0,044	1,04	0,039
JSS805-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,72	68,04	----	0,49	0,25	0,044	(0,003)	(0,001)	0,029	1,02	0,028
JSS812-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,26	59,95	24,23	14,47	0,032	0,043	0,021	0,001	0,061	0,42	0,64
JSS813-3-EPUISE-SOLD_OUT	1,40	60,59	9,26	6,89	0,055	0,283	0,057	0,014	0,22	1,32	1,30
JSS814-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,53	65,70	----	3,88	0,025	0,036	0,845	0,036	0,060	0,47	0,78
JSS820-2-EPUISE-SOLD_OUT	8,14	57,00	----	5,75	0,077	0,036	0,033	(0,001)	0,25	2,78	0,12
JSS830-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,36	60,57	22,67	2,26	0,61	0,124	0,005	0,011	6,33	2,75	0,68
JSS850-4	(0,07)	65,67	(0,30)	4,12	0,019	0,013	0,006	0,008	0,056	0,40	0,41
JSS851-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,09	56,16	5,95	5,41	0,26	0,060	0,012	0,003	0,31	2,01	9,91
JSS852-2-EPUISE-SOLD_OUT	(0,04)	66,83	----	1,70	0,077	0,014	(0,002)	0,006	0,48	0,38	0,13
JSS853-1-EPUISE-SOLD_OUT	(0,05)	65,41	(0,74)	2,29	0,042	0,043	(0,003)	(0,003)	0,14	0,54	2,49
JSS804-2	0,37	66,93	(0,29)	[1,17]	0,016	0,050	0,0132	----	[0,023]	[0,51]	[0,0490]
JSS801-6	4,07	61,75	(1,0)	1,95	0,707	0,060	0,0093	(0,002)	1,09	----	(0,014)
JSS820-3	7,93	56,81	----	----	0,069	0,0404	0,0141	0,001	----	----	----
JSS831-2	(0,11)	56,64	----	----	0,501	0,153	0,0049	0,0068	----	----	----
Référence	MgO	BaO	As	Ni	Cr	V	Pb	Zn	Na2O	K2O	Cr2O3
JSS801-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	----	----	(0,003)	0,004	(0,005)	----	----	----	----	----
JSS803-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,020	----	----	(0,001)	0,010	(0,002)	----	(0,002)	(0,006)	(0,005)	----
JSS804-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	----	(0,002)	0,003	0,004	0,004	----	----	----	----	----
JSS805-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,033	----	----	----	----	(0,005)	----	(0,002)	(0,004)	(0,006)	----
JSS812-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,46	----	----	(0,002)	(0,004)	0,003	----	----	----	----	----
JSS813-3-EPUISE-SOLD_OUT	1,16	----	----	0,008	0,002	0,16	----	----	----	----	----
JSS814-1-EPUISE-SOLD_OUT	1,43	----	----	0,007	----	0,045	----	0,032	0,117	0,103	----
JSS820-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,084	----	----	(0,003)	(0,002)	(0,005)	(0,001)	0,009	0,019	(0,009)	----
JSS830-3-EPUISE-SOLD_OUT	2,15	----	----	(0,006)	0,018	0,30	----	0,075	----	----	----
JSS850-4	0,79	----	----	(0,006)	(0,003)	0,025	----	(0,007)	0,129	0,075	----
JSS851-4-EPUISE-SOLD_OUT	1,62	----	----	0,008	0,028	0,031	----	0,013	----	----	----
JSS852-2-EPUISE-SOLD_OUT	1,15	----	----	0,045	(0,004)	0,46	----	(0,005)	0,030	0,007	----
JSS853-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,49	----	----	0,009	0,018	0,19	----	(0,002)	0,030	0,098	----

JSS804-2	[0,0099]	----	0,0019	0,0028	0,0244	0,0031	----	----	----	----	----
JSS801-6	(0,032)	----	----	0,0033	(0,005)	----	----	----	----	----	----
JSS820-3	----	----	----	0,0027	0,004	----	----	----	----	----	----
JSS831-2	----	----	----	0,0077	0,028	----	----	----	----	----	----

Référence	O	Descriptif
JSS801-4-EPUISE-SOLD_OUT	----	Hématite Indienne
JSS803-6-EPUISE-SOLD_OUT	----	Hématite de Hamesley
JSS804-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	Hématite d'ISCOR
JSS805-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	Hématite de MBR
JSS812-3-EPUISE-SOLD_OUT	----	Magnétite de Shigeyama
JSS813-3-EPUISE-SOLD_OUT	----	Hématite d'Algavoro
JSS814-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	Magnétite du Pérou
JSS820-2-EPUISE-SOLD_OUT	----	70 g-Limonite Robe River (* I)
JSS830-3-EPUISE-SOLD_OUT	----	Sable ferrifère des Philippines
JSS850-4	----	Marcona Pellet
JSS851-4-EPUISE-SOLD_OUT	----	Aggloméré
JSS852-2-EPUISE-SOLD_OUT	----	Savage River Pellet
JSS853-1-EPUISE-SOLD_OUT	----	
JSS804-2	----	
JSS801-6	----	indian Hematite
JSS820-3	----	Limonite Robe River
JSS831-2	----	Limonite Robe River

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	FeO	SiO2	Mn	P	S	Cu	TiO2	Al2O3	CaO	MgO
JSS831-1-EPUISE-SOLD_OUT	57,03	28,35	3,73	0,50	0,168	0,006	0,007	7,77	3,69	1,33	3,28

Référence	Ni	Cr	V	Zn	Na2O	K2O	H2O Cb	Descriptif
JSS831-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,024	0,30	0,076	0,114	0,078	0,14	Minerai de Taharoa

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Copeaux Caractéristiques : 150 g

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	CaO	MgO	P2O5	S	V2O5
JK28	4,20	0,20	0,60	91,5	2,4	0,059	0,30	0,30	0,102	0,004	0,21
JK29-EPUISE-SOLD_OUT	0,47	0,25	0,27	70,1	28,35	0,050	0,09	0,25	0,018	0,016	0,20
JK30	38,6	0,11	3,30	36,3	11,9	0,15	3,39	3,72	0,042	0,028	<0,005
JK42	0,60	0,207	0,214	----	----	0,062	0,177	0,46	----	0,007	0,190

Référence	Cu	Na2O	K2O	Fe	P	M.Org	Co ppm	Cr ppm	Ni ppm	Sn ppm	Zn ppm
JK28	0,002	0,106	0,120	65,86	0,045	(0,1)	----	----	----	----	----
JK29-EPUISE-SOLD_OUT	0,002	0,034	0,012	71,09	0,008	(0,1)	----	----	----	----	----
JK30	0,014	0,24	0,78	34,67	0,019	1,4	----	----	----	----	----
JK42	9,7	0,029	0,016	70,83	0,025	----	102	44	144	3,6	19

Référence	As ppm	F ppm	Mo ppm	Pb ppm	Cd ppm	Descriptif
JK28	----	----	----	----	----	Minerai de fer
JK29-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	Minerai de fer
JK30	----	----	----	----	----	Minerai de fer
JK42	(2)	(100)	(2)	(1)	(<0,5)	Magnetite - 100 g

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	TiO2	P	S	MnO	CaO	MgO	Na2O	K2O
IPT21a-EPUISE-SOLD_OUT	68,48	0,96	0,75	0,038	0,015	(0,003)	0,017	0,013	0,022	(0,003)	(0,003)
IPT23a-EPUISE-SOLD_OUT	65,81	3,45	1,21	0,100	0,042	0,005	0,116	0,022	0,066	(0,003)	0,010
IPT27-EPUISE-SOLD_OUT	61,87	7,89	1,76	0,107	0,054	0,006	0,316	0,018	0,043	----	----
IPT30-EPUISE-SOLD_OUT	65,11	2,72	0,85	0,052	0,026	0,010	0,041	2,61	0,28	----	----
IPT123	65,1	2,76	0,46	0,056	0,026	0,003	0,094	3,31	0,043	(0,01)	0,013
IPT46	[65,5]	[3,65]	[1,27]	[0,073]	[0,032]	[0,006]	[0,118]	[0,011]	[0,022]	[0,005]	[0,034]

Référence	Zn	Cu	Co	Cr	Pb	V	Ba	Ni	Descriptif
IPT21a-EPUISE-SOLD_OUT	0,0011	(0,0009)	----	0,012	----	(0,004)	----	----	Minerai de fer
IPT23a-EPUISE-SOLD_OUT	0,0016	0,0010	0,004	0,010	0,004	----	----	----	
IPT27-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	
IPT30-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	
IPT123	0,0013	0,0010	0,0012	0,0056	0,0015	0,0048	0,004	0,0014	Minerais de fer – 90 g
IPT46	[0,0025]	[0,0033]	[0,0004]	[0,0048]	[0,0030]	[0,0054]	[0,007]	[0,0013]	Minerais de fer – 90 g

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	Si	Al	Ca	Mg	Mn	Ti	P	S	Na	K
ASCRM004	62,50	2,34	1,38	0,272	0,069	0,401	0,081	0,042	0,010	0,038	0,021
ASCRM005	57,42	2,71	1,35	0,108	0,067	0,039	0,133	0,038	0,033	0,016	0,016
ASCRM006	58,42	3,49	2,33	0,025	0,024	0,032	0,113	0,054	0,024	0,015	0,016
ASCRM007	66,19	2,25	0,173	0,014	0,015	<0,005	0,031	0,0045	0,0054	0,0085	0,065

Référence	V	As	LOI	Pb	Zn	Cu	Cr	Ni	Co	Descriptif
ASCRM004	0,011	0,0012	1,51	(0,0030)	(0,012)	(0,0084)	(0,0056)	(0,0049)	(0,0032)	Whyalla pellets
ASCRM005	0,0041	0,0015	8,84	(0,0010)	(0,014)	(0,0022)	(0,0034)	(0,0028)	(0,0013)	Cliffs sinter feed
ASCRM006	0,0034	0,0009	4,03	(0,0015)	(0,0039)	(0,0030)	(0,0011)	(0,0010)	(0,0004)	Hammersley low grade ore
ASCRM007	0,0013	0,0005	0,168	(0,0009)	(0,0027)	(0,0029)	(0,0052)	(0,0031)	(0,0010)	Dampier lump

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe	Al	Ca	Mg	Mn	Si	Ti	As	Co	Cd	Cr
SARM12	66,63	0,41	0,78	1,69	0,17	0,16	0,43	(0,0002)	0,0223	(0,0005)	0,0021
SARM11	66,16	0,73	0,0323	0,0124	0,0113	1,45	0,0382	0,0019	----	0,0003	0,0041

Référence	Cu	K	Na	Ni	P	Pb	S	V	Zn	Descriptif
SARM12	0,0502	0,0108	0,0091	0,0281	0,0477	0,0025	0,0695	0,0520	0,0142	Minerai magnétite
SARM11	0,0011	0,12	0,0113	0,0030	0,0419	0,0018	0,0118	0,0040	0,0023	Minerai hématite

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	CaO	SiO2	Fe Tot	FeO	Mn	P2O5	S	Al2O3	MgO	NiO	Cr2O3
DLSX1101-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	2,05	63,60	0,348	0,020	0,218	0,023	1,51	0,018	----	0,006
DLSX1102-EPUISE-SOLD_OUT	0,195	7,82	63,96	8,75	0,028	0,054	0,061	0,376	0,283	0,001	----
DLSX1103-EPUISE-SOLD_OUT	0,137	5,12	65,66	0,768	0,019	0,051	0,004	0,451	0,067	----	----
DLSX1104-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	5,46	63,61	0,168	0,101	0,144	0,004	1,49	0,030	----	0,007
DLSX1106-EPUISE-SOLD_OUT	0,964	6,22	58,41	0,576	0,216	0,129	0,029	3,31	0,142	----	0,020
DLSX1107-EPUISE-SOLD_OUT	0,056	6,40	62,22	0,144	0,070	0,161	0,009	2,36	0,074	----	0,003
DLSX1108	0,007	4,60	64,05	2,730	0,077	0,138	0,008	1,21	0,017	----	----
DLSX1109-EPUISE-SOLD_OUT	0,188	0,735	70,47	28,65	0,046	0,062	0,008	0,297	0,454	0,019	0,002
DLSX1111	0,209	7,17	65,44	19,87	0,023	0,024	0,003	0,155	0,309	----	----
DLSX1112	0,007	0,597	67,83	0,408	0,101	0,106	0,004	0,704	0,018	----	----
DLSX1122-EPUISE-SOLD_OUT	0,585	1,23	69,61	29,28	0,066	0,110	0,015	0,196	0,448	0,024	----
DLSX1113	0,030	1,80	66,33	0,04	0,432	0,084	0,002	1,11	0,040	----	0,010
DLSX1114	0,421	7,47	65,55	27,20	0,029	0,028	0,019	0,271	0,565	----	0,006
DLSX1115	0,494	5,79	63,17	----	0,074	0,101	----	2,68	0,244	----	0,005
DLSX1116	1,149	4,67	64,69	----	0,198	0,058	----	0,722	0,400	0,011	0,038
DLSX1118	0,052	1,56	64,72	----	0,713	0,141	0,009	1,785	0,057	----	----

Référence	V2O5	TiO2	PbO	ZnO	Co3O4	Na2O	K2O	CO2	C Tot	H2O	Th ppm
DLSX1101-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,144	0,005	0,002	----	0,002	0,009	0,006	0,181	4,54	1,3
DLSX1102-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	0,001	----	0,034	0,060	0,024	0,053	0,505	0,6
DLSX1103-EPUISE-SOLD_OUT	0,013	0,098	----	----	0,006	0,012	0,016	0,032	0,036	0,076	0,4
DLSX1104-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,095	----	0,002	----	0,010	0,022	0,029	0,066	1,44	1,7
DLSX1106-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,167	0,003	0,005	----	0,024	0,063	0,537	1,96	----	1,8
DLSX1107-EPUISE-SOLD_OUT	0,010	0,099	0,004	0,004	----	0,006	0,019	0,016	0,033	1,61	2,9
DLSX1108	----	0,043	----	----	----	0,003	0,005	0,003	0,046	2,43	1,1
DLSX1109-EPUISE-SOLD_OUT	0,224	0,313	----	0,003	0,015	0,037	0,016	0,013	0,018	0,081	9,1
DLSX1111	----	0,039	----	----	----	0,057	0,037	0,073	0,029	0,366	0,1
DLSX1112	----	0,046	----	----	----	0,002	----	0,022	0,038	1,27	1,3
DLSX1122-EPUISE-SOLD_OUT	0,226	0,485	----	----	----	0,026	0,066	0,213	0,066	0,137	15,9

DLSX1113	0,007	0,046	----	----	----	<0,003	0,010	----	0,035	1,24	----
DLSX1114	0,002	0,060	----	----	----	0,078	0,061	----	0,125	----	----
DLSX1115	0,010	0,128	----	----	----	0,020	0,008	----	----	----	----
DLSX1116	0,009	0,078	----	0,0010	----	0,016	0,023	0,026	0,016	0,059	----
DLSX1118	0,017	0,075	----	0,005	----	0,014	0,020	0,033	0,085	2,51	----

Référence	U ppm	Descriptif
DLSX1101-EPUISE-SOLD_OUT	0,7	Cerro Boliv.
DLSX1102-EPUISE-SOLD_OUT	0,4	Bong-Range
DLSX1103-EPUISE-SOLD_OUT	0,7	Lac-Jeannine
DLSX1104-EPUISE-SOLD_OUT	3,1	Morro Agudo Fines
DLSX1106-EPUISE-SOLD_OUT	0,8	Bellary
DLSX1107-EPUISE-SOLD_OUT	2,6	Bellary
DLSX1108	0,5	Mount Newman
DLSX1109-EPUISE-SOLD_OUT	1,0	Nimba-Washed Fines
DLSX1111	0,1	Malmberget
DLSX1112	1,2	Guelbs
DLSX1122-EPUISE-SOLD_OUT	1,0	Carajas Sinter feed
DLSX1113	----	
DLSX1114	----	
DLSX1115	----	
DLSX1116	----	
DLSX1118	----	

Descriptif : GRANULOMETRIE < 0,063 mm H2O à 900°C

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	CaO	SiO2	Fe	FeO	Fe2O3	Mn	P2O5	S	CuO	Al2O3	MgO
DLSX5602-EPUISE-SOLD_OUT	8,54	5,28	58,03	4,64	77,81	0,362	0,093	0,004	----	1,25	1,30
DLSX5605-EPUISE-SOLD_OUT	8,04	5,82	58,10	7,97	74,20	0,421	0,110	0,004	----	1,88	0,76
DLSX5609-EPUISE-SOLD_OUT	6,86	5,10	59,57	----	----	0,59	0,197	----	0,003	1,34	1,02
DLSX5611-EPUISE-SOLD_OUT	14,07	6,90	51,78	7,33	65,89	0,878	0,285	0,034	0,006	1,30	1,78
DLSX5612-EPUISE-SOLD_OUT	12,74	6,78	53,21	7,48	67,79	0,759	0,255	0,028	0,006	1,22	1,60
DLSX5614	8,80	5,56	57,82	5,21	76,87	0,308	0,096	0,012	----	1,31	1,08
DLSX5619	8,78	6,05	57,33	7,04	74,14	0,287	0,129	0,009	----	1,38	1,72
DLSX5620	8,19	5,84	58,04	7,64	74,49	0,241	0,126	----	----	1,41	1,54
DLSX5621-EPUISE-SOLD_OUT	8,32	7,90	55,97	5,98	73,38	0,331	0,128	0,006	0,051	1,28	2,04
DLSX5601	6,50	4,03	60,48	10,52	----	0,324	0,055	0,007	0,003	0,704	1,75
DLSX5604	11,28	6,84	54,41	7,43	----	0,744	0,248	0,030	----	1,163	1,467
DLSX5613	10,11	6,04	56,18	7,51	----	0,395	0,104	----	----	1,88	0,99
DLSX5616	9,51	5,18	57,29	6,58	----	0,477	0,140	----	----	1,33	1,49
DLSX5622	7,37	5,79	58,57	9,63	----	0,625	0,199	----	----	1,43	1,22
DLSX5623	8,77	6,07	57,37	6,56	----	0,311	0,123	----	----	1,16	1,66
DLSX5624	15,48	6,84	49,86	----	----	1,170	0,082	0,051	----	1,338	3,36

Référence	NiO	Cr2O3	V2O5	TiO2	PbO	ZnO	Na2O	K2O	CO2	H2O	C Lib
DLSX5602-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,008	0,029	0,103	----	0,003	0,022	0,061	0,196	0,128	0,097
DLSX5605-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,025	0,029	0,131	----	0,005	0,042	0,090	0,198	0,122	0,115
DLSX5609-EPUISE-SOLD_OUT	0,002	0,014	0,019	0,103	0,00	0,006	----	0,046	0,120	0,150	0,059
DLSX5611-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,030	0,055	0,156	0,005	0,011	0,092	0,082	0,513	0,295	0,152
DLSX5612-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,025	0,046	0,141	0,003	0,008	0,078	0,073	0,464	0,267	0,166
DLSX5614	----	0,010	0,032	0,113	----	0,007	0,024	0,056	0,173	0,122	0,064
DLSX5619	----	0,031	0,019	0,102	----	0,008	0,026	0,043	0,043	0,090	0,037
DLSX5620	----	0,026	0,016	0,093	----	0,013	0,022	0,043	0,041	0,098	0,033
DLSX5621-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	0,034	0,110	0,087	0,018	0,027	0,030	0,050	0,062	0,129	0,051
DLSX5601	0,024	0,022	0,250	0,629	----	0,003	0,100	0,046	0,051	0,082	----
DLSX5604	----	0,023	0,043	0,116	----	0,019	0,081	0,065	0,305	0,202	----
DLSX5613	----	0,018	0,027	0,125	----	0,008	0,044	0,104	0,105	0,154	----
DLSX5616	----	0,045	0,018	0,101	----	0,013	----	0,045	----	----	----
DLSX5622	----	0,010	0,020	0,115	----	0,005	0,043	0,058	0,075	0,134	----
DLSX5623	----	0,037	0,017	0,084	0,002	0,085	0,042	0,042	0,062	0,131	----
DLSX5624	0,003	0,023	0,005	0,082	----	0,004	0,053	0,233	----	----	----

Référence	Th ppm	U ppm	SrO	C Tot	Descriptif
DLSX5602-EPUISE-SOLD_OUT	2,4	1,6	----	----	
DLSX5605-EPUISE-SOLD_OUT	3,3	2,4	----	----	
DLSX5609-EPUISE-SOLD_OUT	1,6	1,4	----	----	
DLSX5611-EPUISE-SOLD_OUT	2,2	2,0	----	----	
DLSX5612-EPUISE-SOLD_OUT	1,9	2,0	----	----	
DLSX5614	2,7	1,7	----	----	
DLSX5619	----	----	----	----	
DLSX5620	----	----	----	----	
DLSX5621-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	

DLSX5601	----	----	0,004	0,023	
DLSX5604	----	----	----	0,128	
DLSX5613	----	2,3	----	----	
DLSX5616	----	----	----	----	
DLSX5622	----	----	----	0,057	
DLSX5623	----	----	----	0,049	
DLSX5624	----	----	0,013	0,043	

Descriptif : GRANULOMETRIE < 0,063 mm H2O à 900;C

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	CaO	SiO2	Fe	FeO	Mn	P2O5	S	Al2O3	MgO	NiO	Cr2O3
DLSX1123-EPUISE-SOLD_OUT	0,031	2,65	64,99	0,133	0,047	0,122	0,011	1,62	0,034	----	----
DLSX1124	2,05	2,54	65,47	0,109	0,034	0,081	0,004	1,26	0,135	----	0,003
DLSX1125	2,53	2,52	64,05	0,193	0,068	0,087	0,010	1,20	0,421	----	0,002
DLSX1126	0,424	4,64	65,88	8,07	0,095	0,011	0,004	0,151	0,306	----	0,002
DLSX1127-EPUISE-SOLD_OUT	0,139	4,11	62,86	0,611	0,050	0,163	0,018	2,38	0,086	----	----
DLSX1128	2,08	2,55	65,52	0,144	0,044	0,094	0,004	1,23	0,110	----	----
DLSX1129-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,858	66,185	0,306	0,028	0,159	0,016	0,645	0,016	----	----
DLSX1131-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,426	67,22	0,084	0,380	0,129	0,005	1,26	0,028	----	0,006
DLSX1132	0,023	5,00	65,21	0,588	0,072	0,052	0,003	0,811	0,025	0,028	0,017
DLSX1133-EPUISE-SOLD_OUT	1,02	9,51	61,04	5,86	0,153	0,017	----	0,185	0,551	0,039	0,015
DLSX1134-EPUISE-SOLD_OUT	0,073	12,79	57,77	0,57	0,209	0,131	0,011	1,61	0,095	----	----
DLSX1135	0,011	0,696	64,69	0,06	1,520	0,140	0,006	1,49	0,033	----	----
DLSX1136	0,370	3,35	65,74	1,21	----	0,017	0,002	0,345	0,083	----	0,025
DLSX1137	1,930	2,365	66,15	0,32	0,038	0,113	0,003	0,442	0,164	----	0,017

Référence	V2O5	TiO2	Na2O	K2O	CO2	C Tot	H2O	Th ppm	U ppm	ZnO	Descriptif
DLSX1123-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,045	0,006	0,008	0,007	0,058	2,35	1,3	1,0	----	Hamerslay
DLSX1124	----	0,045	0,014	0,031	0,098	0,068	0,079	1,0	1,1	----	Samarco Pellets
DLSX1125	0,008	0,045	0,016	0,033	0,929	0,671	----	0,9	1,2	----	Samarco Pellets
DLSX1126	0,009	0,046	0,001	0,001	0,97	0,28	0,097	0,1	0,1	----	Carol Concentr.
DLSX1127-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,097	0,010	0,015	0,051	0,14	2,86	2,6	1,4	----	Hamerslay
DLSX1128	0,005	0,043	0,011	0,024	0,075	0,030	0,059	1,0	1,1	----	Samarco Pellets
DLSX1129-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,083	0,001	0,001	0,003	0,123	3,29	0,8	0,5	----	San Isidro
DLSX1131-EPUISE-SOLD_OUT	0,011	0,044	0,001	0,007	0,007	0,059	1,31	0,9	2,8	----	Carajas NPO
DLSX1132	0,008	0,053	0,001	0,005	0,005	0,033	0,628	0,8	2,0	----	M. Agudo sinterf
DLSX1133-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,032	0,002	0,004	1,741	0,485	0,101	<0,1	0,1	----	Carol lake
DLSX1134-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,066	0,005	0,020	0,036	0,080	2,09	----	----	----	Morro-Agudo
DLSX1135	----	0,052	----	0,016	0,007	0,069	2,31	----	----	----	
DLSX1136	0,006	0,023	0,025	0,033	0,030	0,016	0,057	----	----	0,003	
DLSX1137	----	0,032	0,020	0,011	0,089	0,101	0,080	----	----	----	

Descriptif : GRANULOMETRIE < 0,063 mm H2O à 900;C

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Mn	P	S	As	BaO	TiO2	Descriptif
ECRM633-1	1,64	10,39	1,64	2,02	0,58	47,85	0,170	0,227	(0,0040)	1,13	0,079	Minerai de Mn

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 120 g

Référence	Mn Tot	SiO2	Fe Tot	Al2O3	TiO2	CaO	MgO	Na2O	K2O	BaO	P
IPT52	46,1	3,06	2,40	10,6	0,28	0,15	0,25	0,10	1,60	0,32	0,035

Référence	S	As2O3	Cu	Ni	Co	Pb	Descriptif
IPT52	0,018	0,0026	0,056	0,040	0,063	0,014	Minerai de manganese

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Al2O3	CaO	Cr2O3	Fe Tot	MgO	MnO	SiO2	TiO2	V2O5	P	S	
SARM8	10,57	0,26	48,97	14,13	14,69	0,25	4,30	0,24	0,14	0,0039	0,0341	
SARM9	15,17	(0,16)	46,45	19,41	10,85	0,21	0,61	0,56	0,32	0,0024	0,0028	
Référence	FeOppm	Descriptif										
SARM8	(13,9)	Minerai de Chrome										
SARM9	(17,15)											
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Mn Tot	Fe	SiO2	MgO	Al2O3	P	Na2O	K2O	CO2	CaO	BaO	
SARM17	38,81	4,27	4,69	3,03	0,24	0,018	0,09	0,09	15,40	(14,4)	(0,08)	
Référence	S	MnO2	Zn	Descriptif								
SARM17	(0,01)	(28,2)	0,0043	Minerai de Mn "MAMATWAN"								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Mn Tot	Fe	SiO2	CaO	MgO	P	K2O	BaO	S	Al2O3	Na2O	
SARM16	49,17	11,48	5,04	4,70	0,76	0,033	0,02	0,60	0,17	(0,3)	(0,03)	
Référence	CO2	MnO2	Zn	Descriptif								
SARM16	(1,3)	(31,6)	0,0364	Minerai de Mn "WESSELS"								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Sn	Fe	Cu	As	Bi	Zn	Pb	S	W	Ni	Si	
BCS355	31,42	17,08	0,085	0,14	0,015	0,059	0,012	0,50	0,35	0,0040	7,14	
Référence	Ti	Al	Ca	F	Descriptif							
BCS355	0,37	4,12	2,63	2,07	Minerai d'étain							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100g
Référence	H2O Cb	Fe Tot	SiO2	Mn	P	S	Al2O3	CaO	MgO	BaO	Cr2O3	
JSS861-1-EPUISE-SOLD_OUT	(4,16)	3,15	5,46	49,22	0,087	(0,006)	3,89	(0,10)	----	1,44	----	
JSS870-2	----	14,04	3,96	----	(0,002)	0,018	11,62	----	15,54	----	48,14	
Référence	O	Descriptif										
JSS861-1-EPUISE-SOLD_OUT	13,45	Minerai Mn										
JSS870-2	----	Minerai Cr										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	ZrO2	HfO2	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	P2O5	CaO	MgO	Cr ppm	S	Descriptif
VSK7	92,2	----	0,66	----	----	0,73	----	5,4	----	----	----	Zircon-concentrate
VSK8	65,9	----	32,3	0,160	1,16	0,080	0,109	----	----	----	0,0061	
Descriptif :												

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe	FeO	SiO2	TiO2	Al2O3	Mn	MgO	CaO	Na2O	K2O	P
VS5403-90	62,74	25,74	7,14	0,055	0,73	----	0,65	0,89	----	----	----
VS5405-90	54,83	----	16,23	0,092	2,04	----	0,29	----	----	0,33	0,034
VS5407-90	38,15	----	12,46	0,083	2,62	----	0,23	5,78	0,15	0,51	----
VSP9	64,89	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,0051
VSP4/3	59,85	25,82	6,69	----	2,73	----	1,48	3,00	0,21	0,081	0,065
VSP3/1	58,7	2,52	3,74	2,47	2,50	----	2,49	4,47	----	----	0,0026
VSP10/1	91,1	(2,8)	4,24	----	0,28	----	0,29	1,60	0,089	0,053	0,010
Référence	CO2	S	Cu	Zn	Ag	Ge	Pb	Ba	C	MnO	P2O5
VS5403-90	0,39	3,89	0,32	0,029	0,00059	----	----	----	----	0,162	----
VS5405-90	----	0,018	----	0,089	----	0,00051	0,23	----	----	0,62	----
VS5407-90	4,16	0,024	----	0,20	----	0,00219	0,15	0,74	----	10,42	----
VSP9	----	0,170	----	----	----	----	----	----	10,6	----	----
VSP4/3	----	0,320	0,054	0,080	----	----	----	----	----	0,551	----
VSP3/1	----	0,0051	----	----	----	----	----	----	----	0,230	----
VSP10/1	----	0,0063	0,0023	0,0017	----	----	0,00017	----	1,66	----	----
Référence	Co	V2O5	Ti	As ppm	Bi ppm	Fe Met	Si	Al	Ca	Mg	Descriptif
VS5403-90	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de fer
VS5405-90	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de fer
VS5407-90	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de fer
VSP9	----	----	----	----	----	----	0,836	0,245	1,85	6,641	Minerai de fer (siderite)
VSP4/3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Concentré de minerai de fer
VSP3/1	0,020	0,56	----	----	----	----	----	----	----	----	Aggloméré
VSP10/1	----	----	----	(2)	(0,2)	87,6	----	----	----	----	Aggloméré préréduit
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES						
Forme : Poudre				Caractéristiques : 100 g		
Référence	Fe	SiO2	Al2O3	S	P	Descriptif
NM61.2	68,48	1,08	0,837	0,0076	0,0275	Minerai de fer
NM61.3	62,13	5,58	1,91	0,030	0,055	Minerai de fer
Descriptif :						

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES			
Forme : Poudre		Caractéristiques : 100 g	
Référence	Fe	Mn	Descriptif
UV1-01-008	50,00	2,76	Siderite calciné
Descriptif :			

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe	FeO	MnO	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	P2O5	Zn	Cr	Na
N1121	51,55	0,70	0,045	20,83	0,17	0,24	2,60	0,13	0,017	0,016	0,11
N1122	63,72	26,21	0,04	9,14	0,36	0,51	0,19	0,038	0,023	0,015	0,07
N1123	60,50	1,60	0,04	11,51	0,31	0,87	0,39	0,038	----	0,008	0,04
N1124	67,90	0,45	0,20	0,63	0,15	0,04	0,54	0,09	----	0,014	0,009
N1125	66,57	0,48	0,06	2,87	----	0,06	0,76	0,07	----	0,020	----
N1126	65,40	1,45	0,08	2,85	0,88	0,26	1,01	----	0,003	----	0,02
N1127	52,12	10,10	4,27	7,07	2,44	7,62	1,71	----	0,011	0,022	0,03
Référence	K	C	S	Pb	Descriptif						
N1121	0,16	----	----	----							
N1122	----	0,50	0,052	----							
N1123	0,10	----	----	----							
N1124	0,01	0,19	----	----							
N1125	0,01	0,07	----	----							
N1126	0,04	0,13	----	----							
N1127	0,38	0,43	----	0,011							
Descriptif :											

Référence	Cr2O3	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	LiO2	Mn3O4
CRAN16	39,1	9,16	0,13	13,7	15,1	1,04	18,1	0,03	0,03	0,02	0,20
CRAN22	34,0	3,45	0,26	29,3	15,4	0,39	16,5	0,08	0,03	0,02	0,14
CR2CAS5	35,8	5,55	0,29	23,2	16,4	0,57	16,8	0,03	0,06	<0,01	0,13

Référence	LOI	Descriptif
CRAN16	3,10	Minerai de chrome
CRAN22	----	
CR2CAS5	0,76	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	MnO	MgO	CaO	TiO2	Fe2O3T	Cr2O3	LOI	As ppm	Au ppm
GOCHR-Pt+	21,75	7,43	0,15	27,97	0,23	0,07	13,41	20,33	(9,08)	436	4,3
GOCHR-Bkg	15,27	12,91	0,14	23,47	0,07	0,14	13,87	29,05	(5,25)	----	(0,028)

Référence	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Ir ppm	Ni ppm	Os ppm	Pd ppm	Pt ppm	Rh ppm	Ru ppm	Zn ppm
GOCHR-Pt+	177	139100	380	6,2	5862	(1,9)	80,8	58	4,7	9,2	192
GOCHR-Bkg	167	198000	52	(0,028)	2006	(0,027)	(0,07)	(0,05)	(0,009)	(0,067)	205

Référence	Descriptif
GOCHR-Pt+	Chromitite
GOCHR-Bkg	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	FeO	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	Ti	Mn	P	S	K2O
NCSDC28020	60,77	0,97	8,25	1,08	1,99	1,25	0,063	0,110	0,021	0,019	----
NCSDC28021	59,95	4,20	7,89	1,75	1,82	2,16	0,084	0,113	0,019	0,048	----
NCSDC28022-EPUISE-SOLD_OUT	52,63	11,47	7,22	13,42	1,86	2,02	0,086	0,349	0,064	0,025	----
NCSDC28023-EPUISE-SOLD_OUT	53,82	13,30	7,86	10,45	2,90	2,08	0,107	0,268	0,051	0,044	----
NCSDC28024	61,53	0,24	3,43	0,118	0,109	2,12	0,052	0,276	0,068	0,038	0,026
NCSDC28025	62,11	0,58	2,92	0,021	0,101	2,06	0,051	0,065	0,067	0,013	0,023
NCSDC28026	62,27	0,59	4,2	0,144	0,156	2,39	0,055	0,17	0,078	0,02	0,023
NCSDC28027	66,34	0,07	1,02	0,02	0,063	1,42	0,057	0,48	0,034	0,0071	0,013
NCSDC28028	66,47	0,58	1,79	0,028	0,091	1,36	0,046	0,137	0,055	0,0066	0,014
NCSDC28029	72,01	28,63	0,158	0,025	0,042	0,095	0,028	0,043	0,0013	0,0028	0,0068

Référence	Na2O	Cu	Ni	Co	As	Pb	Cr	Zn	Descriptif
NCSDC28020	----	----	----	----	----	----	----	----	Pellet
NCSDC28021	----	----	----	----	----	----	----	----	Pellet
NCSDC28022-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	Sintering ore
NCSDC28023-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	Sintering ore
NCSDC28024	0,034	0,0014	0,0027	0,0009	0,0011	0,0008	0,0054	0,002	Iron Ore
NCSDC28025	0,013	0,0018	0,0033	0,0015	0,0011	0,0008	0,0038	0,0026	Iron Ore
NCSDC28026	0,024	0,0015	0,0024	0,001	0,0013	0,0004	0,0027	0,0026	Iron Ore
NCSDC28027	0,0055	0,0085	0,0008	0,0009	0,0004	0,0013	0,0015	0,0032	Iron Ore
NCSDC28028	0,005	0,0014	0,0019	0,0008	0,0012	0,0013	0,003	0,0044	Iron Ore
NCSDC28029	0,0008	0,0007	0,0022	0,0008	0,00012	0,0002	0,0062	0,0026	Iron Ore

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 30 g

Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5
GOIF-G	41,20	0,15	37,2	16,78	0,042	1,89	1,55	0,032	0,012	0,014	0,063

Référence	H2O+	H2O-	CO2	Fe2O3T	LOI	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm
GOIF-G	0,41	0,06	0,3	55,85	1,1	1,5	1,5	4,7	4	25	29

Référence	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm
GOIF-G	4	0,06	10	0,8	0,63	0,39	50	0,7	0,74	24	0,04

Référence	Ho ppm	In ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm
GOIF-G	0,2	0,02	2,8	1	0,09	0,7	0,1	1,8	22,5	4	0,4

Référence	Rb ppm	S ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm
GOIF-G	0,4	700	0,63	0,3	0,4	0,3	3	0,2	0,11	0,1	0,02

Référence	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif
GOIF-G	0,09	0,02	2	220	9	0,6	20	1	Iron formation

Descriptif : Pour la référence GO IF-G : gain au feu

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	P	S	MgO	CaO	Cr2O3	Descriptif
NCSDC25001	9,53	14,64	9,29	0,0055	0,012	21,49	1,04	32,79	Chromite
NCSDC25002	9,71	11,71	10,97	0,0072	0,0017	20,59	0,82	36,31	Chromite
NCSDC25003	17,58	9,63	12,76	0,0047	0,010	12,92	0,76	38,80	Chromite
NCSDC25004	11,19	7,03	10,50	0,0039	0,016	17,28	0,84	45,20	Chromite
NCSDC25005	12,56	3,56	13,12	0,0059	0,005	9,87	0,17	50,95	Chromite
NCSDC25006	9,73	2,67	10,30	0,0042	0,004	16,84	0,19	55,51	Chromite

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 200 g

Référence	Cr2O3	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MgO	CaO	TiO2	P2O5	MnO	Na2O
NCSDC72303	49,4	4,08	12,10	(1,84)	(13,06)	15,66	0,36	0,12	0,003	0,28	0,025
NCSDC72304	48,97	4,20	13,37	(3,86)	(9,13)	14,95	0,66	0,077	0,003	0,12	0,009

Référence	K2O	H2O+	CO2	S	NiO	CoO	V2O5	Cl	Fe Tot	Pt ppm	Pd ppm
NCSDC72303	0,11	1,55	1,06	0,040	0,14	0,023	0,014	----	16,35	0,010	0,007
NCSDC72304	0,010	1,63	0,67	0,003	0,18	0,022	0,16	----	14,01	0,019	0,002

Référence	Ir ppm	Os ppm	Ru ppm	Rh ppm	Descriptif
NCSDC72303	0,090	0,175	0,305	0,012	Chromite
NCSDC72304	0,333	0,569	0,193	0,017	Chromite

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	Cu	K2O	Na2O	MgO
NCSDC11001	44,73	18,22	0,75	0,20	12,91	0,013	1,50	----	----	----	4,18
NCSDC11002-EPUISE-SOLD_OUT	64,84	3,95	0,52	0,16	15,31	0,042	0,14	----	----	----	1,51
NCSDC11004	53,95	8,56	4,06	0,058	2,78	0,322	0,229	0,169	0,055	0,010	0,17
NCSDC11005	62,78	5,35	1,01	0,068	3,08	0,052	0,035	0,008	0,017	0,024	0,34
NCSDC11006	54,05	8,42	4,07	0,061	3,11	0,336	0,192	0,144	0,051	0,011	0,18
NCSDC11007	52,20	11,28	4,11	0,40	4,00	0,278	0,103	0,074	0,141	0,040	0,71
NCSDC11008	56,09	10,24	1,06	0,118	9,09	0,040	0,095	0,018	0,031	0,058	1,12
NCSDC11009	61,63	6,32	0,78	0,166	15,67	0,015	0,296	0,014	0,040	0,051	1,47

Référence	CaO	Pb	Zn	Descriptif
NCSDC11001	7,14	----	----	Magnetite
NCSDC11002-EPUISE-SOLD_OUT	(0,33)	----	----	Hematite
NCSDC11004	0,46	0,014	0,018	Minerais de fer Dabao
NCSDC11005	1,11	0,0009	0,0033	Minerais de fer australien
NCSDC11006	0,54	0,012	0,017	Minerais de fer Wenzhu
NCSDC11007	1,68	0,0051	0,016	Minerais de fer Xiangdong
NCSDC11008	3,60	0,0019	0,0074	Minerais de fer Daye
NCSDC11009	1,68	0,0015	0,0093	Minerais de fer

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 150 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	Cu	TiO2	K2O	Na2O
NCSDC13002-EPUISE-SOLD_OUT	6,01	32,68	7,13	----	----	0,097	0,011	----	0,306	1,25	0,065
NCSDC13003-EPUISE-SOLD_OUT	6,89	26,73	6,20	----	----	0,169	----	----	0,224	1,06	0,092
NCSDC13004-EPUISE-SOLD_OUT	15,08	25,18	2,49	----	----	0,070	----	----	0,116	0,67	0,042
NCSDC13005-EPUISE-SOLD_OUT	5,47	25,16	1,71	----	----	0,029	----	0,289	----	----	----
NCSDC13006-EPUISE-SOLD_OUT	9,78	17,47	1,36	----	----	0,078	0,011	----	----	----	----

Référence	MgO	CaO	MnO2	Mn Tot	Descriptif
NCSDC13002-EPUISE-SOLD_OUT	0,78	0,94	31,95	27,61	Minerais de manganese
NCSDC13003-EPUISE-SOLD_OUT	0,57	1,55	39,34	27,51	
NCSDC13004-EPUISE-SOLD_OUT	0,75	5,71	14,35	20,54	
NCSDC13005-EPUISE-SOLD_OUT	1,91	7,77	40,45	27,74	
NCSDC13006-EPUISE-SOLD_OUT	3,71	6,52	-----	30,16	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	Cu	TiO2	K2O	Na2O
NCSDC13001	67,01	3,16	1,23	0,19	(29,60)	(0,0037)	0,118	-----	0,032	-----	-----
NCSDC13032	30,40	38,32	0,20	0,116	17,31	0,048	0,143	-----	0,011	-----	-----
NCSDC13033	35,36	48,50	0,11	0,125	5,18	0,022	0,0064	-----	0,007	-----	-----
NCSDC13034	58,70	14,47	0,54	0,061	26,09	0,584	0,047	-----	0,014	-----	-----
NCSDC13035	63,14	3,51	0,70	0,102	30,41	0,022	0,071	-----	0,028	-----	-----
NCSDC13019	66,60	6,68	0,12	0,048	27,3	0,011	0,027	-----	0,023	0,008	0,005
NCSDC13020-EPUISE-SOLD_OUT	67,18	6,28	0,084	0,076	27,43	0,0067	0,0063	-----	<0,008	0,011	(0,005)
NCSDC13019A-EPUISE-SOLD_OUT	66,61	6,66	0,12	0,048	27,30	0,011	0,027	-----	0,023	0,008	0,005
NCSDC13019B-EPUISE-SOLD_OUT	66,32	7,11	0,11	0,044	28,30	0,010	0,025	-----	0,020	0,008	0,006
NCSDC13015-EPUISE-SOLD_OUT	54,45	7,21	1,26	0,080	6,75	0,033	0,027	-----	0,097	0,078	0,020
NCSDC13021-EPUISE-SOLD_OUT	54,24	6,38	2,45	-----	(9,06)	0,060	0,014	0,005	-----	0,26	0,086
NCSDC13022-EPUISE-SOLD_OUT	52,20	7,47	2,24	-----	5,57	0,052	0,045	0,038	-----	0,084	0,021
NCSDC13023-EPUISE-SOLD_OUT	54,29	8,30	0,69	-----	13,37	0,017	0,032	-----	-----	0,090	0,022
NCSDC13024-EPUISE-SOLD_OUT	56,86	8,35	0,79	-----	11,86	0,013	0,014	-----	-----	0,078	0,020
NCSDC13025-EPUISE-SOLD_OUT	62,68	9,43	0,40	0,062	0,44	0,014	0,004	-----	0,027	0,021	0,021
NCSDC13019C	68,96	3,98	0,174	0,049	28,98	0,010	0,0277	-----	0,0174	0,0068	0,0060
NCSDC13020A	66,71	7,01	0,0768	0,0392	28,68	0,0115	0,0179	-----	0,0124	0,0084	0,0035

Référence	MgO	CaO	Mn Tot	Ti	Co	Zn	Pb	Descriptif
NCSDC13001	0,71	0,22	-----	-----	-----	-----	-----	Minerais de fer
NCSDC13032	2,44	2,37	-----	-----	-----	-----	-----	Minerais de fer - 150g
NCSDC13033	0,20	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	Minerais de fer - 150g
NCSDC13034	0,30	1,77	-----	-----	-----	-----	-----	Minerais de fer - 150g
NCSDC13035	0,61	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	Minerais de fer - 150g
NCSDC13019	0,37	0,31	-----	-----	-----	-----	-----	Concretré de fer
NCSDC13020-EPUISE-SOLD_OUT	0,129	0,211	-----	-----	-----	-----	-----	Concentré de fer
NCSDC13019A-EPUISE-SOLD_OUT	0,37	0,31	-----	-----	-----	-----	-----	Concentré de fer
NCSDC13019B-EPUISE-SOLD_OUT	0,39	0,38	-----	-----	-----	-----	-----	Concentré de fer
NCSDC13015-EPUISE-SOLD_OUT	1,80	12,25	-----	-----	-----	-----	-----	Aggloméré de fer
NCSDC13021-EPUISE-SOLD_OUT	3,21	11,03	0,066	0,087	-----	-----	-----	Aggloméré de fer
NCSDC13022-EPUISE-SOLD_OUT	2,94	11,87	0,133	0,127	0,0032	-----	-----	Aggloméré de fer
NCSDC13023-EPUISE-SOLD_OUT	2,53	11,82	0,091	0,013	-----	-----	-----	Aggloméré de fer
NCSDC13024-EPUISE-SOLD_OUT	1,11	9,21	0,592	0,033	-----	-----	-----	Aggloméré de fer
NCSDC13025-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	0,34	-----	-----	-----	-----	-----	Boulettes de minerais de fer
NCSDC13019C	0,268	0,196	-----	-----	-----	0,0030	0,0052	Concentré de fer
NCSDC13020A	0,381	0,185	-----	-----	-----	0,0024	0,0056	Concentré de fer

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	Cu	K2O	Na2O	MgO
NCSDC14001-EPUISE-SOLD_OUT	65,75	2,65	1,08	-----	-----	0,047	0,018	0,003	-----	-----	0,045
NCSDC14002-EPUISE-SOLD_OUT	50,55	9,03	2,10	-----	-----	0,028	0,063	0,027	-----	-----	3,34
NCSDC14003-EPUISE-SOLD_OUT	54,24	6,38	2,45	-----	(9,06)	0,060	0,014	0,005	0,084	0,054	3,21
NCSDC14004-EPUISE-SOLD_OUT	61,97	4,92	0,74	-----	-----	0,014	0,039	0,011	-----	-----	1,64
NCSDC14005-EPUISE-SOLD_OUT	65,88	2,84	0,82	-----	-----	0,014	0,334	0,060	-----	-----	1,29
NCSDC14006-EPUISE-SOLD_OUT	39,47	8,80	1,00	-----	-----	0,045	1,18	0,086	-----	-----	4,20
NCSDC14007-EPUISE-SOLD_OUT	62,76	5,51	0,99	-----	-----	0,043	0,126	0,289	-----	-----	0,30
NCSDC14008-EPUISE-SOLD_OUT	58,65	6,52	1,70	-----	8,10	0,046	0,275	0,072	-----	-----	1,60
NCSDC14009-EPUISE-SOLD_OUT	51,00	10,99	2,88	-----	21,10	0,0525	0,101	0,085	-----	-----	2,38
NCSDC14010-EPUISE-SOLD_OUT	57,25	8,81	2,01	-----	(24,71)	0,025	1,49	0,295	0,71	0,201	3,74
NCSDC14011-EPUISE-SOLD_OUT	43,86	10,36	3,82	-----	(20,98)	0,053	2,54	0,459	1,64	0,59	5,98
NCSDC14012-EPUISE-SOLD_OUT	37,26	13,85	2,87	-----	(20,40)	0,069	0,554	0,100	0,66	0,37	3,83
NCSDC14013-EPUISE-SOLD_OUT	56,76	6,29	5,55	-----	(3,69)	0,621	0,014	-----	0,014	0,011	0,24
NCSDC14003B	62,79	5,31	1,32	-----	0,72	0,016	0,012	0,071	0,25	0,112	1,58
NCSDC14010a	58,52	7,77	2,71	-----	19,03	0,019	0,092	0,048	0,272	0,057	1,31
NCSDC14011a	49,86	9,79	2,46	-----	20,20	0,057	2,11	0,059	0,32	0,144	2,30
NCSDC14012a	37,79	16,54	-----	3,29	18,53	0,078	0,60	0,089	0,72	0,54	3,62

NCSDC14013a	55,56	8,10	1,98	----	22,60	0,029	1,84	0,40	0,33	0,075	2,13
NCSDC14003D	51,69	7,39	1,79	----	6,88	0,057	0,044	0,029	0,17	0,098	4,12
Référence	CaO	Ni	Mn	Ti	CaF2	TiO2	Pb	Zn	As	Descriptif	
NCSDC14001-EPUISE-SOLD_OUT	0,042	----	0,028	0,021	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14002-EPUISE-SOLD_OUT	13,00	----	0,087	0,085	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	
NCSDC14003-EPUISE-SOLD_OUT	11,03	----	0,066	0,087	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	
NCSDC14004-EPUISE-SOLD_OUT	3,54	----	0,113	0,040	----	----	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14005-EPUISE-SOLD_OUT	0,76	----	0,113	0,058	----	----	----	----	----	Magnetite concentré	
NCSDC14006-EPUISE-SOLD_OUT	5,20	0,193	0,044	----	----	----	----	----	----	Siderite	
NCSDC14007-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	----	0,096	0,048	----	----	----	----	----	Hermitite	
NCSDC14008-EPUISE-SOLD_OUT	5,37	----	0,143	0,12	----	----	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14009-EPUISE-SOLD_OUT	11,61	0,0094	0,135	0,16	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	
NCSDC14010-EPUISE-SOLD_OUT	2,09	----	0,094	0,079	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14011-EPUISE-SOLD_OUT	3,87	----	0,080	0,111	0,018	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14012-EPUISE-SOLD_OUT	7,11	----	0,137	0,088	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14013-EPUISE-SOLD_OUT	0,92	----	0,050	0,069	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14003B	1,16	----	0,133	0,127	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	
NCSDC14010a	1,82	----	0,63	----	----	0,121	0,008	0,134	----	Minerais de fer	
NCSDC14011a	4,28	----	0,143	----	----	0,150	----	0,030	0,024	Minerais de fer	
NCSDC14012a	7,63	----	0,15	----	----	0,171	----	0,023	----	Minerais de fer	
NCSDC14013a	3,33	----	0,31	----	----	0,103	0,009	0,062	0,035	Minerais de fer	
NCSDC14003D	12,06	----	0,369	0,084	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	Cu	K2O	Na2O	MgO
NCSDC14027-EPUISE-SOLD_OUT	52,20	----	2,24	----	5,57	0,052	0,045	0,038	0,26	0,086	2,94
NCSDC14028-EPUISE-SOLD_OUT	64,27	3,48	0,91	0,117	24,18	0,012	0,398	0,056	0,18	0,61	1,41
NCSDC14029	57,25	8,81	2,01	0,098	(24,71)	0,025	1,49	2,95	0,71	0,201	3,73
NCSDC14030	43,86	19,6	3,82	0,080	(20,98)	0,053	2,54	0,495	1,64	0,59	5,98
NCSDC14031	37,26	13,85	2,87	0,137	(20,40)	0,069	0,554	1,00	0,66	0,37	3,83
NCSDC14032	56,26	6,29	5,55	0,05	(3,69)	0,062	0,014	----	0,014	0,11	0,24
NCSDC14033	61,68	9,82	0,48	----	1,43	0,024	0,036	0,061	0,055	0,006	0,054
NCSDC14034-EPUISE-SOLD_OUT	61,97	4,92	0,74	----	----	0,014	0,039	0,011	0,053	0,031	1,64
NCSDC14035-EPUISE-SOLD_OUT	65,54	3,06	0,71	----	1,59	0,038	0,0044	----	0,011	(0,005)	0,039
NCSDC14036	63,42	4,93	1,06	----	----	0,012	0,040	----	0,076	0,042	1,73
NCSDC14037	62,04	4,08	1,15	----	(2,4)	0,012	0,074	----	0,092	0,052	1,93
NCSDC14038	43,66	3,99	0,60	----	37,96	0,034	1,46	0,087	0,20	0,024	3,85
NCSDC14039-EPUISE-SOLD_OUT	39,47	8,80	1,00	----	25,15	0,045	1,18	0,086	0,22	0,031	4,20
NCSDC14043	57,78	11,18	1,52	----	----	1,48	0,046	0,187	0,066	0,22	0,023
NCSDC14044	52,60	8,78	4,93	----	----	1,70	0,374	0,069	0,015	0,15	0,013
NCSDC14045	55,25	3,84	3,74	----	----	----	0,210	0,047	0,017	0,17	(0,009)
NCSDC14027C	54,28	7,92	1,22	----	8,05	0,026	0,022	0,02	0,1	0,093	2,46
NCSDC14028A	64,36	3,12	1,23	----	25,93	0,016	0,368	0,0025	(0,08)	(0,09)	1,61

Référence	CaO	Ni	Mn	Ti	CaF2	TiO2	Pb	Zn	As	Descriptif	
NCSDC14027-EPUISE-SOLD_OUT	11,87	0,004	0,133	0,127	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer	
NCSDC14028-EPUISE-SOLD_OUT	0,80	----	----	----	----	----	----	----	----	Magnetite	
NCSDC14029	2,09	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14030	3,87	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14031	7,11	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14032	0,92	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14033	0,11	0,0023	0,026	0,048	----	----	----	----	----	Hermitite	
NCSDC14034-EPUISE-SOLD_OUT	3,54	0,015	0,133	0,040	----	----	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14035-EPUISE-SOLD_OUT	2,37	0,0024	0,102	0,029	----	----	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14036	1,18	----	0,147	----	----	0,008	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14037	3,86	----	0,098	----	----	----	----	----	----	Boulette de fer	
NCSDC14038	3,37	0,0058	0,235	0,013	----	0,077	----	----	----	Sidérite	
NCSDC14039-EPUISE-SOLD_OUT	5,20	0,024	0,193	0,044	----	0,101	----	----	----	Sidérite	
NCSDC14043	0,54	0,56	0,104	0,070	----	----	----	----	----	Minerais de fer	
NCSDC14044	0,29	0,70	0,403	0,092	----	----	0,051	0,24	0,046	Minerais de fer	
NCSDC14045	0,24	0,079	0,490	0,069	----	----	0,119	0,63	0,105	Minerais de fer	
NCSDC14027C	10,73	----	0,175	0,41	----	----	----	----	----	Sintered Iron Ore	
NCSDC14028A	0,86	----	0,160	0,59	----	----	----	----	----	Magnetite	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	P	S	Cu	TiO2	MgO	CaO	LOI	
NCSDC15001	62,52	4,88	2,66	0,061	0,056	0,0152	0,0016	0,104	0,044	0,023	----	
NCSDC15002-EPUISE-SOLD_OUT	53,39	11,40	2,09	0,237	0,163	0,093	----	0,085	1,09	0,58	----	
NCSDC15004	47,86	27,95	1,12	0,082	0,032	0,235	0,0023	0,068	0,96	1,72	----	
NCSDC15005	62,36	4,69	2,56	0,112	0,073	0,022	0,0019	0,113	0,062	0,050	----	
NCSDC15006	64,97	6,80	0,27	0,053	0,022	0,76	0,0020	0,055	0,42	0,52	----	
NCSDC15007	51,63	7,61	2,01	0,115	0,066	0,072	0,0025	0,127	1,24	15,79	----	
Référence	Fe2O3	K2O	Na2O	FeO	Descriptif							
NCSDC15001	----	----	----	----	Minerais de fer							
NCSDC15002-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	Hematite							
NCSDC15004	----	0,062	0,043	21,99	Minerais de fer Zhao-Cheng							
NCSDC15005	----	0,015	0,015	0,48	Minerais de fer							
NCSDC15006	----	0,028	0,015	29,84	Magnetite							
NCSDC15007	----	0,104	0,035	12,85	Aggloméré de fer							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	MnO2	FeO	P	P2O5	S	TiO2	K2O	
NCSDC18001	57,59	0,880	0,226	0,204	----	24,34	0,258	----	0,759	0,017	----	
NCSDC18002	52,48	10,66	1,78	----	----	10,44	0,559	----	0,064	----	----	
NCSDC18005-EPUISE-SOLD_OUT	48,76	8,82	2,48	----	0,767	13,58	0,057	----	0,062	0,316	----	
NCSDC18006-EPUISE-SOLD_OUT	53,72	7,35	1,78	----	0,178	11,92	0,187	----	0,032	0,124	0,124	
Référence	Na2O	MgO	CaO	As	Zn	V2O5	LOI	Fe2O3	Mn	Ti	Descriptif	
NCSDC18001	----	3,21	6,02	----	----	----	----	----	----	----	Magnetite	
NCSDC18002	----	0,71	2,56	----	----	----	----	----	0,364	0,154	Hematite	
NCSDC18005-EPUISE-SOLD_OUT	----	2,97	13,52	0,031	0,145	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer - 150 g	
NCSDC18006-EPUISE-SOLD_OUT	0,054	3,47	10,95	----	----	----	----	----	----	----	Aggloméré de fer - 150 g	
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	FeO	P	S	TiO2	K2O	Na2O	MgO	CaO	
NCSDC28001-EPUISE-SOLD_OUT	51,71	9,10	2,38	(12,6)	0,036	0,062	0,144	0,21	0,17	2,96	11,34	
NCSDC28002	59,84	4,80	1,35	231	0,042	2,61	0,0415	0,042	0,028	6,34	0,45	
NCSDC28003	62,55	3,20	0,59	25,3	0,017	2,94	0,041	0,054	0,026	3,04	1,47	
NCSDC28004-EPUISE-SOLD_OUT	66,80	2,09	0,77	20,64	0,007	0,0075	0,107	0,031	0,030	2,33	0,36	
NCSDC28005	68,94	2,62	0,46	27,5	0,006	0,0072	0,148	0,027	0,016	0,56	0,27	
Référence	Mn	MnO2	Descriptif									
NCSDC28001-EPUISE-SOLD_OUT	0,43	----	Aggloméré de fer									
NCSDC28002	0,148	----	Magnetite									
NCSDC28003	0,11	----	Magnetite									
NCSDC28004-EPUISE-SOLD_OUT	0,218	----	Magnetite concentré									
NCSDC28005	0,063	----	Magnetite concentré									
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO2	Mn	P	S	Descriptif				
NCSDC27001-EPUISE-SOLD_OUT	9,43	25,22	5,22	43,27	29,30	0,022	0,362	Minerais de manganèse				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	Mn	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	
NCSDC35001	21,33	----	----	----	0,024	0,183	----	----	0,574	2,89	0,264	
NCSDC35002	9,53	0,930	----	----	0,016	0,090	0,043	----	0,306	1,62	0,120	
NCSDC35007-EPUISE-SOLD_OUT	13,68	----	----	----	0,010	----	0,146	----	1,46	5,44	----	
NCSDC35008	22,62	----	----	----	0,013	----	0,037	----	0,084	2,07	0,51	
NCSDC35009	----	4,99	----	----	----	----	1,09	----	2,17	0,095	1,49	
Référence	Bi	Ag	WO3	Au	Sn	F	Cd	Descriptif				
NCSDC35001	0,034	0,00255	----	----	45,80	----	----	Concentré d'étain – 80 g				
NCSDC35002	0,020	----	0,182	----	62,49	----	----	Concentré d'étain				
NCSDC35007-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	----	----	----	52,84	----	----	Concentré d'étain				
NCSDC35008	----	0,00198	----	----	0,125	----	----	Minerais d'étain				
NCSDC35009	1,20	----	----	----	0,930	----	----	Minerais d'étain				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	Mn	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	
NCSDC35003	10,68	0,348	0,142	----	----	1,12	0,484	0,042	1,26	58,09	0,987	
Référence	Bi	Ag	Sn	Descriptif								
NCSDC35003	1,52	0,209	3,46	Concentré de plomb								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	80 g				
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	Mn	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	
NCSDC35004	4,14	19,83	----	----	0,0017	----	0,135	----	0,023	0,357	43,02	
Référence	Bi	Ag	Sn	F	Cd	Descriptif						
NCSDC35004	----	----	0,062	(0,0082)	0,042	Concentré de Zinc						
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	80 g				
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	Mn	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	
NCSDC35005-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	1,04	21,69	0,54	1,160	0,039	0,151	
NCSDC35006-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	0,673	16,69	1,65	0,891	0,105	0,257	
NCSDC35010	35,17	----	----	(0,61)	----	(0,26)	2,33	----	----	1,76	1,94	
NCSDC35013	----	----	----	----	----	31,50	20,17	0,32	0,22	2,51	4,21	
Référence	Bi	Ag ppm	Au ppm	Sn	F	Cd	Descriptif					
NCSDC35005-EPUISE-SOLD_OUT	----	61,2	0,05	----	1,52	----	Concentré de cuivre					
NCSDC35006-EPUISE-SOLD_OUT	----	100,4	0,08	----	0,78	----	Concentré de cuivre – 100 g					
NCSDC35010	----	----	----	----	----	----	Minerais Cu-Pb-Zn					
NCSDC35013	0,069	524,3	----	----	----	0,026	Minerais Cu 60 g					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	1000 g				
Référence	Au		Ag		Descriptif							
NCSDC46001-EPUISE-SOLD_OUT	3,5		5,41		GBW07203							
NCSDC46002-EPUISE-SOLD_OUT	7,16		3,34		GBW07204							
NCSDC46003-EPUISE-SOLD_OUT	14,0		19,4		GBW07205							
NCSDC46004-EPUISE-SOLD_OUT	19,4		24,6		GBW07206							
NCSDC46005-EPUISE-SOLD_OUT	0,008		0,33		GBW07207							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	1000 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	TiO2	CaO	MgO	K2O	Na2O	S	
NCSDC47001	85,70	7,42	0,78	0,22	0,14	0,12	0,14	0,23	2,18	0,56	0,019	
NCSDC47002	69,55	16,26	2,22	0,14	0,17	0,18	0,24	0,48	2,80	3,40	0,019	
NCSDC47003-EPUISE-SOLD_OUT	70,35	13,44	3,06	1,09	0,69	0,28	0,76	1,03	4,04	2,05	0,24	
Référence	P2O5	CO2	C	H2O	Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	
NCSDC47001	0,0007	0,05	0,04	0,97	0,008	0,33	20	40	90	4	1	
NCSDC47002	0,009	0,05	0,21	2,73	0,051	2,06	240	170	750	5	4	
NCSDC47003-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,15	0,20	1,96	0,421	9,08	670	660	110	6	13	
Référence	Sr ppm	Th ppm	Be ppm	Se ppm	Te ppm	Ga ppm	Ge ppm	In ppm	Ti ppm	U ppm	Descriptif	
NCSDC47001	40	11	300	0,	<1	22	<3	<3	<3	<7	Minerais Au et Ag	
NCSDC47002	80	40	600	0,4	<1	34	<3	<3	<3	10		
NCSDC47003-EPUISE-SOLD_OUT	80	6	1100	0,5	12	18	<3	<3	<3	10		
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	Mn	P	S	Cu	TiO2	K2O	Na2O	MgO	
NCSDC47004	1,22	16,16	2,20	45,39	0,054	0,007	0,013	0,063	1,00	0,044	0,64	
NCSDC47005	2,24	22,24	3,00	36,99	0,081	0,013	0,014	0,10	0,46	0,048	1,44	
NCSDC47006	11,24	14,50	8,55	32,54	0,207	0,019	0,036	0,43	0,93	0,039	0,11	
NCSDC47007	20,99	10,46	8,97	25,00	0,275	0,032	0,028	0,54	0,72	0,030	0,10	
NCSDC47008	1,40	14,07	1,68	22,54	0,043	0,21	0,009	0,10	0,46	0,024	3,50	
NCSDC47009	2,07	15,82	2,49	15,74	0,061	0,27	0,014	0,15	0,70	0,040	3,82	
Référence	CaO	Zn	Ni	BaO	MnO2	MnCo3	MnSiO3	Descriptif				
NCSDC47004	1,06	0,027	0,019	0,68	67,25	----	(0,028)	Minerais de manganèse				
NCSDC47005	3,60	0,029	0,019	0,47	54,38	----	(0,019)					
NCSDC47006	0,083	0,064	0,099	0,18	48,01	----	(0,003)					
NCSDC47007	0,051	0,048	0,073	0,23	36,93	----	(0,004)					
NCSDC47008	14,73	0,018	0,041	0,13	----	22,46	(0,015)					
NCSDC47009	19,78	0,020	0,050	0,15	----	15,69	(0,012)					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	Ag	Au	
NCSDC51001-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	31,89	13,42	0,172	1,07	5,66	4,87	0,0274	0,000287	
NCSDC51002-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	30,61	14,22	0,169	1,07	5,74	4,85	0,0272	0,000287	
Référence	Hg	Sn	F	Cd	Descriptif							
NCSDC51001-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,040)	0,32	Concentré de cuivre							
NCSDC51002-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,033)	0,22								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	Ag	Au	
NCSDC52001-EPUISE-SOLD_OUT	8,17	2,44	0,11	(31,70)	0,37	----	0,13	1,35	51,89	0,0166	----	
NCSDC52002-EPUISE-SOLD_OUT	5,80	8,22	0,18	(28,90)	0,48	----	0,93	1,05	50,36	0,00616	----	
Référence	Hg	Sn	Descriptif									
NCSDC52001-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0036)	0,053	Concentré de zinc									
NCSDC52002-EPUISE-SOLD_OUT	(0,00064)	0,28										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Sb	S	Cu	MgO	As	Pb	Zn	Ag ppm	Au ppm	Descriptif	
NCSDC52003-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	32,68	30,47	0,42	0,053	2,08	2,40	246	1,76	Concentré de cuivre	
NCSDC52004-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	36,82	19,20	0,51	0,0020	0,15	3,04	300	5,3		
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	20 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	CaO	MgO	K2O	Na2O	CaF2	LOI	Descriptif		
NCSDC62001	33,06	5,16	48,86	0,24	2,56	1,00	2,51	0,17	----	5,45	Minerais de fer		
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g					
Référence	Fe2O3	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P2O5	S	SO3	TiO2	K2O	Na2O		
NCSDC60119	6,73	49,84	12,93	0,084	----	0,13	1,18	----	0,57	2,54	1,60		
NCSDC60120	6,99	49,34	13,03	0,054	----	0,14	2,59	----	0,64	2,17	1,56		
NCSDC60121	1,48	10,34	5,60	0,022	----	0,16	0,14	----	0,55	0,99	0,23		
Référence	MgO	CaO	Cendre	M.Vol	Co	CO2	H2O+	Descriptif					
NCSDC60119	6,10	9,37	----	----	2,91	3,60	2,60	Minerais graphite					
NCSDC60120	5,35	5,34	----	----	9,91	0,67	2,80						
NCSDC60121	0,50	0,74	20,78	2,72	76,50	0,28	1,98						
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe2O3	SiO2	Al2O3	MnO	P2O5	SO3	MoO3	TiO2	K2O	Na2O	MgO		
NCSDC64201-EPUISE-SOLD_OUT	1,74	81,31	6,29	0,047	0,095	0,608	0,043	0,158	2,82	0,508	0,312		
NCSDC64202-EPUISE-SOLD_OUT	2,10	89,75	3,10	0,064	0,207	2,34	0,037	0,105	0,340	0,024	0,159		
NCSDC64203-EPUISE-SOLD_OUT	1,89	50,42	13,39	0,131	4,13	0,052	----	0,123	0,110	7,22	0,561		
NCSDC64204-EPUISE-SOLD_OUT	2,94	5,01	1,50	0,036	0,040	1,72	----	0,067	0,259	0,024	18,74		
NCSDC64205-EPUISE-SOLD_OUT	3,67	56,84	17,00	0,080	0,756	0,115	----	0,746	0,126	8,53	1,18		
NCSDC64206-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
NCSDC64207-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
NCSDC64208-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
NCSDC64209-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		
Référence	CaO	U	CO2	LOI	Th	Descriptif							
NCSDC64201-EPUISE-SOLD_OUT	0,806	3,29	----	(1,34)	----	Minerais d'uranium							
NCSDC64202-EPUISE-SOLD_OUT	0,380	0,0679	----	(3,22)	----								
NCSDC64203-EPUISE-SOLD_OUT	13,75	0,219	6,41	(7,01)	----								
NCSDC64204-EPUISE-SOLD_OUT	27,92	0,0726	6,41	(7,01)	----								
NCSDC64205-EPUISE-SOLD_OUT	4,86	0,425	3,02	(4,43)	----								
NCSDC64206-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0504	----	----	0,156								
NCSDC64207-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0807	----	----	----								
NCSDC64208-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0079	----	----	----								
NCSDC64209-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0117	----	----	----								
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :						
Référence	U	Cd	Cr	Ni	Cu	Hg	W	Th	F	As	Pb		
NCSDC64210-EPUISE-SOLD_OUT	0,0205	(0,00034)	0,0041	0,053	0,0078	0,027	----	0,00075	0,081	0,116	0,0036		
NCSDC64211-EPUISE-SOLD_OUT	0,0296	0,00012	0,0022	0,00096	0,00164	----	----	0,0086	0,79	0,0080	0,0116		
NCSDC64212-EPUISE-SOLD_OUT	0,0264	0,00012	0,0041	0,00168	0,0100	0,00079	(0,023)	0,00154	0,088	0,0039	0,037		
NCSDC64213-EPUISE-SOLD_OUT	0,0206	(0,0004)	0,0107	(0,00035)	0,00045	----	0,0027	0,00026	0,023	0,00103	0,0028		
Référence	Be	Ba	Zn	Descriptif									
NCSDC64210-EPUISE-SOLD_OUT	(0,0004)	0,45	0,064	Résidu d'uranium									
NCSDC64211-EPUISE-SOLD_OUT	(0,00038)	0,043	0,0163										
NCSDC64212-EPUISE-SOLD_OUT	(0,00052)	0,086	----										
NCSDC64213-EPUISE-SOLD_OUT	(0,00048)	0,059	----										
Descriptif :													

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g				
Référence	Al ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm
NCSDC64214-EPUISE-SOLD_OUT	16,0	6,5	3,3	78,5	16,8	5,1	1,1	29,1	3,9	39,1	0,7
NCSDC64215-EPUISE-SOLD_OUT	----	10,36	----	----	----	----	----	1,5	----	----	----
Référence	Si ppm	Th ppm	Ti ppm	V ppm	W ppm	Ca ppm	As ppm	B ppm	Ba ppm	Cd ppm	Dy ppm
NCSDC64214-EPUISE-SOLD_OUT	35,8	1,2	7,7	1,5	1,5	94,0	(1)	(0,05)	(0,9)	(0,02)	(0,01)
NCSDC64215-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	1,06	4,68	3,69	----	----	1,19	----	0,091	----
Référence	Eu ppm	Gd ppm	Na ppm	Sm ppm	Zn ppm	Zr ppm	Bi ppm	Nb ppm	Ra ppm	Sb ppm	Ta ppm
NCSDC64214-EPUISE-SOLD_OUT	(0,001)	(0,006)	(3)	(0,007)	(1,7)	(2,7)	----	----	----	----	----
NCSDC64215-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	33,6	----	3,06	3,93	1,21	0,77	(0,21)	0,44	0,78
Référence	U	Descriptif									
NCSDC64214-EPUISE-SOLD_OUT	84,711	U3O8									
NCSDC64215-EPUISE-SOLD_OUT	(84,72)	U3O8									
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	B ppm					Descriptif					
NCSDC65201-EPUISE-SOLD_OUT	0,15					Boron in U3O8					
NCSDC65202-EPUISE-SOLD_OUT	0,19					Boron in U3O8					
NCSDC65203-EPUISE-SOLD_OUT	0,50					Boron in U3O8					
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	Dy ppm	Eu ppm	Gd ppm	Sm ppm	Descriptif						
NCSDC66201-EPUISE-SOLD_OUT	0,054	0,051	0,052	0,055	U3O8						
NCSDC66202-EPUISE-SOLD_OUT	0,104	0,101	0,102	0,105	U3O8						
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	Ag ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Si ppm	Sn ppm
NCSDC66203-EPUISE-SOLD_OUT	0,34	20,2	22,6	42,4	59,4	15,5	19,0	31,6	6,0	----	3,0
NCSDC66204-EPUISE-SOLD_OUT	0,55	32,2	37,0	66,3	95	25,1	37,1	50,8	9,6	----	4,8
NCSDC66205-EPUISE-SOLD_OUT	0,86	50,2	58,6	102,3	149,5	39,5	49,1	79,6	15,0	----	7,5
NCSDC66206-EPUISE-SOLD_OUT	1,39	80,2	94,6	162	240	63,5	79	127,6	24,0	----	12,0
NCSDC66207-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	28,0	----	----
NCSDC66208-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	44,8	----	----
NCSDC66209-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	70	----	----
NCSDC66210-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	112	----	----
NCSDC66211-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	27,7	----
NCSDC66212-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	44,3	----
NCSDC66213-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	69,1	----
NCSDC66214-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	110,4	----
Référence	Ca ppm	Cd ppm	Descriptif								
NCSDC66203-EPUISE-SOLD_OUT	23,7	0,34	U3O8								
NCSDC66204-EPUISE-SOLD_OUT	38,2	0,55	U3O8								
NCSDC66205-EPUISE-SOLD_OUT	59,8	0,86	U3O8								
NCSDC66206-EPUISE-SOLD_OUT	95,9	1,39	U3O8								
NCSDC66207-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Tungsten dans U3O8								
NCSDC66208-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Tungsten dans U3O8								
NCSDC66209-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Tungsten dans U3O8								
NCSDC66210-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Tungsten dans U3O8								
NCSDC66211-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Si dans U3O8								
NCSDC66212-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Si dans U3O8								
NCSDC66213-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Si dans U3O8								
NCSDC66214-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	Si dans U3O8								

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	80 g					
Référence	Fe2O3	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P2O5	S	TiO2	K2O	Na2O	MgO	
NCSDC68201-EPUISE-SOLD_OUT	3,47	68,93	14,99	0,052	2,69	0,122	0,007	0,438	4,17	3,13	1,04	
NCSDC68202-EPUISE-SOLD_OUT	0,99	76,63	12,39	0,060	0,47	0,012	0,002	0,070	4,66	3,39	0,06	
NCSDC68203-EPUISE-SOLD_OUT	1,30	79,16	12,25	0,025	0,22	0,141	0,036	0,246	2,35	0,055	0,24	
NCSDC68204-EPUISE-SOLD_OUT	1,99	56,03	6,31	0,139	0,95	0,067	0,005	0,437	0,840	1,82	1,00	
NCSDC68205-EPUISE-SOLD_OUT	5,33	72,01	11,96	0,114	3,04	0,027	0,017	0,292	6,08	3,12	0,08	
NCSDC68206-EPUISE-SOLD_OUT	1,84	75,18	12,22	0,073	1,24	0,031	0,0	0,119	4,69	2,73	0,21	
NCSDC68207-EPUISE-SOLD_OUT	1,20	84,14	7,92	0,010	(0,60)	0,028	0,17	0,296	2,27	0,15	0,25	
Référence	CaO	CO2	C Org	F	H2O+	U ppm	Th ppm	V	MoO3	Ra	Descriptif	
NCSDC68201-EPUISE-SOLD_OUT	2,69	0,09	----	0,065	0,73	4,6	17,9	----	----	----	Roche d'extraction de l'uranium	
NCSDC68202-EPUISE-SOLD_OUT	0,76	0,04	----	0,123	0,39	37,1	29,7	----	----	----		
NCSDC68203-EPUISE-SOLD_OUT	0,08	0,06	----	0,034	3,52	86,2	11,9	----	----	----		
NCSDC68204-EPUISE-SOLD_OUT	16,61	13,91	0,23	0,019	1,31	1,2	3,4	----	----	----		
NCSDC68205-EPUISE-SOLD_OUT	0,39	0,38	----	0,031	0,43	6,1	21,7	----	----	----		
NCSDC68206-EPUISE-SOLD_OUT	0,88	0,51	----	0,126	0,99	66,4	29,4	----	----	----		
NCSDC68207-EPUISE-SOLD_OUT	0,33	----	0,54	----	----	0,114	7,1	43,0	15,5	3,6	Grès contenant de l'uranium	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC					Caractéristiques :						
Référence	SiO2	Al2O3	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	Li	Rb	
NCSDC70001	9,27	1,73	3,91	9,61	0,079	0,60	0,044	0,071	0,72	----	----	
NCSDC70002	53,36	15,18	1,30	4,95	0,50	0,12	3,21	2,71	0,14	----	----	
Référence	Ba	Fe Tot	Cu	Pb	Zn	As	Sn	W	Mo	F	Ag ppm	
NCSDC70001	----	55,58	1,15	----	0,059	----	----	----	----	0,079	3,9	
NCSDC70002	(0,08)	12,25	0,19	----	0,013	----	----	----	----	0,080	0,70	
Référence	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	
NCSDC70001	4,2	----	22,6	0,89	(9)	9,1	1,8	----	0,42	0,36	13,2	
NCSDC70002	1,5	----	22,6	0,93	(15)	13,0	5,4	----	0,14	0,23	72,6	
Référence	Dy ppm	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	
NCSDC70001	1,1	0,28	1,1	0,26	7,5	0,16	4,7	1,0	0,21	0,11	0,89	
NCSDC70002	2,4	1,3	3,6	0,48	40,3	0,20	29,4	5,1	0,48	0,18	1,2	
Référence	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Ni ppm	Bi ppm	Sn ppm	W ppm	Mo ppm	In ppm	Se ppm	
NCSDC70001	0,78	1,4	7,3	76,0	9,6	1,5	11,1	4,1	1,4	1,4	5,1	
NCSDC70002	1,3	8,1	11,8	16,9	5,6	0,43	3,8	3,9	2,4	0,25	0,89	
Référence	Te ppm	Ti ppm	Th ppm	Cr ppm	Rb ppm	Re ppm	Cs ppm	Descriptif				
NCSDC70001	0,62	0,06	0,90	(7)	----	----	----	Minerais de cuivre				
NCSDC70002	0,13	0,36	8,8	(10)	(94)	----	----					

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	Li	Rb	
NCSDC70003	43,63	12,88	1,62	19,51	0,53	1,40	1,61	1,42	0,86	----	----	
NCSDC70004	30,51	8,95	2,06	34,56	0,44	1,53	0,066	0,82	0,38	----	----	
Référence	Ba	Fe Tot	Cu	Pb	Zn	As	Sn	W	Mo	F	Ag ppm	
NCSDC70003	----	4,37	0,20	4,17	0,062	----	----	----	----	0,27	14,7	
NCSDC70004	----	3,79	0,035	0,61	0,092	----	----	----	----	0,23	5,6	
Référence	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	
NCSDC70003	85,1	----	16,7	0,90	(19)	----	7,5	----	3,2	39,3	78,3	
NCSDC70004	43,2	----	11,7	0,93	(18)	----	8,1	----	2,6	12,0	66,8	
Référence	Dy ppm	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	
NCSDC70003	3,0	1,2	3,7	0,61	40,5	0,24	28,2	5,1	0,58	0,23	1,5	
NCSDC70004	3,1	0,82	3,6	0,65	31,2	0,25	23,4	4,6	0,60	0,26	1,7	
Référence	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Ni ppm	Bi ppm	Sn ppm	W ppm	Mo ppm	In ppm	Se ppm	
NCSDC70003	1,5	8,1	15,4	14,7	27,7	15,6	3,0	17,6	1,6	0,12	1,7	
NCSDC70004	1,6	6,2	16,2	15,7	34,5	12,5	2,9	30,6	1,3	0,09	0,81	

Référence	Te ppm	Ti ppm	Th ppm	Cr ppm	Rb ppm	Re ppm	Cs ppm	Descriptif
NCSDC70003	3,9	0,43	10,2	(29)	(55)	----	(6)	Minerais de plomb
NCSDC70004	1,2	1,0	10,5	(41)	(74)	----	(2,3)	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	Li	Rb
NCSDC70005	82,95	2,80	0,082	1,91	0,017	0,026	0,56	0,99	2,87	----	----

Référence	Ba	Fe Tot	Cu	Pb	Zn	As	Sn	W	Mo	F	Ag ppm
NCSDC70005	----	3,50	0,71	0,25	2,75	----	----	----	----	1,20	13,5

Référence	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm
NCSDC70005	12,4	----	8,0	1,4	(86)	----	0,33	----	29,3	1,1	2,3

Référence	Dy ppm	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm
NCSDC70005	0,47	0,06	0,31	0,13	1,3	0,08	0,92	0,36	0,10	0,05	0,42

Référence	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Ni ppm	Bi ppm	Sn ppm	W ppm	Mo ppm	In ppm	Se ppm
NCSDC70005	0,28	0,30	4,5	8,7	(5,5)	56,4	6,1	3,4	2,8	0,23	2,3

Référence	Te ppm	Ti ppm	Th ppm	Cr ppm	Rb ppm	Re ppm	Cs ppm	Descriptif
NCSDC70005	0,17	0,49	(1,1)	(62)	(73)	----	----	Minerais de zinc

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	Li	Rb
NCSDC70006	34,10	3,46	0,86	31,44	0,13	1,40	0,075	0,046	1,64	----	----
NCSDC70007	46,67	7,27	1,83	23,03	0,36	1,49	0,77	0,82	0,48	----	----

Référence	Ba	Fe Tot	Cu	Pb	Zn	As	Sn	W	Mo	F	Ag ppm
NCSDC70006	----	21,34	----	----	----	----	----	0,36	1,51	4,08	0,09
NCSDC70007	----	14,66	----	----	0,012	----	----	0,10	0,11	1,33	0,12

Référence	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Li ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm
NCSDC70006	1,6	93,6	25,1	19,0	(3,2)	3,4	65,5	0,12	1,2	20,8	1,8
NCSDC70007	1,0	48,6	23,1	12,4	(13)	8,4	----	0,09	0,26	60,3	5,8

Référence	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm
NCSDC70006	0,59	1,9	0,36	7,1	0,16	11,3	2,1	0,34	0,14	1,0	1,0
NCSDC70007	1,5	1,9	0,36	7,1	0,16	11,3	2,1	0,34	0,14	1,0	1,0

Référence	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Ni ppm	Bi ppm	Sn ppm	W ppm	Mo ppm	In ppm	Se ppm	Te ppm
NCSDC70006	3,0	11,4	11,8	17,8	2,2	86,7	----	----	2,9	2,1	0,40
NCSDC70007	3,0	11,4	11,8	20,9	1,0	33,2	----	----	1,3	0,27	0,14

Référence	Ti ppm	Th ppm	Cr ppm	Rb ppm	Re ppm	Cs ppm	Pb ppm	Descriptif
NCSDC70006	0,06	2,3	(24)	----	(0,35)	----	18,7	Molybdenum ore
NCSDC70007	0,21	9,7	(35)	----	(0,12)	----	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	Li	Rb
NCSDC70008	13,27	8,24	1,45	37,73	0,079	0,97	0,16	1,94	3,12	(0,02)	(0,08)
NCSDC70009	71,27	11,15	0,14	4,17	0,044	0,090	0,12	1,58	1,90	(0,03)	(0,05)

Référence	Ba	Fe Tot	Cu	Pb	Zn	As	Sn	W	Mo	F	Ag ppm
NCSDC70008	----	7,79	0,079	0,26	0,29	0,18	0,14	0,015	----	9,91	8,3
NCSDC70009	----	5,60	0,096	----	0,103	----	0,17	0,22	0,098	4,84	1,8

Référence	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm
NCSDC70008	----	----	17,8	2,5	----	----	1,8	----	26,1	5,1	10,0
NCSDC70009	69,9	----	16,5	11,2	----	81,2	5,4	----	0,94	3,1	60,3

Référence	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm
NCSDC70008	0,15	0,64	0,11	5,0	0,06	4,0	0,79	0,15	0,04	0,28	0,23
NCSDC70009	0,17	14,8	4,5	23,7	2,4	32,9	12,5	3,3	2,2	14,9	13,1

Référence	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Ni ppm	Bi ppm	Sn ppm	W ppm	Mo ppm	In ppm	Se ppm	Te ppm
NCSDC70008	1,1	2,8	2,7	4,1	110	----	----	4,2	8,7	0,39	0,66
NCSDC70009	7,9	128	3,7	2,8	680	----	----	----	1,3	0,96	2,9

Référence	Ti ppm	Th ppm	Cr ppm	Rb ppm	Re ppm	Cs ppm	Dy ppm	Descriptif
NCSDC70008	5,0	2,2	(6,5)	----	(0,12)	(36)	0,46	Minerai de tungstène
NCSDC70009	1,8	28,3	(30)	----	(0,08)	(41)	20,7	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Mo	S	As	Cu	Pb	Zn	Cd	Ag	Ga	Li	Sb
NCSDC70019-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	2,49	0,13	0,22	1,27	2,51	0,015	42,4	14,6	4,3	38,0
NCSDC70020-EPUISE-SOLD_OUT	----	10,76	0,086	0,028	3,38	6,20	0,016	61,3	34,6	5,0	89,4

Référence	Ni	Co	Se	Sn	W	Descriptif
NCSDC70019-EPUISE-SOLD_OUT	0,91	9,2	6,3	4,5	8,0	Minerais Cu, Pb, Zn
NCSDC70020-EPUISE-SOLD_OUT	0,22	6,4	2,5	0,21	(1,7)	Minerais Pb, Zn

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Cr	SiO2	Al2O3	Sb	Bi	Mg	CaO	TiO2	Mo	MnO	Na2O
NCSDC70010	----	13,74	2,66	0,037	----	8,59	27,56	0,096	----	0,060	0,32
NCSDC70011	----	----	----	0,016	----	----	----	----	----	----	----

Référence	K2O	Se	Li	S	Sn	P	W	Nb	Fe Tot	F	As
NCSDC70010	0,51	----	----	4,60	----	(0,022)	----	----	1,24	0,029	9,33
NCSDC70011	----	----	----	2,81	----	----	----	----	----	----	5,35

Référence	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Li ppm	Pb ppm
NCSDC70010	0,014	0,016	0,033	----	----	0,29	----	----	3,2	10,1	----
NCSDC70011	----	0,010	0,023	----	----	0,20	----	97,4	2,9	11,8	----

Référence	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Bi ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm
NCSDC70010	(1,6)	----	3,9	----	17,1	0,87	0,24	9,9	1,0	0,19	9,3
NCSDC70011	----	----	2,6	----	----	----	----	5,4	----	----	----

Référence	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Yb ppm	Er ppm	Y ppm	Ni ppm	Co ppm	Se ppm	Te ppm
NCSDC70010	0,07	6,9	1,2	0,16	0,46	0,51	5,0	33,6	9,8	28,0	0,50
NCSDC70011	----	----	----	----	----	----	----	25,0	7,4	14,3	0,31

Référence	Sn ppm	W ppm	Nb ppm	Ta ppm	Re ppm	Pr ppm	Tm ppm	Descriptif
NCSDC70010	(2,8)	----	----	----	----	1,9	0,06	Minerais arsenic
NCSDC70011	2,0	----	----	----	----	----	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Sb	Mg	CaO	TiO2	MnO	Na2O	K2O	S	P
NCSDC70012	71,03	9,69	6,26	0,75	0,18	0,44	0,046	0,08	2,70	2,25	(0,035)
NCSDC70013	----	----	1,81	----	----	----	----	----	----	1,02	----

Référence	Fe Tot	F	Cu	Pb	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm
NCSDC70012	2,91	0,064	----	----	0,07	35,2	42,7	13,8	18,0	17,0	7,8
NCSDC70013	----	----	0,012	0,012	7,3	25,3	51,3	9,1	22,8	----	----

Référence	Zn ppm	Cd ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Bi ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm
NCSDC70012	39,9	----	59,7	3,7	0,88	0,36	3,8	0,75	31,3	0,30	25,4
NCSDC70013	----	2,6	59,7	3,7	0,88	(0,24)	----	----	----	----	----

Référence	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Ni ppm	Co ppm	Sn ppm	W ppm
NCSDC70012	4,6	0,62	0,33	2,1	2,1	6,7	19,5	21,2	9,6	(2,9)	2,2
NCSDC70013	----	----	----	----	----	----	----	3,2	2,2	3,0	----

Référence	Nb ppm	Se ppm	Descriptif
NCSDC70012	10,3	0,30	Minerais antimoine
NCSDC70013	5,4	----	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Sb	Bi	Mg	CaO	TiO2	Mo	MnO	Na2O	K2O
NCSDC70014	9,50	14,04	0,018	----	0,99	7,73	0,85	0,027	1,17	0,050	0,35
NCSDC70015	----	----	0,012	----	----	----	----	0,033	----	----	----
Référence	Se	S	Sn	P	W	Nb	Fe Tot	F	As	Cu	Pb
NCSDC70014	----	0,097	4,47	0,11	0,068	----	36,19	0,10	0,79	0,26	2,72
NCSDC70015	----	0,082	1,27	----	0,015	----	----	----	0,78	0,32	2,82
Référence	Zn	Ni	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm
NCSDC70014	0,74	----	16,7	----	----	25,2	39,1	----	16,4	----	26,8
NCSDC70015	0,91	----	16,5	----	----	17,8	33,7	----	----	----	32,4
Référence	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Bi ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm
NCSDC70014	----	87,0	6,7	1,8	80,3	7,4	1,3	45,3	0,50	39,9	8,0
NCSDC70015	----	----	----	----	80,9	----	----	----	----	----	----
Référence	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Ni ppm	Co ppm	Se ppm	Te ppm	Sn ppm
NCSDC70014	1,1	0,57	3,3	3,5	10,8	32,1	70,9	26,2	3,0	----	----
NCSDC70015	----	----	----	----	----	----	44,1	9,6	2,9	----	----
Référence	W ppm	Nb ppm	Ta ppm	Descriptif							
NCSDC70014	----	46,9	16,2	Minerais étain							
NCSDC70015	----	12,2	3,6								
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Cr	SiO2	Al2O3	Sb	Bi	Mg	CaO	TiO2	Mo	MnO	Na2O
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	0,033	50,17	8,85	----	----	2,02	0,71	0,37	----	0,040	1,00
Référence	K2O	Se	Li	S	Sn	P	W	Nb	Fe Tot	F	As
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	2,76	----	----	10,44	----	0,052	----	----	16,06	0,095	----
Référence	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag ppm	As ppm	Cu ppm	Ga ppm	Li ppm	Pb ppm
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	0,70	----	----	4,33	0,069	0,73	5,4	----	13,2	17,7	30,2
Référence	Sc ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Bi ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	7,6	55,5	0,20	0,43	62,2	4,6	0,82	6,4	5,0	0,85	29,4
Référence	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Ni ppm	Co ppm
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	0,24	26,4	5,5	0,88	0,32	1,8	2,1	7,0	22,7	----	----
Référence	Se ppm	Te ppm	Sn ppm	W ppm	Nb ppm	Ta ppm	Mo ppm	Re ppm	Descriptif		
NCSDC70016-EPUISE-SOLD_OUT	29,0	2,3	5,5	----	----	----	----	----	Minerais nickel		
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Bi	S	Sn	W	Nb	As	Cu	Pb	Zn	Ag ppm	Ga ppm
NCSDC70017	0,26	0,83	0,017	3,66	0,010	0,036	0,13	0,081	0,032	6,7	19,4
Référence	Cd ppm	Sb ppm	Ni ppm	Co ppm	Se ppm	Te ppm	Ta ppm	Mo ppm	Li	Descriptif	
NCSDC70017	2,5	16,4	24,1	13,2	2,3	26,7	6,0	85	0,018	Minerais tungstène bismuth	
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Mo	S	Cu	Pb	Zn	Ag ppm	As ppm	Ga ppm	Li ppm	Cd ppm	Sb ppm
NCSDC70018	5,17	4,06	0,031	0,20	0,024	7,5	18,8	15,0	29,0	1,80	8,1
Référence	Bi ppm	Ni ppm	Co ppm	Se ppm	Te ppm	Sn ppm	W ppm	Ta ppm	Re ppm	Descriptif	
NCSDC70018	66,8	19,1	9,8	2,0	3,1	14,8	54,7	(1,4)	31,2	Minerais Molybdène	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe	FeO	SiO2	Al2O3	Cr2O3	TiO2	CaO	MgO	S	P	Mn	
BCS308	----	15,3	4,25	19,4	41,5	(0,16)	0,34	16,4	----	----	----	
Référence	MnO	Na2O	K2O	CO2	BaO	Pb	LOI	As2O3	Descriptif			
BCS308	(0,14)	(0,04)	(0,01)	----	----	----	(0,9)	----	Minerais de chrome grec			
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	ZrO2	HfO2	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	P2O5	CaO	Cr ppm	U ppm	Th ppm	
SARM13	64,01	1,29	32,45	0,295	0,61	0,187	0,23	(0,14)	(23)	(328)	(300)	
Référence	MgOppm	Descriptif										
SARM13	(440)	Concentré de zirconium										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :	225 g				
Référence	Sn					Descriptif						
CRM010	76,59					Minerais d'étain						
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	Au ppm			Ag ppm			Descriptif					
SARM53-EPUISE-SOLD_OUT	3,99			(1,0)			Gold head sample					
SARM54-EPUISE-SOLD_OUT	0,21			----			Gold tailings					
SARM56-EPUISE-SOLD_OUT	2,69			(1,7)			Gold calcine					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe	FeO	SiO2	Al2O3	Cr2O3	TiO2	CaO	MgO	S	P	Mn	
BCS176/2	6,86	----	2,53	5,2	----	0,30	0,09	0,04	0,018	0,087	47,5	
Référence	MnO	Na2O	K2O	CO2	BaO	Pb	LOI	As2O3	Descriptif			
BCS176/2	----	0,11	1,30	----	0,19	(0,01)	----	0,22	Minerai de manganèse			
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	CaO	SiO2	Fe	Fe2O3	Mn	Mn3O4	P2O5	S	SO3	CuO	Al2O3	
DLSX4301-EPUISE-SOLD_OUT	2,13	7,49	21,48	----	36,01	----	0,135	----	0,046	----	0,69	
DLSX4302	3,93	9,57	20,26	----	36,80	----	0,075	----	0,049	----	0,538	
DLSX4303	0,060	3,63	30,01	----	29,05	----	0,199	----	0,019	----	2,17	
DLSX4304	0,078	2,41	28,25	----	30,65	----	0,253	----	0,016	----	2,96	
DLSX4305	8,57	11,72	9,32	----	36,37	----	0,097	----	0,298	----	1,28	
Référence	MgO	Cr2O3	SnO2	TiO2	NiO	PbO	ZnO	Co3O4	V2O5	ZrO2	BaO	
DLSX4301-EPUISE-SOLD_OUT	0,402	0,004	----	0,039	----	0,026	0,018	0,011	0,012	0,019	0,447	
DLSX4302	0,619	0,005	----	0,035	----	0,015	0,043	0,011	0,09	0,018	0,823	
DLSX4303	0,032	0,002	----	0,070	----	0,002	0,003	0,005	0,003	0,008	0,133	
DLSX4304	0,064	0,001	----	0,104	----	0,002	0,002	0,001	0,004	0,015	0,228	
DLSX4305	1,81	0,128	----	0,070	0,022	0,015	0,027	0,004	0,004	0,007	0,428	

Référence	Na2O	K2O	C	CO2	H2O	LOI	Descriptif
DLSX4301-EPUISE-SOLD_OUT	0,353	0,70	0,322	0,319	2,15	5,28	Minerais de manganèse
DLSX4302	0,083	0,107	0,419	1,236	1,00	2,28	
DLSX4303	0,017	0,244	0,072	0,062	4,28	8,66	
DLSX4304	0,012	0,261	0,041	0,056	4,46	9,05	
DLSX4305	0,109	0,198	-----	8,63	1,64	9,39	

Descriptif : Grain size <0,100 mm

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 500 g ou 1000 g

Référence	Au ppm	Descriptif
NCSDC73378	18,3	Minerai d'or
NCSDC73379	32,3	
NCSDC73380	53,0	
NCSDC73381	5,72	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 1000 g

Référence	Au ppm	Descriptif
NCSDC73390	0,5	Minerais contenant de l'or
NCSDC73391	1,5	
NCSDC73392	5,3	
NCSDC73393	11,4	
NCSDC73394	21,5	
NCSDC73395	50	
NCSDC73396	100	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 1000 g

Référence	Au ppm	Descriptif
NCSDC73501	0,30	Minerai contenant de l'or
NCSDC73502	1,09	
NCSDC73503	3,14	
NCSDC73504	10,0	
NCSDC73505	0,8	
NCSDC73506	25	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Cu	Pb	Zn	Fe	S	Mn	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	Na2O
NCSDC73507	0,264	0,43	0,83	4,68	2,67	0,090	63,0	14,1	1,55	1,52	0,68
NCSDC73508	1,05	2,17	4,26	8,4	6,74	0,38	47,9	11,2	1,39	4,7	0,24
NCSDC73509	2,80	0,056	0,143	11,40	5,95	0,24	40,6	7,8	2,33	17,2	0,54
NCSDC73510	0,096	5,13	13,9	19,6	29,0	0,066	14,1	(2,5)	0,59	6,5	(0,03)
NCSDC73511	24,2	0,040	(0,057)	29,6	33,7	0,010	3,78	1,25	0,31	1,96	0,052
NCSDC73512	0,028	57,1	3,3	12,0	23,7	(0,003)	0,68	(0,27)	(0,033)	(0,2)	(0,012)
NCSDC73513	0,138	1,44	52,7	6,39	32,0	0,025	3,24	0,57	(0,08)	(0,96)	-----

Référence	K2O	Ag ppm	Cd ppm	Ga ppm	Ge ppm	In ppm	Se ppm	Te ppm	Re ppm	Mo ppm	W ppm
NCSDC73507	3,85	18,3	32	23,4	2,9	(1,5)	2,3	(0,3)	-----	28	(10)
NCSDC73508	3,1	220	172	26	6,5	10	(5,8)	(1,3)	-----	24	25
NCSDC73509	1,79	1010	7,4	15	3,3	3,3	24	(1,8)	(0,24)	137	56
NCSDC73510	0,78	148	400	62	25	(7,5)	-----	-----	-----	(1,9)	(1,9)
NCSDC73511	0,32	43,6	(4)	-----	-----	(1,5)	(80)	(4)	(3,5)	2240	(3)
NCSDC73512	(0,06)	626	90	(11)	3,4	-----	(4,7)	-----	-----	(4)	(0,7)
NCSDC73513	(0,18)	217	1290	180	118	(1,7)	(0,3)	-----	-----	-----	(0,7)

Référence	As ppm	Sb ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sn ppm	Tl ppm	Descriptif
NCSDC73507	0,043	94	2,8	4,2	----	1,2	Minerai de fer
NCSDC73508	0,28	(610)	75	17	(20)	(1,1)	
NCSDC73509	0,026	95	86	----	9,7	(1,0)	
NCSDC73510	0,15	260	(5)	114	----	(0,3)	
NCSDC73511	0,17	1400	(140)	----	----	----	
NCSDC73512	0,173	890	(2)	46	----	----	
NCSDC73513	0,064	132	----	560	----	----	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES
------	--

Forme :	Poudre	Caractéristiques :	500 g
---------	--------	--------------------	-------

Référence	Ag ppm	Descriptif
NCSDC90001	46,9	Minerai contenant de l'argent
NCSDC90002	112	
NCSDC90003	298	
NCSDC90004	446	
NCSDC90005	559	
NCSDC90006	732	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES
------	--

Forme :	Poudre	Caractéristiques :	70 g
---------	--------	--------------------	------

Référence	BeO	SiO2	Al2O3	TFeO3	FeO	CaO	RE2O3	La2O3	MgO	MnO	TiO2
NCSDC86301	0,060	73,80	14,85	0,515	(0,17)	0,577	0,00758	0,000697	0,070	0,029	0,015
NCSDC86302	0,359	73,77	14,83	0,591	(0,18)	0,578	----	0,000774	0,069	0,035	0,015

Référence	K2O	Na2O	P2O5	F	H2O+	LOI	W ppm	Mo ppm	CeO2	Pr6O11	Nd2O3
NCSDC86301	4,08	4,79	(0,01)	0,019	0,607	0,687	1,30	0,41	0,00147	0,00017	0,000668
NCSDC86302	3,87	4,66	0,013	0,040	0,596	0,732	5,46	1,25	0,00152	0,000191	0,000752

Référence	Sm2O3	Eu2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	Er2O3	Tm2O3	Yb2O3	Y2O3	Sc2O3
NCSDC86301	0,000253	0,000014	0,000364	0,000075	0,000453	0,000085	0,000216	0,000033	0,000227	0,00292	0,000166
NCSDC86302	0,000273	0,000014	0,000384	0,000080	0,000463	0,000091	0,000220	0,000036	0,000237	0,00285	0,000314

Référence	Descriptif
NCSDC86301	Beryllium ore
NCSDC86302	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES
------	--

Forme :	Poudre	Caractéristiques :	70 g
---------	--------	--------------------	------

Référence	BeO	Li2O	Rb2O	Cs2O	Ta2O5	Nb2O5	ZrO2	HfO2	SiO2	Al2O3	TFeO3
NCSDC86303	0,017	0,459	0,145	0,036	0,00484	0,00265	----	----	74,21	14,79	0,391
NCSDC86304	0,026	2,28	0,734	0,178	0,0111	0,00607	----	----	64,70	19,23	0,299

Référence	FeO	CaO	RE2O3	La2O3	MgO	MnO	TiO2	K2O	Na2O	P2O5	F
NCSDC86303	(0,06)	0,335	0,00471	0,000503	0,054	0,069	0,018	3,16	4,19	0,169	0,676
NCSDC86304	(0,02)	0,076	0,00152	(0,00021	0,036	0,252	0,028	4,79	2,34	0,236	3,16

Référence	H2O+	LOI	CeO2	Pr6O11	Nd2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	Er2O3	Tm2O3
NCSDC86303	1,06	1,49	0,000898	0,000130	0,000496	0,000209	0,000042	0,000247	0,000043	0,000116	0,000018
NCSDC86304	2,34	4,11	0,000256	0,000061	0,000256	0,000072	0,000013	0,000063	(0,00001	0,000027	0,000003

Référence	Yb2O3	Y2O3	W ppm	Mo ppm	Sn ppm	Th ppm	Sc2O3	Sm2O3	Eu2O3	Descriptif
NCSDC86303	0,000128	0,0017	8,87	----	(32)	----	0,000098	0,000160	(0,00001	Minerai de lithium
NCSDC86304	0,000023	0,000351	43,7	----	95,4	----	0,000044	0,000063	0,000013	Minerai de lithium

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	70 g				
Référence	BeO	Li2O	Rb2O	Cs2O	Ta2O5	Nb2O5	ZrO2	HfO2	SiO2	Al2O3	TFeO3	
NCSDC86305	0,033	0,791	0,245	0,064	0,00873	0,00421	----	----	75,03	14,32	0,322	
NCSDC86306	0,033	0,777	0,239	0,065	0,069	0,043	----	----	----	----	----	
Référence	FeO	CaO	RE2O3	La2O3	MgO	MnO	TiO2	K2O	Na2O	P2O5	F	
NCSDC86305	(0,02)	0,107	0,00183	0,000309	0,050	0,113	0,028	2,05	3,62	0,350	1,34	
NCSDC86306	----	----	0,00449	0,000684	0,048	0,143	0,032	2,02	3,69	0,344	1,34	
Référence	H2O+	LOI	CeO2	Pr6O11	Nd2O3	Sm2O3	Eu2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	
NCSDC86305	1,50	2,20	0,000363	0,000082	0,000327	0,000075	0,000016	0,000083	0,000014	0,000065	0,000012	
NCSDC86306	1,53	2,20	0,00169	0,000217	0,000654	0,000144	0,000018	0,000122	0,000021	0,000111	0,000022	
Référence	Er2O3	Tm2O3	Yb2O3	Y2O3	Sc2O3	W ppm	Mo ppm	Sn ppm	Th ppm	Descriptif		
NCSDC86305	0,000028	0,000041	0,000023	0,000376	0,000063	16,4	----	(52)	----	Minerai tantalium		
NCSDC86306	0,000057	0,000011	0,000094	0,000522	0,000609	0,02	----	(64)	----	Minerai tantalium		
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	70 g				
Référence	ZrO2	HfO2	SiO2	Al2O3	TFeO3	FeO	CaO	RE2O3	La2O3	MgO	MnO	
NCSDC86307	0,187	0,00429	65,36	14,75	4,78	1,83	2,69	0,018	0,00363	2,08	0,082	
NCSDC86308	1,27	0,026	65,56	14,76	4,67	1,83	2,64	0,022	0,0038	2,01	0,083	
Référence	TiO2	K2O	Na2O	P2O5	F	H2O+	LOI	CeO2	Pr6O11	Nd2O3	Sm2O3	
NCSDC86307	0,420	3,35	3,80	0,166	0,081	1,34	1,57	0,00719	0,000787	0,00272	0,000470	
NCSDC86308	0,411	3,33	3,72	0,169	0,083	1,30	1,51	0,00759	0,000791	0,0027	0,000493	
Référence	Eu2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	Er2O3	Tm2O3	Yb2O3	Y2O3	Sc2O3	W ppm	
NCSDC86307	0,000122	0,000340	0,000053	0,000289	0,000058	0,000178	0,000030	0,000216	0,00195	0,00141	----	
NCSDC86308	0,000122	(0,00041	0,000076	0,000471	0,000136	0,000048	0,000094	0,000774	0,00427	0,00145	----	
Référence	Mo ppm	Sn ppm	Th ppm	Descriptif								
NCSDC86307	----	----	7,95	Minerais de zirconium								
NCSDC86308	----	----	15,0	Minerais de zirconium								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Mn	MnO2	SiO2	Fe	Fe2O3	Al2O3	CaO	MgO	BaO	S	P	
NM66.2	47,43	----	4,96	10,045	----	1,65	----	----	----	----	----	
VSP12	53,0	53,0	15,3	1,60	----	1,87	1,94	1,17	0,53	0,028	0,208	
VSP13	58,8	----	2,00	----	----	----	----	----	----	0,070	0,197	
IG29	----	93,38	2,21	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Na2O	K2O	Zn	As2O3	TiO2	CO2	Ni	Cu	Pb	Ba	P2O5	
NM66.2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,295	
VSP12	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
VSP13	----	----	----	----	----	----	0,104	0,022	0,0014	----	----	
IG29	----	----	----	----	----	----	----	0,185	----	0,59	----	
Référence	Descriptif											
NM66.2	Minerai de manganèse											
VSP12	Minerai de manganèse											
VSP13	Minerai de manganèse											
IG29	Minerai de manganèse – 40 g											
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Descriptif :												

Référence	Mn	MnO2	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe	MgO	CaO	Na2O	K2O	P
VS5404-90	34,12	48,66	15,69	0,27	5,28	6,68	0,45	4,68	0,38	0,83	0,027
VS5406-90	15,98	14,40	47,66	0,31	9,78	2,43	0,74	1,96	0,70	4,99	0,043
VS5408-90	19,88	27,17	22,37	0,19	3,59	3,76	0,38	16,02	0,29	0,80	0,032

Référence	CO2	S	Zn	Ag	Ge	Ni	Co	Pb	Ba	Descriptif
VS5404-90	----	0,023	0,16	----	0,00034	0,013	0,0086	0,15	----	Minerai de manganèse
VS5406-90	1,29	0,22	0,018	----	0,00049	----	----	0,23	2,65	Minerai de manganèse
VS5408-90	----	0,20	0,86	0,000233	0,00219	----	----	0,15	0,74	Minerai de manganèse

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Mn	SiO2	Fe	Ni	Co	Cu	Descriptif
NM2388	21,28	16,07	14,94	0,71	0,14	0,49	Manganèse nodule

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	MnO	MnO2	Li	C Org	CO2	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	S
VS5373-90	29,91	35,8	0,007	0,18	0,39	2,61	1,74	5,21	16,20	0,65	0,12
VS5374-90	35,09	41,7	0,014	0,18	0,43	2,94	3,40	5,68	16,60	0,68	0,10
VS5375-90	25,16	31,1	0,004	0,22	0,60	2,40	2,24	5,46	14,50	0,80	0,16
VS5376-90	19,85	24,2	0,0019	----	0,50	2,24	2,29	6,71	22,30	1,61	0,16

Référence	Cl	K2O	CaO	Sc	TiO2	V	Cr	Fe2O3	Co	Ni	Cu
VS5373-90	0,8	1,18	2,77	0,0012	1,47	0,040	0,0017	17,21	0,31	0,84	0,51
VS5374-90	0,7	1,27	2,82	0,0011	0,74	0,043	0,0018	9,28	0,220	1,37	1,01
VS5375-90	0,9	0,83	3,01	0,0013	1,91	0,048	0,0019	24,87	0,47	0,422	0,22
VS5376-90	----	1,18	5,13	0,0019	1,56	0,054	0,0067	22,13	0,27	0,34	0,13

Référence	Zn	As	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Cd	Ba	La
VS5373-90	0,077	0,011	0,0016	0,090	0,016	0,060	0,0048	0,0043	0,0009	0,19	0,015
VS5374-90	0,12	0,006	0,0021	0,064	0,011	0,032	0,0020	0,052	0,0017	0,18	0,009
VS5375-90	0,058	0,017	0,0010	0,11	0,014	0,060	0,009	0,033	0,0005	0,17	0,014
VS5376-90	0,060	0,014	0,0019	0,11	0,016	0,055	0,006	0,035	----	0,16	0,012

Référence	Ce	Nd	Sm	Yb	Pt	Au	Pb	Th	Pd	U	Be
VS5373-90	0,05	0,015	0,004	0,0021	0,000019	0,000000	0,017	0,0031	----	0,0005	----
VS5374-90	0,020	0,008	0,0022	0,0013	0,000010	0,000000	0,040	0,0017	----	0,0004	----
VS5375-90	0,09	0,014	0,003	0,0014	0,000021	0,000001	0,098	0,0038	0,000000	0,0008	----
VS5376-90	0,10	0,010	0,0027	0,0006	----	----	0,105	0,0028	----	0,0006	0,0019

Référence	TI	LOI	Descriptif
VS5373-90	----	14,8	Manganèse nodule
VS5374-90	----	15,3	Manganèse nodule
VS5375-90	----	13,8	Manganèse nodule
VS5376-90	0,010	11,4	Manganèse nodule

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Mo	WO2	Bi	Cu	Ba	Be	Zr	Nb	Ag ppm	SiO2	TiO2
VS7025-93	0,067	0,040	0,0051	0,077	0,27	0,0019	0,013	0,0013	0,8	(70,74)	(0,41)

Référence	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	CO2	F
VS7025-93	(12,40)	(3,92)	(1,98)	(0,04)	(0,94)	(0,35)	(2,07)	(5,79)	(0,09)	(<0,20)	(0,54)

Référence	S	H2O+	Descriptif
VS7025-93	(1,04)	(0,87)	Molybdène nodule

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES				
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g
Référence	Ni	Cu	Co	Fe	Descriptif
IG21	1,97	0,798	0,069	23,40	Minerai de nickel
IG22	1,255	0,106	0,051	22,73	
IG23-EPUISE-SOLD_OUT	1,68	0,013	0,081	26,85	
Descriptif :					

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	200 g				
Référence	Ni	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Ru ppm	Os ppm	Au ppm	Ag ppm	Descriptif	
VS1702-86	5,4	8,6	30,0	0,98	0,11	0,34	0,06	0,84	23,4	Nickel concentré	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES				
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	40 g
Référence	Cu	Ni	Co	Fe	Descriptif
IG24	4,91	0,043	0,323	2,94	Minerai de cobalt
Descriptif :					

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES				
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	50 g
Référence	Nb	Ta	Ti	Descriptif	
IG33	47,93	4,40	1,04	Columbite	
IG34	19,95	40,81	0,74	Tantalum - 45 g	
Descriptif :					

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES				
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	65 g
Référence	W	Mo	Fe	Descriptif	
IG27	0,036	0,276	1,76	Minerai de molybdène	
Descriptif :					

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					
Référence	WO3	Mo	Bi	Sn	Be	Cu	Pb	Zn	Zr	Nb	Ge	
VS1710-79	71,6	----	0,146	----	----	----	----	----	----	----	----	
VS1711-79	0,036	0,0026	0,0044	0,0071	0,0022	----	----	----	----	----	----	
VS1712-79	6,00	0,26	1,30	0,89	0,021	0,077	0,77	0,28	----	----	0,00039	
VS1713-79	0,17	0,011	0,015	0,028	0,0058	----	----	----	----	----	0,00029	
VS1714-79	1,04	0,041	0,089	0,113	----	----	----	----	----	----	----	
VS1715-79	0,60	0,026	0,054	0,068	0,013	0,020	0,049	0,038	----	----	0,00031	
VS7026-93	0,11	0,00098	0,018	----	0,0022	0,052	----	----	0,017	0,0015	0,00036	
VS7027-93	0,17	0,0093	0,015	----	----	----	----	----	0,013	0,0014	----	
Référence	Ag	Descriptif										
VS1710-79	----	Concentré de tungstène										
VS1711-79	----	Minerai de tungstène										
VS1712-79	0,01503	Minerai de tungstène										
VS1713-79	0,00055	Minerai de tungstène										
VS1714-79	0,00103	Minerai de tungstène										
VS1715-79	----	Minerai de tungstène										
VS7026-93	0,00012	Minerai de tungstène										
VS7027-93	----	Minerai de tungstène										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES					
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	100 g	
Référence	WO3	Mo	Bi	Cu	Fe	Descriptif
VS2039-81	0,22	0,0026	0,023	0,27	2,47	Minerai de tungstène
VS2040-81	0,076	0,016	0,0058	0,053	0,94	Minerai de tungstène
VS2041-81	0,076	0,016	0,0058	0,053	0,94	Minerai de tungstène
VS2042-81	0,38	0,039	0,0032	0,105	4,17	Minerai de tungstène
Descriptif :						

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES								
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	200 g				
Référence	Cu	Fe	S	Ag	Co	Ni	Mo	V	Descriptif
IMRM2	2,28	1,34	1,10	0,026	0,017	0,012	0,0044	0,019	Minerai de cuivre
Descriptif :									

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	200 g						
Référence	Cu	Zn	Pb	Fe	Ag	As	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	Descriptif
IMMR1	1,23	0,040	0,15	1,41	0,0058	0,028	(60)	(4,7)	(3,8)	(9,6)	Minerai de cuivre
IMMR2	1,61	0,025	0,085	0,88	0,0029	0,013	(22)	(4,9)	(8,2)	(25)	Minerai de cuivre
IMMR3	1,87	0,047	0,16	1,10	0,0044	0,0057	(49)	(4,4)	(5,3)	(13)	Minerai de cuivre
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre			Caractéristiques :							
Référence	Cu	S	Fe	Zn	SiO2	MgO	Pb	Al2O3	CaO	Ag	Se
IMKM3	11,46	6,08	3,56	----	----	----	----	----	----	0,126	0,004
IG44	40,33	14,34	1,01	1,51	----	----	34,86	----	----	0,0691	----
Référence	Cd	Bi	Hg	As	Te	Co	Mo	Au	Mn	Sb	Ni
IMKM3	----	----	----	----	----	----	0,016	----	----	----	0,040
IG44	0,103	----	----	1,14	----	0,0198	----	----	0,122	0,346	0,0615
Référence	Sn	V	Descriptif								
IMKM3	----	0,047	Concentré de cuivre – 100 g								
IG44	0,36	----	Concentré de cuivre – 85 g								
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES									
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	70 g					
Référence	Cu	Ni	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Ru ppm	Os ppm	Au ppm	Descriptif
VS1701-86	23,6	1,6	8,6	37,6	0,27	0,052	0,12	0,022	3,8	Concentré de cuivre
Descriptif :										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES						
Forme :	Poudre			Caractéristiques :	100 g		
Référence	Cu	Pb	Zn	Cd	Re ppm	Ag ppm	Descriptif
VS2891-84	40,4	2,25	2,89	0,029	28,2	707,7	Concentrés de cuivre
Descriptif :							

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES									
Forme :	Poudre				Caractéristiques :		200 g			
Référence	Cu	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Ru ppm	Au ppm	Ag ppm	Descriptif	
VS929-86	----	2,55	6,40	0,33	0,041	0,10	0,26	----	Minerai de cuivre	
VS927-86	----	2,64	6,63	0,36	0,042	0,10	0,27	----	Minerai de cuivre	
VS1703-86	0,070	0,43	0,84	0,096	0,010	0,029	0,07	0,58	Minerai de cuivre	
Descriptif :										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :		100 g				
Référence	Cu	Mo	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	
VS3029-84	0,30	0,0086	68,09	0,42	15,18	3,11	0,081	----	----	1,95	1,95	
VS3030-84	0,39	0,38	42,32	0,54	10,85	13,84	0,41	2,06	18,94	0,16	0,48	
VS3031-84	3,37	0,18	33,56	0,19	4,93	15,17	0,33	1,33	28,05	0,18	0,26	
VS3032-84	0,58	----	37,19	0,107	2,92	20,20	0,70	3,08	16,97	0,16	0,076	
Référence	P2O5	CO2	F	S	Co	Re ppm	Ag ppm	Au ppm	Te ppm	Se ppm	Descriptif	
VS3029-84	0,094	----	0,074	1,59	----	0,43	2,1	----	----	----	Minerai de cuivre porphyre	
VS3030-84	0,7	1,04	0,048	2,04	----	0,30	8,6	----	----	----	Minerai de cuivre porphyre	
VS3031-84	----	2,87	0,056	2,78	----	0,40	37,4	----	9,1	13,1	CuMo skarn	
VS3032-84	0,069	2,67	----	2,83	0,20	----	4,5	4,3	34,4	4,2	AuCo skarn	
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :		100 g				
Référence	Cu	Mo	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	
VS48-85	1,98	0,020	33,77	0,147	5,47	15,9	0,36	0,66	29,75	0,10	0,13	
Référence	P2O5	CO2	F	S	Re ppm	Ag ppm	Se ppm	Descriptif				
VS48-85	0,11	2,73	0,054	1,94	0,04	7,3	5,7	Cu Mo skarn				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :		200 g				
Référence	W	Si	Al	Fe Tot	Ca Tot	Mg	Na	K	Ti	Mn	Mo	
TTLG1	0,083	(21,5)	(3,0)	(8,6)	(16,6)	(2,7)	(0,2)	(0,4)	(0,1)	(1,3)	(<0,01)	
Référence	C Tot	H2O+	H2O-	Descriptif								
TTLG1	(1,4)	(2,2)	(1,6)	Minerai de tungstène								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :		200 g				
Référence	Ta	Ta2O5	SiO2	Al	Na	K	Ca	Fe	Mg	Mn	Nb	
TTANI	0,236	0,288	(71,5)	(8,2)	(4,6)	(1,5)	(0,5)	(0,2)	(0,02)	(0,02)	(0,02)	
Référence	Sn	Descriptif										
TTANI	(0,01)	Minerai de tantale										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux					Caractéristiques :		200 g				
Référence	Ni	Cu	Co	Ag	Pt	Pd	SiO2	Fe	S	Al	Ca	
TSU1A	1,233	0,967	0,041	4,3	0,41	0,37	(38,0)	(20,0)	(10,0)	(5,0)	(3,5)	
Référence	Mg	Pb	Au ppm	Descriptif								
TSU1A	(3,0)	(0,01)	(0,2)	Minerai Ni Cu Co								
Descriptif : COMPOSITION MINERALOGIQUE : chlorite 27,0 ; quartz 19,0 ; feldspar 18,0 ; mica 15,0 ; amphibole 15,0 ; calcite 1,0 ; siderite 1,0 ; sphalerite 2,0 ; pyrrhotite 1,1 ; pentlandite 0,8 ; chalcopryrite 0,1												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	S Tot	SO4	Fe	Si	Ca	Al	Mg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	
TRTS1	1,66	1,26	19,64	19,89	2,67	4,26	2,67	595	553	105	22	
TRTS2	18,95	3,87	37,4	2,92	0,53	0,83	0,351	670	117	45	2430	
TRTS3	9,98	1,54	21,04	15,99	2,20	4,79	2,45	2820	1850	146	71	
TRTS4	35,9	0,27	56,7	0,998	0,327	0,339	0,179	280	158	60	7940	
Référence	Co ppm	As ppm	S	S2	Fetitr	Mn	Na	K	Ti	P	CO2	
TRTS1	16,6	8,2	(0,50)	(0,0)	(19,89)	(0,19)	(0,50)	(0,52)	(0,40)	(0,06)	(<0,1)	
TRTS2	72	6,3	(14,47)	(0,61)	(37,90)	(0,04)	(0,22)	(0,12)	(0,16)	(0,02)	(<0,2)	
TRTS3	260	9,1	(2,81)	(5,63)	(21,15)	(0,20)	(0,51)	(0,35)	(0,32)	(0,05)	(<0,2)	
TRTS4	186	207	(0,43)	(35,2)	(56,64)	(0,015)	(0,07)	(0,04)	(0,08)	(0,02)	(<0,7)	
Référence	C Tot	H2O-	Cd ppm	Ba ppm	Bi ppm	Cr ppm	Se ppm	Sr ppm	Zr ppm	Ag ppm	Au ppm	
TRTS1	(<0,9)	(1,5)	(2)	(123)	(81)	(50)	(40)	(60)	(110)	(<3)	(0,262)	
TRTS2	(<2)	(1,7)	(2)	(72)	(3)	(125)	(57)	(30)	(20)	(<2)	(0,038)	
TRTS3	(<0,9)	(1,8)	(9,1)	(98)	(100)	(75)	(61)	(40)	(66)	(<8)	(0,235)	
TRTS4	(<1,5)	(0,16)	(5)	(27)	(3,3)	(100)	(100)	(12)	(10)	<2	(0,021)	
Référence	Pt ppm	Pd ppm	Descriptif									
TRTS1	(<0,070)	(<0,020)	Minerai de fer-Résidus sulfurés									
TRTS2	(0,217)	(0,136)										
TRTS3	(<0,070)	(<0,020)										
TRTS4	(0,055)	(0,015)	25 g									
Descriptif :	Fetitr : valeur obtenue par titration											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	U	Si	Mg	Al	Fe	Ca	C Tot	Ti	K	S	Na	
TRL1	0,201	(25,3)	(9,2)	(6,5)	(2,3)	(1,8)	(0,8)	(0,25)	(0,22)	(0,13)	(0,06)	
Référence	H2O	LOI	Ni ppm	As ppm	Descriptif							
TRL1	(0,9)	(10,2)	185,0	19,6	Minerai d'uranium							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Flacon						Caractéristiques :	400 g				
Référence	Au ppm	Pd ppm	Pt ppm	Ag ppm	As	Co	Cu	Fe	Ir ppm	Ni	Pb	
TPTM-1A	3,30	10,01	7,31	(135)	(0,22)	(1,97)	(25,0)	(1,48)	0,35	47,95	0,029	
Référence	Rh ppm	Ru ppm	S	Descriptif								
TPTM-1A	0,92	0,7	22,4	Minerai Ni Cu								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Flacon						Caractéristiques :	200 g				
Référence	Ag ppm	Au ppm	Cu	Ni	Pd ppm	Pt ppm	Rh ppm	As	Co	Fe	Ir ppm	
TPTC1A	56,0	1,31	13,51	10,13	4,48	2,72	0,33	0,012	0,30	34,6	0,11	
Référence	Pb	Ru ppm	S	Descriptif								
TPTC1A	0,05	0,21	31,8	Minerai Ag								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	400 g				
Référence	Pt ppm	Fe	SiO2	Al	Ca	Mg	Descriptif					
TPTA1	3,05	63,0	3,6	2,9	1,2	0,6	Sable noir platinifère					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					200 g
Référence	Mo	Bi	Fe	S	O	Si	Al	K	Ca	C Tot	F	
TPR1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,594	0,111	1,244	0,793	(49,2)	(39,2)	(2,39)	(1,95)	(1,44)	(1,08)	(0,47)	
Référence	Mg	Pb	Ti	Zn	Mn	Ni	CuO	H2O	Descriptif			
TPR1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(0,09)	(0,04)	(0,03)	(0,02)	(0,02)	(0,01)	(0,01)	(0,29)	Minerai de molybdène			
Descriptif :	COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (en %) : quartz 70,27 ; feldspar 18,46 ; calcite 2,37 ; muscovite 2,3 ; chlorite 1,29 ; molybdénite 1,02 ; fluorite 0,96 ; pyrite 0,58 ; bismuthinite 0,08 ; garnet 0,07 ; b											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					100 g
Référence	Th	U ppm	RE2O3	CaO	SiO2	P2O5	Fe2O3	ThO2	F	MgO	Al2O3	
TOKA2	2,893	218,6	(33,5)	(25,32)	(14,72)	(8,93)	(5,83)	(3,29)	(1,28)	(1,24)	(0,82)	
Référence	SrO	MnO	ZnO	NiO	TiO2	Na2O	C	U3O8	Descriptif			
TOKA2	(0,66)	(0,52)	(0,55)	(0,16)	(0,62)	(0,36)	(0,32)	0,0258	Minerai de thorium			
Descriptif :	RE2O3 + Y2O3 = 33,5 Sum of values for rare earth oxides determined individually.											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :					200 g
Référence	Nb	Ca	Fe	Si	Mg	Mn	P	Sr	Al	S	K	
TOKA1	0,37	(31,3)	(2,8)	(2,4)	(1,3)	(1,1)	(1,1)	(1,0)	(0,9)	(0,6)	(0,3)	
Référence	Na	Zn	LOI	Descriptif								
TOKA1	(0,2)	(0,05)	31,9	Minerai Nb								
Descriptif :	COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (en %) : calcite 84 ; apatite 5 ; biotite 2 ; feldspar 2 ; magnetite 2 ; dolomite 1 ; siderite 1 ; clays 1 ; chlorite 1 ; pyrochlore <1.											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					200 g
Référence	W	Mo	Bi	Sn	Ag ppm	SiO2	Al	F	Fe	Ca	Cu	
TMP2	0,65	0,281	0,245	0,043	(4,9)	(76,1)	(5,4)	(4,1)	(3,7)	(2,7)	(0,9)	
Référence	S	Zn	As	Mg	Pb	C Tot	H2O	Descriptif				
TMP2	(0,7)	(0,4)	(0,2)	(0,04)	(0,04)	(0,02)	(<0,1)	Minerai de W, Mo				
Descriptif :	COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (EN %) : quartz 70 ; chlorite 10 ; topaz 5 ; lepidocrocite 5 ; fluorite 2 ; calcite 1 ; wolframite 1 ; loellingite 1 ; sphalerite 0,7 ; molybdénite 0,4 ; bismuth 0,25 ;											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :					200 g
Référence	Zn	Pb	Cu	Sn	As	W	In	Bi	Mo	Ag ppm	SiO2	
TMP1A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	19,02	4,33	1,44	1,28	0,84	0,040	0,033	0,032	0,029	69,7	(41,8)	
Référence	S	Fe	Ca	F	C Tot	Mg	H2O	Descriptif				
TMP1A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(12,7)	(6,2)	(1,5)	(1,2)	(0,03)	(0,02)	(<0,01)	Minerai zinc, étain, cuivre, plomb				
Descriptif :	COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (EN %) : quartz 36,7 ; sphalerite 31,1 ; chlorite 9,1 ; galena 4,8 ; chalcopryrite 4,1 ; topaz 4,1 ; arsenopyrite 3,8 ; fluorite 2 ; cassiterite 1,4 ; kaolinite 1,0 ; pyr											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					400 g
Référence	Au ppm	Si	Al	Fe	Ca	K	Na	C Tot	S	H2O-	H2O+	
TMA3A	0,218	(25,2)	(7,22)	(3,85)	(3,31)	(3,05)	(2,42)	(0,76)	(0,56)	(0,14)	(1,73)	
Référence	LOI	Ag ppm	Descriptif									
TMA3A	5,56	1,5	Minerai d'or									
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	Au ppm	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	K2O	Na2O	TiO2	P2O5	MnO	
TMA2B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	2,39	51,6	12,7	7,4	6,2	4,6	3,8	3,3	0,7	0,5	0,16	
Référence	S	C Tot	LOI	Ag ppm	Descriptif							
TMA2B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,3	1,9	7,9	0,9	Minerai Or							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						200 g						
Référence	Au ppm	Si	Al	Fe	K	Na	S	C Tot	H2O-	LOI	Ag ppm	Descriptif
TMA1B	17,0	24,5	6,11	4,62	4,45	1,49	1,17	2,44	0,1	7,9	4	Minerai Or
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :					
						200 g						
Référence	Zn	Pb	Cu	Sn	Ag	S	Fe	Si	Al	C Tot	Mn	
TKC1A	34,65	2,24	0,629	0,61	0,167	27,5	10,9	10,4	0,1	0,02	0,01	
Référence	H2O	Descriptif										
TKC1A	0,09	Minerai zinc, plomb, étain, argent										
Descriptif : COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (EN %) : sphérite 51,7 ; quartz 21,4 ; pyrite 17,1 ; galena 2,6 ; chalcopryrite 0,8 ; silver 0,16; carbon 0,02.												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux						Caractéristiques :					
						200 g						
Référence	Cu	Mo	O	Si	Al	K	Na	Fe Tot	Ca	Mg	S	
THV1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,522	0,058	49,2	33,9	6,61	2,82	2,26	1,88	1,4	0,34	0,34	
THV2	0,57	0,048	----	----	----	----	----	----	----	----	(0,57)	
Référence	C Tot	Ti	Mn	LOI	Ag ppm	Al2O3	Ba ppm	CaO	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	
THV1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,2	0,16	0,03	1,42	----	----	----	----	----	----	----	
THV2	(0,61)	----	----	(4,72)	(2,2)	(16,4)	(567)	(3,02)	(1,8)	(17,4)	(2)	
Référence	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Fe	Ga ppm	Gd ppm	K2O	La ppm	MgO	MnO	
THV1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
THV2	(2,0)	(1,1)	(0,6)	(0,5)	(1,09)	(22)	(1,4)	(2,38)	(9,2)	(0,52)	(0,06)	
Référence	Na2O	Ni ppm	P2O5	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sc ppm	SiO2	Sm ppm	Sr ppm	
THV1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
THV2	(2,91)	(4,18)	(0,09)	(8)	(2,1)	(43,1)	(7)	(3)	(65,51)	(1,50)	(491)	
Référence	Tb ppm	Th ppm	TiO2	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Descriptif		
THV1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Minerai Cu, Mo		
THV2	(0,14)	(0,97)	(0,18)	(1,4)	(57)	(3)	(5,5)	(0,65)	(56)			
Descriptif : COMPOSITION MINÉRALOGIQUE (EN %) : quartz 40,7 ; plagioclase 26,9 ; sericite 12,3 ; orthoclase 10,6 ; biotite 2,3 ; amphibole and pyroxene 2,0 ; calcite 1,5 ; clay minerals 1,0 ; bornite 0,6 ;												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						400 g						
Référence	Au ppm	Si	Al	K	Fe	Ca	Na	C Tot	S	H2O	LOI	
TGTS1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,346	23,4	6,4	3,1	6,0	3,9	1,4	2,1	1,1	0,12	7,0	
TGTS2	0,263	----	----	----	----	----	----	(2,4)	----	----	(9,3)	
Référence	Al2O3	CaO	Fe2O3T	K2O	MgO	Na2O	P2O5	SiO2	TiO2	S Tot	Ag ppm	
TGTS1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TGTS2	(12)	(5,7)	(11,1)	(2,2)	(4,3)	(0,9)	(0,2)	(50)	(0,75)	(0,8)	(1)	
Référence	As ppm	Ba ppm	Cr ppm	Cu ppm	Ni ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Descriptif			
TGTS1-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	Résidu de minerai d'or			
TGTS2	(110)	(190)	(250)	(100)	(90)	(95)	(40)	(210)				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						200 g
Référence	U	Th	Ra	Pb	SiO2	Al	Fe	S	Ca	K	Mg	
TDL1A	0,0116	0,0076	1,40	1,40	(85,5)	(5,3)	(0,9)	(0,4)	(0,3)	(0,2)	(0,2)	
Référence	Na	Ti	H2O	LOI	Descriptif							
TDL1A	(0,09)	(0,09)	(0,2)	(1,4)	Minerai uranium, thorium							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						200 g
Référence	U	Th	Ra	Pb	SiO2	Fe	S	Al	K	Mg	C Tot	
TDH1A	0,2629	0,091	31,5	30,8	79,75	5,17	4,82	3,44	1,43	0,07	0,05	
Référence	Ca	Na	H2O	Descriptif								
TDH1A	0,04	0,04	0,07	Minerai U, Th								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux					Caractéristiques :						200 g
Référence	Zn	S	Fe	Pb	Al2O3	Mn	Cu	Cd	Sb	As	Ag ppm	
TCZN1-EPUISE-SOLD_OUT	44,74	30,2	10,93	7,45	0,25	0,219	0,144	0,132	0,052	0,026	93,0	
TCZN3	50,92	31,6	9,97	0,113	----	(0,0096)	0,685	0,248	----	0,039	45	
Référence	Sn ppm	Hg ppm	Bi ppm	Se ppm	Ca	Co	Mg	Al	Ni ppm	Sb ppm	SiO2	
TCZN1-EPUISE-SOLD_OUT	65,0	43,0	27,0	5,5	----	----	----	----	----	----	----	
TCZN3	----	(5)	(7)	(110)	0,058	0,009	0,051	(0,10)	(31)	(10)	(0,94)	
Référence	Au ppm	Ba ppm	C	Cl ppm	Cr ppm	F	In	La ppm	Mo ppm	Sn	Descriptif	
TCZN1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Concentré de zinc	
TCZN3	(0,05)	(6)	(0,09)	(20)	(6)	(0,001)	0,018	(2)	(2)	(0,04)		
Descriptif : COMPOSITION MIN'RALOGIQUE (EN %) : sphalerite 84,0 ; galena 8,5 ; pyrrhotite 4,0 ; pyrite 1,0 ; iron oxides 1,0 ; quartz 0,5 ; aluminosilicates 0,5 ; carbonates 0,5.												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						200 g
Référence	U	Humid	S	Si	Ti	Ca	V	As	Zr	B	Fe	
TCUP2	75,42	2,94	0,80	0,17	0,019	0,62	0,066	0,035	0,044	0,0051	0,311	
TCUP1	0,128	----	(1,2)	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Ni	Na	Mo	Mg	K	P	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	K2O	
TCUP2	0,0029	0,459	0,069	0,229	0,11	0,030	----	----	----	----	----	
TCUP1	----	----	----	----	----	----	(0,2)	(4,7)	(7,9)	(39,0)	(6,4)	
Référence	CaO	TiO2	MnO	Fe2O3	ZnO	MoO3	Descriptif					
TCUP2	----	----	----	----	----	----	Minerai concentré en uranium – 25 g					
TCUP1	(10,0)	(0,5)	(0,7)	(12,0)	(0,1)	(0,1)	Minerai d'uranium					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Copeaux					Caractéristiques :						400 g
Référence	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ru ppm	Ir ppm	Os ppm	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Re ppm	
TUMT1	0,048	0,129	0,106	0,095	0,0109	0,0088	(0,0080)	(1396)	(743)	(77)	(0,003)	
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	CaO	MgO	K2O	Na2O	MnO	P2O5	LOI	
TUMT1	(49)	(4,4)	(13,6)	(0,4)	(6,2)	(23)	(0,09)	(0,65)	(0,2)	(0,03)	(1,8)	
Référence	S Tot	Descriptif										
TUMT1	(0,2)	Résidu de minerai ultramafique										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g				
Référence	W	Si	Al	Fe Tot	Ca	Mg	Na	K	Ti	Mn	Mo	
TBH1	0,0422	38,0	3,5	3,2	0,5	0,4	0,1	1,7	0,4	0,2	0,02	
Référence	C Tot	H2O+	H2O-	Descriptif								
TBH1	0,1	0,9	0,08	Minerai de tungstène								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	U	Th ppm	SiO2	Al	Fe	Ca	Na	Mg	S	K	Pb	
TBL1	0,022	15	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL2A	0,426	----	(59,12)	(6,62)	(4,75)	(4,06)	(3,42)	(1,5)	(0,36)	(0,33)	(0,09)	
TBL3	1,02	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL4A	0,1248	----	(61,22)	(6,75)	(5,26)	(3,27)	(3,24)	(1,38)	(0,28)	(0,36)	(0,031)	
TBL5	7,09	40	----	7,09	6,0	5,9	4,0	1,5	0,4	1,5	1,9	
TBL2	0,453	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL4	0,173	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	H2O	LOI	Ra ppm	Pb ppm	C	Ti	V	P	Mn	Zr	Sr	
TBL1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL2A	(0,19)	(5,16)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL4A	(0,16)	(4,44)	15,5	15,6	----	----	----	----	----	----	----	
TBL5	----	----	857,0	----	3,6	0,4	0,3	0,1	0,05	0,04	0,03	
TBL2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
TBL4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Cr	Descriptif										
TBL1	----	Minerais d'uranium, thorium										
TBL2A	----	200 g										
TBL3	----											
TBL4A	----	200 g										
TBL5	0,01											
TBL2	----											
TBL4	----											
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g				
Référence	S	Fe	Cu	Zn	SiO2	Pb	MgO	Al2O3	CaO	Cd ppm	Ag ppm	
TCCU1B-EPUISE-SOLD_OUT	34,8	29,95	24,67	5,70	1,40	1,32	0,568	0,188	0,184	181,0	178	
TCCU1C	33,3	29,34	25,62	3,99	2,52	----	1,02	----	0,15	136	129	
Référence	As ppm	Au ppm	C	Mn	Mo ppm	Se ppm	Descriptif					
TCCU1B-EPUISE-SOLD_OUT	58	5,89	----	----	----	----	Concentré de cuivre					
TCCU1C	34	4,94	0,09	0,012	20	107						
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g				
Référence	Sb	As	Si	Al	S	Fe	K	Ca	Mg	C Tot	Na	
TCD1	3,57	0,66	(32,9)	(5,5)	(3,1)	(2,8)	(1,8)	(1,4)	(0,6)	(0,2)	(0,1)	
Référence	Pb	Cu	H2O	LOI	Descriptif							
TCD1	(0,02)	(<0,1)	(0,2)	(4,0)	Minerai Sb							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						200 g
Référence	Ag ppm	As ppm	Au ppm	CaO	Cu	Fe	S	SiO2	Zn ppm	Ca	Cd ppm	
TCH3-EPUISE-SOLD_OUT	2,63	143	1,40	6,35	0,83	12,65	2,82	40,3	164	-----	-----	
TCH4	2,1	8,2	0,88	-----	0,20	5,32	0,65	62,75	-----	1,96	1,14	
Référence	Co ppm	K	Mg	Mn	Na	Se ppm	Ti	Zn	Al	Descriptif		
TCH3-EPUISE-SOLD_OUT	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Minerai d'Or		
TCH4	26	1,80	1,40	0,042	3,18	2,1	0,31	0,020	7,73			
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Copeaux					Caractéristiques :					
Référence	Pb	S	Fe	Zn	SiO2	Sb	Al2O3	Cu	As	Mn	Bi
TCPB1-EPUISE-SOLD_OUT	64,74	17,8	8,43	4,42	0,74	0,36	0,28	0,254	0,056	0,039	0,023
Référence	Sn	Cd	Ag ppm	Se ppm	Hg ppm	Descriptif					
TCPB1-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	0,0143	626,0	30,0	5,5	Concentré de plomb					
Descriptif :	COMPOSITION MIN'RALOGIQUE : galena 72,5 ; pyrrhotite 12,0 ; sphalerite 7,0 ; pyrite 3,0 ; iron oxides 1,0 ; aluminosilicates 1,0 ; carbonates 1,0 ; chalcopryrite 0,5 ; boulangerite 0,5 .										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						200 g
Référence	W	Si	Al	Fe Tot	Ca	Mg	Na	K	Ti	Mn	Mo	
TCT1	1,04	(17,2)	(2,9)	(17,5)	(12,2)	(2,0)	(0,2)	(0,7)	(0,2)	(0,7)	(0,03)	
Référence	C Tot	H2O+	H2O-	Descriptif								
TCT1	(1,7)	(0,9)	(0,5)	Minerai de tungstène								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques :					
Référence	CaO	SiO2	Fe	P2O5	S	CuO	Al2O3	MgO	Mo	TiO2	PbO
DLSX4701-EPUISE-SOLD_OUT	1,11	7,05	1,60	0,032	0,111	0,38	0,902	0,984	58,02	0,078	0,053
DLSX4702-EPUISE-SOLD_OUT	0,143	2,88	1,21	0,067	0,033	0,582	0,495	0,129	63,29	0,034	0,004
DLSX4703-EPUISE-SOLD_OUT	0,355	6,01	1,76	0,076	0,092	0,070	0,925	0,14	60,12	0,106	0,399
DLSX4704-EPUISE-SOLD_OUT	0,415	6,89	2,62	0,020	0,132	1,27	0,995	0,577	57,46	0,041	0,021
DLSX4705-EPUISE-SOLD_OUT	0,423	9,71	3,61	0,022	0,063	0,539	1,08	0,182	55,50	0,048	-----
Référence	ZnO	Na2O	K2O	C	CO2	H2O	Descriptif				
DLSX4701-EPUISE-SOLD_OUT	0,046	0,103	0,242	0,322	-----	0,502	Concentré de molybdène				
DLSX4702-EPUISE-SOLD_OUT	0,011	0,110	0,106	0,008	-----	0,072	Concentré de molybdène				
DLSX4703-EPUISE-SOLD_OUT	0,138	0,015	0,26	0,004	-----	0,106	Concentré de molybdène				
DLSX4704-EPUISE-SOLD_OUT	0,022	0,316	0,178	0,013	-----	0,16	Concentré de molybdène				
DLSX4705-EPUISE-SOLD_OUT	0,118	0,415	0,357	0,008	0,028	0,051	Concentré de molybdène				
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques :					
Référence	CaO	SiO2	Fe	MnO	P2O5	Al2O3	MgO	TiO2	K2O	Nb2O5	ZrO2
DLSX1801	26,86	8,75	5,68	0,825	3,84	2,61	13,53	0,266	1,38	0,696	0,094
DLSX1802	26,96	8,91	5,72	0,827	3,92	2,67	13,51	0,237	1,41	0,200	0,074
DLSX1803	13,02	1,91	3,50	0,325	0,102	0,291	0,136	4,26	0,233	60,62	0,847
DLSX1804	28,20	5,18	7,86	0,803	5,20	1,31	12,93	0,287	0,522	1,32	0,146
DLSX1805	27,16	7,82	7,37	0,794	5,78	2,07	12,48	0,295	1,03	0,973	0,218
DLSX1806	27,77	3,38	5,44	1,12	1,75	0,945	16,16	0,089	0,525	0,095	0,027
Référence	ZnO	V2O5	CeO2	La2O3	U3O8	ThO2	BaO	SrO	Ta2O5	Y2O3	SnO2
DLSX1801	0,043	0,028	0,096	0,042	0,051	0,002	0,154	0,123	0,005	0,017	-----
DLSX1802	0,039	0,027	0,098	0,041	0,049	0,002	0,162	0,116	0,002	0,016	-----
DLSX1803	0,001	0,073	0,556	0,153	0,207	0,202	0,201	1,20	0,273	0,085	-----
DLSX1804	0,014	0,043	0,175	0,088	0,072	0,004	0,056	0,217	0,005	0,023	0,002
DLSX1805	0,017	0,046	0,128	0,059	0,059	0,007	0,055	0,164	0,004	0,035	0,002
DLSX1806	0,013	0,009	0,086	0,040	0,038	0,002	0,046	0,274	0,001	0,009	0,001

Référence	S	F	Na2O	H2O	CO2	Nd2O3	Descriptif
DLSX1801	0,680	----	0,142	1,12	29,95	0,051	Minerai et concentré de niobium
DLSX1802	0,616	----	0,109	1,18	30,16	0,049	Minerai et concentré de niobium
DLSX1803	0,051	3,65	5,28	0,664	0,097	0,207	Minerai et concentré de niobium
DLSX1804	1,02	----	0,146	1,15	28,27	0,072	Minerai et concentré de niobium
DLSX1805	0,899	----	0,173	1,25	27,13	0,059	Niobium dolomite
DLSX1806	0,798	----	0,061	0,648	36,82	0,038	Niobium dolomite

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : NC Caractéristiques :

Référence	Cu	Mo	Pb	S	W	Zn	Descriptif
SRM8600	1,15	----	----	0,72	----	0,059	Minerai de cuivre
SRM8601	0,19	----	----	0,14	----	0,013	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Cu	Mo	Pb	S	W	Zn	Descriptif
SRM8603	0,035	----	0,61	0,38	----	0,092	Minerai de plomb

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Cu	Mo	Pb	S	W	Zn	Descriptif
SRM8604	0,71	----	0,25	2,87	----	2,75	Minerai de zinc

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Cu	Mo	Pb	S	W	Zn	Descriptif
SRM8605	----	1,51	----	1,64	0,36	----	Minerai de molybdène
SRM8606	----	0,11	----	0,48	0,10	----	Minerai de molybdène

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Cu	Mo	Pb	S	W	Zn	Descriptif
SRM8607	0,079	----	----	3,12	0,015	0,29	Minerai de tungstène
SRM8608	0,096	----	----	1,90	0,22	0,010	Minerai de tungstène

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Ca	Cd	Cu	Fe	Hg	Mg	Pb	Ag	S	Zn	Descriptif
SRM113B	0,8196	0,7804	0,2953	2,077	(0,00055	0,4460	2,731	0,04607	30,032	56,49	Concentré de zinc

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	45 g				
Référence	Li2O					Descriptif					
SRM181	6,39					Minerai de lithium (SPODUMENE)					
SRM182	4,34					Minerai de lithium (petalite)					
SRM183	4,12					Minerai de lithium (lepidolite)					
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Ca	Fe	Mn	Mo	Nb	O2	P	Pb	Si	S	Ta
SRM277	(0,37)	(7,4)	(10,0)	(0,06)	(1,00)	(21,4)	(0,03)	(0,07)	(0,85)	(0,25)	(0,20)
Référence	Sn	Ti	WO3	Descriptif							
SRM277	(0,54)	(2,2)	67,4	Concentré de tungstène							
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Cu	Au ppm	Mo	Re ppm	Ag ppm	Descriptif					
SRM330	0,84	(0,093)	0,018	0,30	(1,51)	Minerai de cuivre (mill heads)					
SRM331	0,091	(0,034)	0,0022	0,04	(0,243)	Minerai de cuivre (mill tails)					
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	As	Cu	Fe	Mn	Mo	Al	P	Bi	Mg	S	Ta
SRM2430	0,002	(0,01)	(1,0)	(0,12)	0,22	(0,4)	0,017	0,078	(0,5)	0,26	(<0,01)
Référence	K	Na	WO3	Descriptif							
SRM2430	(0,16)	(0,02)	70,26	Scheelite ore							
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	200 g				
Référence	Au	C Tot	S Tot	Descriptif							
SRM886	8,25	(5,7)	1,466	Minerai or							
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	60 g				
Référence	Al2O3	BaO	CaO	F	Fe2O3	MgO	MnO	K2O	SiO2	Na2O	SO3
SRM1835	3,474	0,0497	21,622	0,348	1,141	3,411	0,0333	1,261	18,408	3,484	1,477
Référence	TiO2	SrO	B2O3	LOI	Descriptif						
SRM1835	0,1332	0,9418	18,739	25,72	Minerais de borate						
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC					Caractéristiques :						
Référence	Al2O3	BaO	CaO	Fe2O3	Mn	P2O5	K2O	SiO2	TiO2	O	Humid	Descriptif
SRM25D	5,32	(0,21)	(0,052)	3,92	51,78	0,25	0,93	2,52	0,13	14,28	(0,96)	Minerai de manganèse
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Pb	Cu	Zn	Ba	Zr	Fe	S	Ag ppm	Descriptif		
VS6586-93	3,50	0,013	0,045	0,38	0,019	2,03	0,55	19	Minerai de plomb		
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	Pb	S	Fe	Zn	SiO2	Sb	Al2O3	Cu	As	Mn	Bi
IG42	74,84	15,09	2,03	3,91	1,18	0,25	----	0,95	0,12	0,21	----
VS2890-84	62,5	----	----	1,85	----	----	----	----	----	----	----
VS2036-81	Rem	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VS2037-81	Rem	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VS2038-81	Rem	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IG28	54,11	----	11,11	4,21	----	----	----	0,188	4,24	----	----
IMKO12	61,43	17,95	8,43	2,48	0,58	0,042	0,12	----	0,12	----	(0,00008
Référence	Sn	Cd	Ag ppm	Au ppm	Se ppm	Re ppm	Ni ppm	MgO	Co ppm	Descriptif	
IG42	----	0,0178	1237	----	----	----	----	----	----	Minerai de plomb - 85 g	
VS2890-84	----	0,029	126,7	----	----	21	----	----	----	Minerais de plomb - 100 g	
VS2036-81	----	----	2322	32,6	----	----	----	----	----	Minerais de plomb - 100 g	
VS2037-81	----	----	1032	4,6	----	----	----	----	----	Minerais de plomb - 100 g	
VS2038-81	----	----	415	0,21	----	----	0,410	----	----	Minerais de plomb - 100 g	
IG28	----	0,029	1759	----	----	----	----	----	----	Minerais de plomb - 50 g	
IMKO12	(0,0004)	----	----	----	----	----	12	0,89	2,4	Minerais de plomb - 400 g	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Pb	Cu	Zn	Cd	Ba	Sr	As	Sb	Fe	S	Ag ppm
VS6587-93	2,86	0,019	2,72	0,012	33,6	0,69	0,016	0,013	2,50	11,5	60,2
Référence	Hg ppm	Descriptif									
VS6587-93	44,1	Minerai de plomb									
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Pb	Ag	S	Ba	Hg	Descriptif					
VS5177-90	1,84	0,00181	2,96	10,3	0,000022	Minerai de plomb					
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	150 g				
Référence	Zn	Pb	Fe	CaO	S	Al2O3	SiO2	MgO	Cd	Descriptif	
IMKC1	35,97	1,88	1,53	13,56	18,09	0,08	0,52	7,88	0,26	Concentré de Zn	
IMKC2	37,45	3,95	1,74	11,40	25,42	0,11	0,63	0,69	0,28	Concentré de Zn	
IMKC3-EPUISE-SOLD_OUT	60,57	1,92	1,07	1,22	31,15	0,049	0,021	0,46	0,42	Concentré de Zn	
IMKC4	56,10	2,41	1,35	3,31	28,85	0,053	0,14	0,46	0,40	Concentré de Zn	
IMKC5-EPUISE-SOLD_OUT	61,23	1,91	1,14	1,23	31,63	0,053	0,10	0,075	0,42	Concentré de Zn	
IMKC6-EPUISE-SOLD_OUT	12,89	6,18	2,87	21,74	19,25	0,25	1,43	0,69	0,11	Concentré de Zn	
IMKC7	61,93	1,81	0,57	1,31	31,06	0,023	0,08	0,68	0,45	Concentré de Zn	
IMKC8	59,52	2,20	0,88	2,37	29,58	0,029	0,14	1,21	0,40	Concentré de Zn	
IMKC9-EPUISE-SOLD_OUT	57,79	1,97	0,96	2,87	29,27	0,038	0,15	1,64	0,40	Concentré de Zn	
IMKC10	54,49	2,59	1,47	4,35	28,23	0,05	0,24	2,54	0,40	Concentré de Zn	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	Zn	Pb	Fe	CaO	MgO	Al2O3	SiO2	S	As	F	Cl
IMKC11	53,36	1,21	6,53	0,72	0,30	0,069	0,26	----	0,042	----	----
IMTC9	53,4	3,77	5,64	6,96	3,50	----	5,47	0,52	----	0,055	0,033
Référence	Cd	Sb	Co	Ni	Descriptif						
IMKC11	----	19,8	1,8	15,0	Oxide de Zn – 280 g						
IMTC9	0,0049	----	----	----	Oxide de zinc – 220 g						
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	Zn	Pb	Fe	Cd	S	SiO2	CaO	MgO	Al2O3	Descriptif	
IMRB7	3,07	(0,26)	8,28	0,033	(10,3)	(0,8)	24,35	15,26	----	Blende ore – 170 g	
IMRG8	5,40	0,84	6,34	0,047	0,57	2,64	26,45	12,16	0,90	Galmei ore – 130 g	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 45 g					
Référence	Sn		W		Fe		Cu		Descriptif		
IG26	33,36		13,63		12,20		2,11		Minerai de Sn		
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 100 g					
Référence	Cu	Pb	Zn	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	Fe2O3	MnO	MgO	CaO
VS2889-84	3,16	1,90	0,80	61,68	0,44	10,96	2,96	3,77	0,136	1,36	4,10
VS8078-94	0,38	0,21	0,15	(63,23)	(0,46)	(11,87)	(2,95)	(4,40)	(0,16)	(1,35)	(5,62)
VS8079-94	0,73	0,62	0,41	(63,32)	(0,41)	(10,62)	(2,15)	(3,49)	(0,18)	(0,96)	(6,73)
Référence	Na2O	K2O	P2O5	CO2	F	H2O	S	Cd	Re ppm	Ag ppm	Descriptif
VS2889-84	3,09	1,79	0,107	3,15	0,037	----	1,81	0,0071	4,7	35,0	Complex ore
VS8078-94	(3,32)	(2,21)	(0,11)	(4,05)	(0,042)	(1,14)	0,75	0,0036	0,72	1,6	
VS8079-94	(3,34)	(1,92)	(0,092)	(4,88)	(0,032)	(1,54)	1,25	0,016	2,9	3,7	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 100 g					
Référence	Cu	Pb	Zn	Ba	S	SO4	As	Au ppm	Ag ppm	Cd ppm	In ppm
VS3593-86	0,99	0,27	4,63	6,8	18,3	1,74	0,080	3,2	20,9	162,8	5,5
VS3594-86	4,16	0,34	2,25	10,7	41,1	3,07	0,18	12,1	107,0	75,0	9,7
VS3595-86	2,15	0,13	0,81	2,40	46,8	1,08	0,12	2,1	36,7	52,3	2,5
VS3597-86	----	----	----	----	----	----	3,96	8,8	----	----	----
Référence	Se ppm	Te ppm	B ppm	Co ppm	Descriptif						
VS3593-86	20,0	33,3	----	----	Complex ore						
VS3594-86	50,9	210,4	----	----							
VS3595-86	58,2	72,6	----	----							
VS3597-86	----	----	1,08	0,17							
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 15 g					
Descriptif :											

Référence	Fe	S	Ag	Al	As	Ba	Bi	Ca	Cd	Ce	Cl
BFPS1	40,42	42,90	0,0028	0,1850	0,2650	(0,00096)	0,00079	2,0250	(0,0192)	(0,00068)	(0,0290)
Référence	Co	CO2	Cr	Cs	Cu	F	Ga	Ge	Hg	Ho	I
BFPS1	0,0089	(4,1300)	(0,0014)	(0,0003)	(0,1058)	0,0690	(0,00036)	(0,0040)	0,000021	(0,00001)	(0,00002)
Référence	In	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni	Pb
BFPS1	(0,0095)	0,0620	(0,00026)	0,0933	0,2600	(0,00042)	(0,0093)	(0,00008)	(0,00023)	0,0190	0,0345
Référence	Pr	Ra	Rb	Re	Ru	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Tb
BFPS1	(0,00005)	(0,0001)	(0,0062)	(0,00000)	(0,00096)	0,0062	(0,0076)	3,1920	(0,0125)	(0,00024)	(0,00000)
Référence	Th	Ti	Tl	U	V	Y	Zn	Au	Sr	Descriptif	
BFPS1	(0,00006)	0,0021	(0,0120)	(0,00008)	(0,0014)	(0,00085)	(0,0203)	0,000004	(0,0051)	Purite	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	80 g				
Référence	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Ru ppm	Au ppm	Descriptif				
VS3613-87	1,22	6,0	1,26	0,10	0,31	0,12					
VS3614-87	1,07	5,1	0,55	0,052	0,14	0,11					
VS3615-87	1,17	6,0	1,90	0,17	0,50	0,11					
VS3616-87	3,1	17,6	1,13	0,10	0,22	0,44					
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Ru ppm	Os ppm	Au ppm	Ag ppm	Ni	Cu	Co
VS2532-83	16,60	51,50	3,72	0,43	1,16	0,17	1,62	41,45	12,87	(7,00)	(0,53)
Référence	Fe	S	Al2O3	SiO2	Zn	Pb	Na	K	Bi	Descriptif	
VS2532-83	(51,51)	(23,15)	(0,30)	(0,21)	(0,0067)	(0,013)	(0,04)	(0,03)	(0,010)	Pyritic complex ore composition	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5
VS2887-84	67,77	0,54	11,91	3,10	4,08	0,146	1,55	3,34	3,25	1,71	0,115
VS2888-84	(66,14)	(0,48)	(11,49)	(3,16)	(4,17)	(0,16)	(1,49)	(3,78)	(2,98)	(1,82)	(0,12)
VS8076-94	(68,88)	(0,58)	(12,38)	(3,06)	(4,02)	(0,14)	(1,64)	(3,14)	(3,46)	(1,64)	(0,12)
VS8077-94	(63,74)	(0,55)	(12,82)	(2,76)	(4,76)	(0,15)	(1,58)	(4,70)	(3,42)	(2,43)	(0,12)
Référence	CO2	F	H2O+	S	Cu	Pb	Zn	Re ppm	Ag ppm	Descriptif	
VS2887-84	2,61	0,039	----	0,22	0,55	0,037	0,011	0,61	9,3	Cupriferous sandstone	
VS2888-84	(3,05)	(0,039)	(1,84)	0,60	1,55	0,037	0,023	1,65	25,9	Cupriferous sandstone	
VS8076-94	(2,44)	(0,040)	(2,00)	(0,02)	0,036	----	----	0,023	0,64	Sandstone	
VS8077-94	(3,38)	(0,049)	(2,04)	0,33	0,11	----	----	0,14	10,2	Cupriferous sandstone	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	70 g				
Référence	S	Fe	Zn	Pb	Cu	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	MgO	CaO
VASKUTSG	11,20	8,73	4,64	3,88	0,45	50,03	0,29	6,11	0,18	0,96	4,50
Référence	Na2O	K2O	P2O5	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Ni ppm	Descriptif	
VASKUTSG	0,64	1,99	0,057	39	1130	13	258	29	21	Poly metallic sulphide ore	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	TiO2	Al2O3	Fe	MgO	CaO	BaO	MnO	Zn	Cu	Na2O	K2O	
UNMII	0,50	10,63	6,79	2,06	0,49	0,049	0,11	1,79	0,21	0,93	2,22	
Référence	As ppm	Cd ppm	Co ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sr ppm	V ppm	Descriptif				
UNMII	0,0901	0,0767	0,0223	0,0329	0,868	0,0259	0,0845	Polymetallic sulfide ore				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g				
Référence	Cu	Ni	Fe	Co	S	Pt ppm	Pd ppm	Au ppm	Ag ppm	Descriptif		
VS3498-86	33,6	38,7	3,00	0,57	22,6	19,0	101,0	2,8	72,8	CuNi converter matte		
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g				
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	MgO	CaO	BaO	MnO	Na2O	K2O	As ppm	Au ppm	
UNAUM	66,15	0,39	14,06	1,81	4,09	0,066	0,082	3,08	1,92	876,5	2,5	
Référence	Cr ppm	Cu ppm	Ga ppm	Sr ppm	V ppm	Y ppm	Zr ppm	Fe2O3	Descriptif			
UNAUM	47	35,9	12,9	187,7	96,4	14,2	81,0	5,55	Minerai or			
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	Au	Ag	As	S	Sb	Descriptif						
VS2738-83	0,00046	0,00011	1,10	3,34	0,0040	Minerai or						
VS2739-83	0,0034	0,00057	8,0	26,0	0,020							
VS2740-83	0,00009	0,000031	0,17	0,38	0,0019							
VS2741-83	0,00016	0,000053	0,080	0,33	(0,0007)							
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	500 g				
Référence	K ppm	Th ppm	U ppm	Descriptif								
AE-RGTH-1	200	800	6,3	Minerai de thorium dilué								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	500 g				
Référence	K ppm	Th ppm	U ppm	Descriptif								
AE-RGU-1	<20	<1	400	Minerai d'uranium dilué								
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	U ppm	Descriptif										
AE-S-8-EPUISE-SOLD_OUT	1,19	Minerai d'uranium										
AE-S-13-EPUISE-SOLD_OUT	0,33	Minerai d'uranium										
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g				
Référence	Al2O3	Ba2O	CaO	Fe2O3	MgO	P2O5	SiO2	Th ppm	U ppm	Descriptif	
AE-S-14-EPUISE-SOLD_OUT	<1,0	16,0	30,0	2,0	12,0	<1,0	4,0	610	26	Minerai de thorium	
AE-S-15-EPUISE-SOLD_OUT	1,0	29,0	33,0	5,0	<1,0	<1,0	5,0	3630	85		
AE-S-16-EPUISE-SOLD_OUT	3,0	42,0	5,0	6,0	<1,0	3,0	13,0	16,8	445		
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	25 g				
Référence	Al2O3	CaO	F	Fe2O3	K2O	MgO	Na2O	P2O5	SiO2	SrO	TiO2
AE-S-17-EPUISE-SOLD_OUT	2,0	50,0	0,5	2,0	0,4	0,7	0,4	9,0	7,0	0,2	1,0
AE-S-18-EPUISE-SOLD_OUT	11,0	21,0	0,6	2,0	0,5	0,2	10,0	14,0	38,0	0,2	0,1
AE-S-19-EPUISE-SOLD_OUT	5,0	33,0	1,0	2,0	0,2	0,1	0,4	25,0	26,0	0,2	0,2
Référence	U ppm	Descriptif									
AE-S-17-EPUISE-SOLD_OUT	370	Minerai uranium phosphate									
AE-S-18-EPUISE-SOLD_OUT	770										
AE-S-19-EPUISE-SOLD_OUT	2280										
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	120 g				
Référence	U3O8					Descriptif					
SARM21	34,4					Résidu de lixiviation de minerai d'U					
SARM22-EPUISE-SOLD_OUT	505					Minerai de "calcrete"					
SARM23	439					Concentré de pyrite					
SARM24	100,8					Résidu de mine d'or "slimes dam"					
SARM25-EPUISE-SOLD_OUT	775					Concentré de pyrite					
SARM26	1887					Concentré de pyrite					
SARM27	51,2					Résidu de lixiviation de minerai d'U					
SARM28	130					Pyrite de fer calciné d'une plante					
SARM29-EPUISE-SOLD_OUT	258					Minerai d'uranium "witwatersrand"					
SARM30-EPUISE-SOLD_OUT	1241					Minerai d'uranium "karoo"					
SARM31	69,5					Aggloméré d'uranium Head sample					
Descriptif : Mesure exprimée en ppm.											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	10 g				
Référence	Co ppm	Ta ppm	Th ppm	Ti ppm	V ppm	Al ppm	Ba ppm	Bi ppm	In ppm	Descriptif	
GBW04230a	7,78	21,8	5,31	22,7	1,88	(46)	(20)	(2)	(2)	Eléments impures dans le dioxyde d'U	
GBW04231a	18,6	44,0	9,69	44,0	3,61	(76)	(40)	(4)	(5)		
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	V ppm	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	Pb ppm	Descriptif			
GBW04115	189	23,3	16,8	82,5	135	55,6	146	Minerai d'uranium			
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe	Si	Al	Ti	Ca	Mg	Mn	P	S	Na	K
ECRM686-1	69,44	0,0083	0,0407	0,0014	0,0097	0,0027	0,231	0,0078	----	0,0058	0,0024
Référence	Pb	Zn	Cl	Co	Cr	Mo	Ni	Sn	Cu	Descriptif	
ECRM686-1	----	0,0004	0,095	0,0019	0,0182	0,0007	0,0004	0,0002	0,0003	Oxide de fer	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques :					
Référence	Pt ppm	Pd ppm	Au ppm	Ag ppm	Rh ppm	Ru ppm	Ir ppm	Os ppm	H2O+	H2O-	SiO2
SARM7B-EPUISE-SOLD_OUT	3,74	1,54	0,27	0,42	0,24	0,46	0,09	0,063	(0,1)	(0,8)	(52)
Référence	MgO	FeO	Al2O3	CaO	Fe2O3	Na2O	Cr2O3	S	CO2	TiO2	Mn3O4
SARM7B-EPUISE-SOLD_OUT	(20)	(9)	(8)	(5)	(2)	(0,8)	(0,6)	(0,4)	(0,2)	(0,2)	(0,2)
Référence	P2O5	K2O	Ni	Cu	V ppm	Ba ppm	Sr ppm	Co ppm	Pb ppm	Zn ppm	Zr ppm
SARM7B-EPUISE-SOLD_OUT	(0,1)	(0,1)	(0,2)	(0,1)	(60)	(50)	(50)	(36)	(24)	(23)	(10)
Référence	F ppm	Y ppm	La ppm	Rb ppm	Nb ppm	As ppm	Ga ppm	Descriptif			
SARM7B-EPUISE-SOLD_OUT	(5)	(5)	(5)	(4)	(2)	(<1)	(<1)	Minerai de platine			
Descriptif :	Valeur supplémentaire : PGM + Au = 5,71 ppm										

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Copeaux					Caractéristiques : 200 g					
Référence	Zn	Pb	Fe	Cu	Cd	Mg	F	Hg	Descriptif		
CRM026-EPUISE-SOLD_OUT	48,5	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (blende)		
CRM027-EPUISE-SOLD_OUT	44,01	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (blende)		
CRM028-EPUISE-SOLD_OUT	51,16	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (blende)		
CRM029-EPUISE-SOLD_OUT	35,18	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (blende)		
CRM030-EPUISE-SOLD_OUT	49,10	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (calcined calamine)		
CRM031-EPUISE-SOLD_OUT	36,73	----	----	----	----	----	----	----	Minerai de zinc (natural silicate)		
CRM108-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,904	7,21	0,073	0,079	0,075	0,0063	0,00109	Minerai de zinc (blende)		
CRM109	----	0,738	14,51	0,946	0,046	0,020	0,0081	0,000096	Minerai de zinc (blende)		
CRM110	----	9,78	0,55	1,628	1,051	0,136	0,0055	0,01484	Minerai de zinc (blende)		
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 50 g					
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	S
206BG COD260	48,46	0,49	10,84	15,79	0,022	0,19	0,38	0,08	0,62	0,19	13,96
206BG COD53A	67,21	0,48	14,85	4,34	0,044	2,33	1,1	3,76	1,88	0,144	0,85
Référence	Cu	Zn	Pb	Ba	FeO	LOI	As ppm	Au ppm	Ag ppm	Co ppm	Cd ppm
206BG COD260	2,75	0,2	0,16	2,19	----	----	7000,0	3,3	33,7	20,0	14,0
206BG COD53A	0,361	0,415	0,0288	0,0247	1,89	3,29	----	0,27	----	7,0	----
Référence	Cr ppm	La ppm	Li ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sc ppm	F ppm	V ppm	Zr ppm	Descriptif	
206BG COD260	----	----	130,0	----	----	----	----	----	----	Cu	
206BG COD53A	21,0	16,7	16,0	12,0	59,0	8,9	----	123,0	120,0	Cu	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques : 70 g					
Référence	Li2O	Rb2O	Cs2O	SiO2	Al2O3	TFeO3	FeO	CaO	RE2O3	La2O3	MgO
NCSDC86309	40,3	0,012	5,6	67,31	19,08	3,49	(0,07)	(0,03)	0,093	0,031	0,227
NCSDC86310	0,015	0,069	0,00179	74,61	14,72	1,16	0,053	(0,03)	0,086	0,00199	0,080
NCSDC86311	0,015	0,068	0,00179	74,28	14,60	1,13	(0,04)	(0,03)	0,0493	0,010	0,080
NCSDC86312	0,00400	0,011	0,000566	66,77	19,02	3,45	(0,07)	0,029	0,787	0,276	0,226
Référence	MnO	TiO2	K2O	Na2O	P2O5	F	H2O+	LOI	CeO2	Pr6O11	Nd2O3
NCSDC86309	0,070	0,539	2,12	0,063	0,029	0,016	6,55	6,69	0,00912	0,00501	0,017
NCSDC86310	0,016	0,022	4,94	0,157	(0,003)	0,034	3,61	3,70	0,00219	0,0006	0,00279
NCSDC86311	0,016	(0,02)	4,87	0,155	(0,002)	0,034	3,66	3,78	0,00341	(0,0045)	0,022
NCSDC86312	0,068	0,532	2,09	0,062	(0,03)	0,014	6,64	6,82	0,023	0,054	0,186
Référence	Sm2O3	Eu2O3	Gd2O3	Tb4O7	Dy2O3	Ho2O3	Er2O3	Tm2O3	Yb2O3	Y2O3	Sc2O3
NCSDC86309	0,00338	0,000810	0,00321	0,000534	0,00284	0,000569	(0,0016)	0,000240	0,00141	(0,02)	0,00113
NCSDC86310	0,00153	0,000037	0,00329	0,000803	0,00569	0,00121	0,00366	0,000560	0,0036	0,057	0,000926
NCSDC86311	0,015	0,000183	(0,03)	0,00562	0,037	0,00763	0,022	0,00326	0,021	0,312	0,000896
NCSDC86312	0,033	0,00766	0,026	0,00405	0,021	0,00423	0,011	0,00151	0,00970	0,125	0,00116
Référence	Th	Lu2O3	Descriptif								
NCSDC86309	----	0,000206	Minerai terre rare								
NCSDC86310	0,0040	0,000567	Minerai terre rare								
NCSDC86311	0,00388	0,00308	Minerai terre rare								
NCSDC86312	0,00238	0,00137	Minerai terre rare								

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	200 g			
Référence	Fe Tot	Ti	Al	Ca	S Tot	SO4	Ba ppm	U ppm	Th ppm	As ppm	230Th
TUTS1	4,87	0,54	6,24	5,24	1,00	2,64	324	49	138	----	3,6
TUTS2	3,20	0,18	2,71	0,42	3,23	0,84	464	56	174	----	4,4
TUTS3	3,25	0,23	5,80	4,03	0,23	----	212	513	10	----	11,3
TUTS4	2,62	0,24	6,29	1,75	1,80	5,21	65,0	1010,0	15,4	38,0	22,9
Référence	226Ra	210Pb	210Po	232Th	228Ra	228Th	Descriptif				
TUTS1	3,67	3,25	3,1	0,68	0,68	0,71	Résidus d'uranium				
TUTS2	5,6	4,55	4,4	0,88	1,0	0,92					
TUTS3	13,3	12,6	11,8	----	----	----					
TUTS4	38,6	32,4	30,8	----	----	----	100 g				
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g			
Référence	Fe	Si	Ca	Mg	Al	Ti	Mn	P	S	Na	K
BS105	65,95	2,14	0,50	0,19	0,10	0,008	0,09	0,008	(0,001)	0,017	0,014
Référence	V	As	Cr	Ni	Zn	Pb	Cu	Co	C	LOI	Descriptif
BS105	0,003	0,0013	0,013	0,004	(0,001)	(0,0003)	0,001	(0,0004)	----	----	Iron ore pellet
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g			
Référence	Fe Tot	FeO	CaO	SiO2	MgO	Al2O3	Mn	P	S	B2O3	Descriptif
NCSDC16001	69,29	27,70	----	3,81	0,16	0,081	0,037	0,0087	0,023	----	Concentré de fer
NCSDC16002	71,79	28,69	----	0,36	0,038	0,069	0,053	0,0022	0,055	----	Concentré de fer
NCSDC16005	52,98	26,13	0,149	4,51	11,64	----	----	0,016	1,242	5,65	Concentré de fer
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	TiO2	Fe Tot	FeO	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	MnO	P	S	V2O5	Descriptif
NCSDC19012-EPUISE-SOLD_OUT	48,57	36,24	34,26	0,95	0,38	0,052	1,12	0,628	0,015	0,029	0,320	Concentré de Ti
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :				
Référence	Cr2O3	Fe2O3	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	MnO	Ni	S Tot	Co ppm	Cu ppm
SARM64	(30,5)	(24,4)	(15,5)	(15,1)	(11,0)	(2,23)	(0,20)	(0,097)	(0,0096)	(230)	(21)
Référence	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ru ppm	Ir ppm	Descriptif				
SARM64	0,018	0,475	0,210	0,080	0,240	0,052	Minerais Pt				
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :				
Référence	Cr2O3	Fe2O3	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	TiO2	MnO	V2O5	Ni	S Tot
SARM65-EPUISE-SOLD_OUT	(29,2)	(24,4)	(17,3)	(13,3)	(13,9)	(1,52)	(0,61)	(0,21)	(0,25)	(0,13)	(0,019)
Référence	Co	Cu ppm	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ru ppm	Ir ppm	Os ppm	Descriptif	
SARM65-EPUISE-SOLD_OUT	(0,025)	(44)	0,034	2,64	1,28	0,522	0,853	0,183	0,104	Minerais de Pt	
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES								
Forme :	Poudre				Caractéristiques :				
Référence	Pt ppm	Pd ppm	Rh ppm	Ir ppm	Au ppm	Ru ppm	Ni ppm	S ppm	Descriptif
SARM66	91,2	51,1	17,5	7,1	0,66	26,5	-----	-----	Concentré de minerais de fer
SARM76	3,59	1,53	0,256	(0,14)	(0,23)	0,49	0,1895	0,408	Noble Metal Ore 3kg
SARM72	3,97	4,24	0,83	(0,28)	0,13	1,18	-----	-----	Noble Metal Ore 2,5 kg
SARM75	0,32	0,61	-----	-----	(0,053)	-----	0,23	(0,39)	Noble Metal Ore 3kg
SARM81	2,50	1,46	0,490	(0,18)	(0,034)	(0,76)	-----	-----	Noble Metal Ore 500 g or 3kg
Descriptif :	PGM + Au = 161,1 ppm								

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES								
Forme :	Copeaux				Caractéristiques : 45 g				
Référence	U							Descriptif	
IG37	0,148							Minerais d'uranium	
Descriptif :									

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	NC					Caractéristiques : 50 g					
Référence	Ag	Al2O3	Au	Cu	F	Fe	S	SiO2	Zn	As	Bi
IG100	0,0045	1,83	0,00234	35,90	0,0600	20,04	28,07	(7,8)	0,0665	0,0094	0,0044
Référence	CaO	Co	Cr	MgO	Ni	Pb	TiO2	Descriptif			
IG100	0,37	0,0099	0,00081	0,84	0,0028	0,0081	0,37	Concentré de cuivre			
Descriptif :											

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	Al2O3	Fe2O3	K2O	SiO2	CaO	MgO	Sb ppm	As ppm	Au ppm	W ppm	Al	
USDGPM1	9,56	1,92	2,74	79,82	0,22	0,56	14	180	0,730	76	-----	
USGSP2	14,9	4,90	5,38	66,6	2,10	0,96	-----	-----	-----	-----	7,88	
Référence	Ca	Fe Tot	K	Mg	Na	P	Si	Ti	Na2O	P2O5	TiO2	
USDGPM1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
USGSP2	1,50	3,43	4,48	0,58	2,06	0,13	31,1	0,40	2,78	0,29	0,66	
Référence	Ba ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Eu ppm	Ga ppm	La ppm	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	
USDGPM1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
USGSP2	1340	410	7,3	20	43	2,3	22	180	320	27	200	
Référence	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sr ppm	Th ppm	U ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	
USDGPM1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
USGSP2	17	42	245	6,3	27	240	105	2,40	28	1,6	120	
Référence	Zr ppm	Be ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	F ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	Li ppm	Lu ppm	
USDGPM1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
USGSP2	550	1,5	1,2	6,1	2,2	3000	12	14	1,0	36	0,23	
Référence	Mo ppm	Pr ppm	Tl ppm	Tm ppm	V ppm	Descriptif						
USDGPM1	-----	-----	-----	-----	-----	Disseminated gold ore						
USGSP2	2,1	51	1,1	0,29	52	Granodiorite, silver plume, Colorado						
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3T	CaO	MgO	MnO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Ba ppm	
USNODA1	3,81	3,87	15,6	15,4	4,76	23,9	1,0	0,6	0,53	1,4	1670	
USNODP1	13,9	4,8	8,3	3,1	3,3	37,6	2,2	1,2	0,5	0,46	3350	
Référence	Co ppm	Cu ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	
USNODA1	3110	1100	448	6360	846	1750	770	590	730	23	5	
USNODP1	2240	11500	760	13400	560	680	570	1600	290	27	7,5	
Référence	Gd ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Yb ppm	Er ppm	Descriptif				
USNODA1	26	120	2,2	94	21	14	-----	Manganese nodule				
USNODP1	28	104	1,8	120	30	13	12	Manganese nodule				
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	NC					Caractéristiques :						30 g
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	
GOZX-C	54,00	18,45	1,30	7,34	0,97	0,16	0,37	0,33	7,72	0,05	0,025	
Référence	H2O+	H2O-	CO2	Fe2O3T	LOI	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Cd ppm	Ce ppm	Cl ppm	
GOZX-C	1,46	0,42	0,24	9,46	2,3	31	52	35	1,5	97	30	
Référence	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	
GOZX-C	56	260	39	9,2	6,7	0,04	54500	11	80	9,5	8500	
Référence	S ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	
GOZX-C	300	4,2	6,6	6,6	1300	17	82	1,2	43	34	1,6	
Référence	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Bi ppm	Co ppm	Descriptif		
GOZX-C	20	6	320	33	14	1050	82	15	2	Zinnwaldite		
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						400g
Référence	Si	Fe	Al	Ca	K	Na	S	Mg	Ni	Cu	Co	
TMA-2C	24,40	5,39	6,70	4,76	3,20	2,23	0,23	2,91	0,0064	0,0095	0,0029	
Référence	Pb	Ag	As	Au	C	Zn	LOI	Descriptif				
TMA-2C	0,0029	0,000051	0,0009	0,000302	1,78	0,0093	7,55					
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						400 g
Référence	Si	Fe	Al	Ca	K	S	Mg	Ni	Cu	Co	Pb	
TDS-1	25,68	(3,0)	4,48	6,248	1,1	2,85	2,76	0,00487	0,00271	0,00095	0,00138	
Référence	Ag	As	Au	Zn	LOI	Ba	Hg	Mn	P	Tl	Descriptif	
TDS-1	0,000047	0,6960	0,003259	0,0206	13	0,0221	0,0082	0,0437	0,034	0,0020		
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Fe Tot	Fe(II)	Si	SiO2	Al	Al2O3	Ca	CaO	Mg	MgO	Mn	
ECRM687-1	69,66	(0,076)	0,0157	----	0,0356	----	0,0113	----	0,0018	----	0,1658	
Référence	P	S	Na	Na2O	K	K2O	As	Cr	Cu	F	Ni	
ECRM687-1	0,0120	----	0,0030	----	0,0011	----	----	0,0227	0,0030	----	0,0122	
Référence	Pb	Ti	TiO2	V	Zn	Cl	Co	Mo	Sn	Descriptif		
ECRM687-1	(0,0004)	0,0303	----	----	0,0051	0,0173	(0,0016)	0,0020	0,0006			
Descriptif :												

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g
Référence	Fe	FeO	SiO2	CaO	Mn	Al2O3	TiO2	MgO	C	P	S	
IMZPI321	64,94	25,94	8,33	0,15	0,017	0,20	0,016	0,44	0,18	0,015	0,026	
IMZPI322	65,50	26,82	7,56	0,26	0,026	0,095	0,012	0,46	0,047	0,015	0,047	
IMZPI323	68,35	27,65	4,13	0,109	0,043	0,23	0,017	0,28	0,027	0,018	0,052	
IMZPI324	68,93	28,27	3,96	0,107	0,026	0,11	0,028	0,24	0,052	0,014	0,044	
IMZPI325	67,73	28,03	5,01	0,17	0,031	0,20	0,018	0,27	0,094	0,016	0,077	
Référence	K2O	Na2O	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Pb	Ba	
IMZPI321	0,029	0,077	0,0005	(0,002)	0,0009	0,0024	----	(0,003)	----	----	0,019	
IMZPI322	0,058	0,069	0,0002	0,0019	0,0008	0,0014	----	0,0029	----	0,0011	0,0013	
IMZPI323	0,027	0,035	(0,002)	0,0020	0,0026	0,0002	0,0007	0,0021	----	0,0015	0,0020	
IMZPI324	0,026	(0,04)	----	0,0025	0,003	0,013	0,0014	(0,003)	----	0,0002	0,0024	
IMZPI325	0,027	(0,03)	0,0018	0,0023	0,002	----	0,0010	(0,003)	----	0,0017	0,0021	

Référence	Cl	LOI	Descriptif
IMZPI321	0,083	1,99	
IMZPI322	-----	2,25	
IMZPI323	-----	2,49	
IMZPI324	-----	2,91	
IMZPI325	-----	2,53	

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	P2O5	CaO	Al2O3	CO2	F	Fe2O3	MgO	SiO2	SrO	Cl ppm	Descriptif
SARM32	39,96	54,44	(0,05)	1,61	2,49	0,14	0,50	(0,4)	0,52	(640)	Phosphate Rock

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	CaO	SiO2	Fe	MnO	P2O5	Al2O3	MgO	TiO2	Nb2O5	ZrO2	ZnO
HRX1807	13,18	2,28	2,29	0,310	0,112	0,382	0,150	3,86	61,95	0,868	0,005
HRX1808	11,67	3,52	5,41	0,383	0,134	0,614	0,177	3,92	56,71	0,837	0,003
Référence	V2O5	CeO2	La2O3	Nd2O3	BaO	SrO	Ta2O5	Y2O3	F-	K2O	Na2O
HRX1807	0,056	0,567	0,150	0,209	0,192	1,18	0,276	0,098	4,12	0,320	5,42
HRX1808	0,075	0,588	0,185	0,214	0,277	1,31	0,265	0,074	4,02	0,463	4,73
Référence	U3O8	ThO2	S	CO2	Descriptif						
HRX1807	0,190	0,734	0,052	0,056	Niobium Ore with H2O-900°C= 0,611						
HRX1808	0,153	0,802	0,056	0,139	Niobium Ore with H2O-900°C= 0,668						

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :					
Référence	SiO2	S	P	K2O	Na2O	Fe Tot	Al2O3	FeO	TiO2	MgO	CaO
NCSDC14049	4,62	0,020	0,037	0,33	0,027	63,86	2,04	0,25	0,12	0,056	0,082
Référence	Mn	Descriptif									
NCSDC14049	0,17	Iron Ore									

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g				
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	MnO	FeO	P	S	TiO2	K2O	Na2O	MgO
NCSDC18011	61,80	4,52	3,05	0,170	0,30	0,076	0,022	0,134	-----	-----	0,102
NCSDC18012	55,51	7,62	5,54	0,455	9,04	0,376	0,023	0,129	0,069	-----	0,67
NCSDC18013	53,80	5,03	4,39	0,100	1,06	0,074	0,234	0,253	0,099	0,008	0,054
NCSDC18014	65,87	3,15	1,39	0,042	0,43	0,073	0,021	0,061	0,197	-----	0,023
NCSDC18015	53,28	6,37	2,59	0,539	5,88	0,076	0,065	0,70	-----	-----	2,61
NCSDC18016	52,31	7,10	3,02	0,215	7,69	0,074	0,038	0,90	0,134	0,043	2,69
Référence	CaO	As	Zn	Pb	Cu	Descriptif					
NCSDC18011	0,051	-----	-----	-----	-----	Iron Ore					
NCSDC18012	0,42	-----	-----	-----	-----	Iron Ore					
NCSDC18013	0,087	0,110	0,253	0,106	0,171	Iron Ore					
NCSDC18014	0,15	-----	-----	-----	-----	Iron Ore					
NCSDC18015	9,25	-----	-----	-----	-----	Iron Ore					
NCSDC18016	11,18	-----	-----	-----	-----	Iron Ore					

Descriptif :

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	P	S	MgO	CaO	Fe	Mn	Ti	B	Descriptif	
NCSDC25008	9,43	9,51	6,81	0,091	29,30	0,077	0,071	3,21	45,47	0,087	0,0018		
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g					
Référence	Fe Tot	SiFe	SFe	MFe	OFe	CFe	Descriptif						
NCSDC47010	44,67	(1,3)	0,9	10,0	(16,5)	15,6	Manganese Ore						
NCSDC47011	52,96	(0,8)	0,7	46,9	(2,6)	2,0	Manganese Ore						
NCSDC47012	43,73	(0,7)	6,4	30,0	(2,2)	4,5	Manganese Ore						
NCSDC47013	48,76	(2,9)	(0,04)	0,8	(44,7)	0,3	Manganese Ore						
NCSDC47014	26,90	(4,8)	(0,08)	18,5	(2,8)	0,8	Manganese Ore						
NCSDC47015	35,85	(1,3)	(0,03)	33,8	(0,3)	0,3	Manganese Ore						
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	500 g					
Référence	Pt ng/g	Pd ng/g	Ir ng/g	Os ng/g	Au ng/g	Rh ng/g	Descriptif						
NCSDC73352	0,26	0,26	(0,04)	(0,05)	0,90	----	Platinum Group						
NCSDC73353	1,6	2,3	(0,05)	(0,05)	10	----	Platinum Group						
NCSDC73354	6,4	4,6	4,3	9,6	1,1	1,3	Platinum Group						
NCSDC73355	58	60	4,7	2,4	4,3	4,3	Platinum Group						
NCSDC73356	20	11,3	136	353	----	10	Platinum Group						
NCSDC73357	440	568	28	15,6	(45)	22	Platinum Group						
NCSDC73358	14,7	15,2	1,2	0,64	(1,8)	1,1	Platinum Group						
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	70 g					
Référence	Fe Tot	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	MnO	P	S	Na2O	K2O	FeO	Descriptif	
NCSDC11010	42,59	16,73	2,29	11,21	3,74	0,197	0,026	1,56	0,161	0,191	15,60		
NCSDC11012	64,89	3,51	1,18	1,36	1,72	0,119	0,0064	0,409	0,064	0,154	25,63		
NCSDC11013	34,07	48,27	0,74	0,99	2,86	0,093	0,054	0,118	0,065	0,165	20,15		
Référence	TiO2	Cu	Pb	Zn	As	Descriptif							
NCSDC11010	0,113	0,023	0,0023	0,019	0,0026								
NCSDC11012	0,084	0,0080	0,0008	0,013	0,0006								
NCSDC11013	0,043	0,0031	0,028	0,0045	0,0003								
Descriptif :													

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES												
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	70 g					
Référence	SiO2	MnO	P	S	K2O	Na2O	CaO	MgO	Al2O3	TiO2	Fe Tot	Descriptif	
NCSDC11014	6,63	0,069	0,013	0,06	0,0066	0,0027	0,11	0,2	0,19	0,0079	66,65		
NCSDC11015	2,67	0,061	0,0064	0,048	0,035	0,017	0,19	0,26	0,31	0,117	69,58		
NCSDC11016	4,47	0,081	0,0093	0,044	0,063	0,047	0,31	0,45	0,94	0,267	67,03		
NCSDC11017	5,56	0,086	0,011	0,003	0,115	0,07	1,05	1,3	1,13	0,151	63,33		
NCSDC11018	4,5	0,355	0,058	0,023	0,038	0,057	9,89	2,87	2,20	0,108	56,02		
Référence	FeO	Cu	Pb	Zn	As	Descriptif							
NCSDC11014	25,52	0,0011	0,0034	0,003	----								
NCSDC11015	29,37	0,0021	(0,0004)	0,0039	----								
NCSDC11016	27,72	0,0015	(0,0003)	0,0047	----								
NCSDC11017	1,76	0,0045	(0,0006)	0,0059	(0,0006)								
NCSDC11018	7,78	0,0044	0,0031	0,065	0,0014								
Descriptif :													

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe Tot	FeO	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	P	S	Cu	Mn	Ti
NCSDC14201	50,00	8,77	8,58	2,14	12,81	2,69	0,175	0,128	0,0079	0,183	0,091
NCSDC14202	52,77	6,55	7,51	2,54	11,33	2,02	0,060	0,033	0,012	0,199	0,062
NCSDC14203	57,63	10,80	5,38	1,37	8,17	1,65	0,102	0,025	0,0063	0,174	0,113
NCSDC14204	54,62	9,26	7,94	1,49	9,29	1,74	0,039	0,024	0,014	0,193	0,092
NCSDC14205	53,99	9,34	6,61	2,69	10,28	2,31	0,061	0,017	0,0087	0,190	0,099
NCSDC14206	51,13	9,22	8,58	2,44	9,46	4,40	0,066	0,059	(0,007)	0,179	0,094
Référence	K2O	Na2O	Descriptif								
NCSDC14201	0,086	0,089	Sintered Ore								
NCSDC14202	0,078	0,033	Sintered Ore								
NCSDC14203	0,065	0,046	Sintered Ore								
NCSDC14204	0,046	0,019	Sintered Ore								
NCSDC14205	0,078	0,037	Sintered Ore								
NCSDC14206	0,080	0,040	Sintered Ore								
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES									
Forme : Poudre					Caractéristiques : 60 g				
Référence	Fe Tot	Mn Tot	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	MnO	P	Descriptif
NCSDC16004	3,65	30,16	10,76	1,21	15,95	1,11	44,24	0,314	Manganese Ore
Descriptif :									

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe Tot	FeO	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	MnO	TiO2	P	S	Pb
NCSDC18017	48,44	11,17	8,40	2,98	15,52	2,32	0,81	0,23	0,065	0,155	0,061
NCSDC18018	54,90	7,87	5,81	2,34	10,36	2,41	0,29	0,50	0,064	0,036	----
NCSDC18019	54,03	7,98	6,11	2,57	10,50	2,71	0,70	0,24	0,073	0,027	----
NCSDC18020	41,81	21,87	10,21	3,23	18,30	4,85	1,80	0,50	0,159	0,302	0,208
Référence	Zn	As	Descriptif								
NCSDC18017	0,13	0,030	Sintered Ore								
NCSDC18018	----	----	Sintered Ore								
NCSDC18019	----	0,021	Sintered Ore								
NCSDC18020	0,223	0,051	Sintered Ore								
Descriptif :											

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 100 g					
Référence	Fe Tot	FeO	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	S	P	Mn	Ti	K2O
NCSDC28030	60,82	0,21	3,45	2,27	0,035	0,112	0,041	0,073	0,298	0,056	0,022
NCSDC28031	61,82	0,55	2,94	2,26	0,024	0,085	0,012	0,073	0,61	0,054	0,024
NCSDC28032	68,29	0,24	0,85	0,74	0,074	0,025	0,0028	0,028	0,096	0,050	0,0063
NCSDC28033	66,17	26,04	7,21	0,260	0,21	0,18	0,044	0,012	0,043	0,024	0,014
NCSDC28034	53,42	15,27	5,22	0,57	0,31	11,21	0,192	0,018	0,065	0,044	0,086
NCSDC28035	65,66	0,54	1,92	1,64	0,056	0,102	0,022	0,060	0,135	0,048	0,018
NCSDC28036	59,71	0,62	5,18	2,76	0,317	0,233	0,090	0,078	0,192	0,066	0,042
NCSDC28037	66,54	0,21	0,962	1,43	0,031	0,054	0,0071	0,034	0,482	0,051	0,012
NCSDC28038	55,19	6,23	6,79	1,83	9,19	2,22	0,028	0,057	0,222	0,123	0,070
NCSDC28039	72,02	28,78	0,14	0,095	0,026	0,043	0,0030	0,0016	0,043	0,029	0,0064
NCSDC28040	58,40	3,11	5,06	2,04	4,41	1,17	0,038	0,063	0,269	0,084	0,048
Référence	Na2O	B2O3	Descriptif								
NCSDC28030	0,026	----									
NCSDC28031	0,012	----									
NCSDC28032	0,015	----									
NCSDC28033	0,0015	----									
NCSDC28034	0,25	3,62									
NCSDC28035	0,007	----									
NCSDC28036	0,086	----									
NCSDC28037	0,015	----									
NCSDC28038	0,057	----									
NCSDC28039	0,0008	----									
NCSDC28040	0,039	----									

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 70 g

Référence	As	Sn	Cu	Descriptif
NCSDC35011	0,046	0,737	0,077	Sn Ore
NCSDC35012	0,097	3,98	0,109	Sn Ore

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	Zn	Fe	SiO2	Pb	As	Sb	Sn	Cu	MgO	Bi	Descriptif
NCSDC35014	0,196	14,77	(1,10)	2,20	0,414	0,019	54,86	0,067	(0,13)	0,028	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 80 g

Référence	Fe Tot	Mn Tot	MnO2	Zn	As	Cu	Co	Ni	Pb	Descriptif
NCSDC35015	3,97	49,00	68,28	0,036	0,015	0,006	0,025	0,014	0,015	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques : 15 g

Référence	Zn	Fe	SiO2	Pb	Cd	As	Sb	S	Cu	Au ppm	Ag ppm	Descriptif
NCSDC52005	50,22	8,29	2,45	0,76	0,33	0,10	0,033	31,14	0,77	2,47	194	

Descriptif :

Type 4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Pb	Cu	Ni	S	Zn	Ag	As	Co	Descriptif
GBM397-9	0.0009	0.0059	0.0042	----	0.0073	0.00009	0.0011	----	Basalt rock ex South West Mineral Field Poudre 250 g
GBM397-8	0.0189	0.1419	0.1320	----	0.0363	0.00015	0.0553	----	Composite ex eastern goldfields Poudre 250 g
GBM397-7	0.0908	0.0687	0.0243	----	0.0801	0.00031	0.0770	----	Laterite Profile composite Ore South West WA Poudre 250 g
GBM397-3	0.0019	0.0939	0.0083	----	0.0070	0.00008	0.0122	----	Laterite / Kaolin Poudre 250 g
GBM397-1	0.0018	0.0061	0.0573	----	0.0032	0.00019	0.0449	----	Laterite ore Fe profile Poudre 250 g
GBM396-8	0.0015	0.0246	0.4064	----	0.0109	0.00011	0.0110	0.0140	Low grade Nickel Sulphide Ore ex East Goldfields Poudre 250 g
GBM396-6	0.0774	1.3903	0.0083	----	0.0260	0.00054	0.0541	----	Low grade copper ore ex Pilbara S Poudre 250 g
GBM315-9	0.4600	3.4274	0.0071	----	1.5131	0.00502	0.0278	0.0135	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-8	0.0013	0.0062	0.0034	----	0.0106	0.00048	0.0003	0.0032	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-6	0.0018	0.0045	0.0027	----	0.0091	0.00013	0.0002	0.0025	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-5	0.0067	0.0045	0.0005	----	0.0154	0.00148	0.0072	0.0009	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-4	0.0015	0.1179	0.0068	----	0.0089	0.00008	0.0010	0.0017	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-3	0.0027	0.1205	0.0021	----	0.0077	0.00026	0.0004	0.0019	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-2	0.0026	0.0055	1.6741	----	0.0232	0.00003	0.0004	0.2221	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-16	18.8046	0.0582	0.0011	8.40	5.9724	0.05774	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-14	0.7349	2.9574	0.0301	4.95	2.2481	0.00363	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-13	3.4311	1.2570	0.0209	5.34	3.7358	0.00415	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-10	0.0033	0.2646	0.0017	----	0.0066	0.00047	0.0004	0.0014	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM315-1	0.0051	0.0049	1.9801	----	0.0314	0.00006	0.0004	0.4393	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-8	0.0013	0.0065	0.0033	----	0.0106	0.00031	0.0004	0.0032	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-7	0.0029	0.0026	0.0014	----	0.0047	0.00004	0.0004	0.0009	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-6	0.0008	0.4290	0.0072	----	0.0117	0.00006	0.0014	0.0205	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-5	0.0024	0.0039	0.0024	----	0.0078	0.00031	0.0005	0.0022	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-4	0.0126	0.3302	0.0021	----	0.0454	0.00055	0.0004	0.0019	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-3	0.0021	0.0287	0.0008	----	0.0249	0.00069	0.0400	0.0007	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-2	0.0532	0.0419	0.0029	----	0.0975	0.00033	0.4912	0.0007	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-13	0.0014	0.5356	9.5073	0.65	0.0095	0.00044	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-12	0.0077	2.9880	0.0127	7.79	0.5516	0.00031	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-11	0.4745	3.4499	0.0063	4.90	1.5367	0.00516	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-10	0.0006	0.0061	0.0036	----	0.0121	0.00007	0.0004	0.0039	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM314-1	2.0010	0.8432	0.0008	----	11.6161	0.01823	0.5246	0.0083	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g

GBM313-9	0.2560	0.3313	0.0120	----	0.3394	0.00066	0.0112	0.0032	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-8	0.0006	0.0058	0.0035	----	0.0114	0.00004	0.0002	0.0036	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-7	0.0103	0.2976	0.0299	----	0.0367	0.00024	0.1131	0.0035	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-6	0.0018	0.0037	0.0022	----	0.0066	0.00030	0.0006	0.0019	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-5	0.0019	0.0036	0.0022	----	0.0067	0.00016	0.0005	0.0019	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-4	0.0110	0.0342	0.0250	----	0.0337	0.00027	0.0385	0.0033	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-3	0.0239	0.0875	0.0256	----	0.1012	0.00040	0.1039	0.0037	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-2	0.8219	0.8049	0.0042	----	1.0891	0.02055	0.0157	0.0043	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-11	0.0012	0.1168	0.0054	0.23	0.0075	0.00017	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-10	0.0029	0.0268	0.0025	----	0.0086	0.00032	0.0003	0.0022	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM313-1	0.0738	0.3079	0.0015	----	0.1170	0.00049	0.0026	0.0010	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM312-8	0.0107	0.1530	0.0057	----	0.0675	0.00011	0.0005	0.0022	Poudre 250 g
GBM312-7	0.0137	0.6182	0.0346	----	0.1157	0.00068	0.0014	0.0034	Poudre 250 g
GBM312-6	0.0270	0.3705	0.0229	----	0.0795	0.00074	0.0032	0.0034	Poudre 250 g
GBM312-5	0.0075	0.8239	0.0114	----	0.0398	0.00050	0.0017	0.0034	Poudre 250 g
GBM312-4	0.0045	0.6004	0.0025	----	0.0127	0.00035	0.0009	0.0026	Poudre 250 g
GBM312-10	0.0019	0.0040	0.0022	----	0.0067	0.00101	0.0002	0.0019	Poudre 250 g
GBM312-1	0.0016	0.0011	0.0008	----	0.0008	0.00008	0.0018	0.0003	Poudre 250 g
GBM311-9	0.0028	0.0124	0.0306	----	0.0072	0.00007	0.0003	0.0034	Poudre 250 g
GBM311-8	0.0266	0.1350	0.2504	----	0.0233	0.00012	0.0057	0.0140	Poudre 250 g
GBM311-7	0.0134	0.0947	0.0126	----	0.0452	0.00020	0.0830	0.0028	Poudre 250 g
GBM311-6	0.0302	0.1037	0.0336	----	0.0571	0.00042	0.1540	0.0040	Poudre 250 g
GBM311-5	0.0105	0.3001	0.0300	----	0.0367	0.00025	0.1153	0.0036	Poudre 250 g
GBM311-4	0.2730	0.6199	0.0233	----	1.2022	0.00151	0.0241	0.0086	Poudre 250 g
GBM311-3	0.3522	1.0089	0.0642	----	1.4291	0.00204	0.0359	0.0122	Poudre 250 g
GBM311-2	0.1903	0.2272	0.0391	----	0.1944	0.00104	0.0741	0.0057	Poudre 250 g
GBM311-12	0.3600	1.0188	0.0668	4.4	1.4425	0.00206	----	----	Poudre 250 g
GBM311-1	0.0152	0.1233	0.0214	----	0.0629	0.00060	0.0395	0.0034	Poudre 250 g
GBM310-9	0.0013	0.0063	0.0028	----	0.0083	0.00031	0.0008	0.0026	Poudre 250 g
GBM310-8	0.0029	0.0396	0.0028	----	0.0027	0.00005	0.0085	0.0050	Poudre 250 g
GBM310-7	0.0006	0.0019	0.0013	----	0.0032	0.00501	0.0004	0.0008	Very light gray Poudre 250 g
GBM310-6	0.0146	0.6951	0.0083	----	0.0046	0.00026	0.0572	0.0476	Poudre 250 g
GBM310-5	0.0140	0.0335	0.3691	----	0.0483	0.00005	0.0012	0.0247	Poudre 250 g
GBM310-3	1.0687	1.4443	0.0073	----	3.0935	0.00194	0.1276	0.0062	Poudre 250 g
GBM309-6	0.0341	0.0277	1.6113	----	0.1344	0.00012	0.0018	0.0909	Laterite Nickel Ore Poudre 250 g
GBM309-4	0.0795	2.2334	0.0056	----	0.0914	0.00423	0.0083	0.0089	Copper Sulphide Ore composite Poudre 250 g
GBM309-3	2.1335	0.0331	0.0058	----	10.8553	0.00307	0.0068	0.0067	Zinc Ore ex Pilbarra Poudre 250 g
GBM309-16	1.5041	5.3098	----	28.14	10.6947	0.02279	----	----	Cu/Pb/Zn/Ag massive sulphide ore Poudre 250 g
GBM309-15	1.3024	3.4390	----	28.84	12.3691	0.01635	----	----	Cu/Pb/Zn/Ag massive sulphide ore Poudre 250 g
GBM309-14	1.5231	2.8433	----	33.42	23.0789	0.01557	----	----	Cu/Pb/Zn/Ag massive sulphide ore Poudre 250 g
GBM309-10	4.9144	0.0503	0.0069	----	18.7866	0.00473	0.0065	0.0078	Zinc S Ore Composite Poudre 250 g
GBM309-1	0.0092	0.1554	0.0023	----	0.5239	0.00060	0.0095	0.0022	Cu Pb Zn Ag sub ore Poudre 250 g
GBM308-3	0.0033	0.0928	0.0036	----	0.0109	0.00145	0.0041	0.0063	Low Sulphur Mine Ores Poudre 250 g
GBM308-15	0.0065	1.5595	2.3913	23.40	0.0113	0.00044	----	----	Nickel ore ex Pilbara Poudre 250 g
GBM307-5	0.0034	0.0031	0.0029	----	0.0018	0.00010	0.0023	0.0004	Laterite Material ferruginous Poudre 250 g
GBM307-4	0.0007	0.0059	0.0025	----	0.0077	0.00039	0.0006	0.0025	Low S diorite Poudre 250 g
GBM307-2	0.0009	0.0089	0.0034	----	0.0094	0.00005	0.0008	0.0031	Barren diorite Poudre 250 g
GBM306-14	0.0909	1.6709	3.4435	3.35	0.0765	0.00081	----	----	Sulphide Ore Poudre 250 g
GBM306-12	2.6812	1.4804	0.9483	----	2.0500	----	----	----	Cu/Pb/Zn cap rock Poudre 250 g
GBM305-9	0.0114	0.0565	0.2551	----	0.0104	0.00008	0.0219	0.0047	South West Mineral composite gold ores Poudre 250 g
GBM305-6	0.0069	0.0242	0.0062	----	0.0120	0.00015	0.0315	0.0031	Light Pacific Island Composite Poudre 250 g
GBM305-5	0.0008	0.0194	0.1785	----	0.0056	0.00005	0.0067	0.0051	Ultramafic/mafic wastes Poudre 250 g
GBM305-4	0.0416	0.1138	0.0475	----	0.1199	0.00026	0.0263	0.0070	Metallurgical Composite S Poudre 250 g
GBM305-3	0.0135	0.0451	0.0272	----	0.0372	0.00017	0.0656	0.0046	Metallurgical Composite minor S Poudre 250 g
GBM305-2	0.0091	0.0054	0.0045	----	0.0080	0.00012	0.0002	0.0027	Composite gold ore and waste Eastern Goldfields Poudre 250 g
GBM305-10	0.0037	0.0114	0.0604	----	0.0066	0.00007	0.0569	0.0022	High Tail sample Poudre 250 g
GBM305-1	0.0029	0.0175	0.0351	----	0.0217	0.00006	0.0795	0.0046	S gold ore ex Murchison area Poudre 250 g
GBM303-6	0.0056	1.3967	0.0106	----	0.0057	0.00055	0.0603	0.0151	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM303-4	0.0084	0.0221	0.0455	----	0.0217	0.00213	0.0276	0.0066	Composite Gold Ores Eastern Goldfields Poudre 250 g
GBM303-2	0.0424	7.2921	0.0403	----	0.0329	0.00261	0.0697	0.0641	S Cu / Au Ore Pilbarra Poudre 250 g
GBM302-9	0.0553	1.2720	0.0082	----	0.0034	0.00022	0.0462	0.0491	S Copper ore ex Pilbara Poudre 250 g
GBM302-5	0.0239	0.1059	0.0498	----	0.0359	0.00018	0.1873	0.0050	Composite Gold Ores Poudre 250 g
GBM302-4	0.0013	0.0160	0.0118	----	0.0085	0.00008	0.0738	0.0021	Oxide Gold Ore ex Murchison Poudre 250 g
GBM301-9	0.0389	0.2881	0.0102	----	0.7208	0.00112	0.0317	0.0048	Pyrite Concentrate Composites Poudre 250 g
GBM301-4	0.0762	0.1656	0.1430	----	0.0448	0.00019	0.0308	0.0123	Au ore ex Eastern Goldfields Poudre 250 g
GBM301-3	0.0011	0.0776	0.7910	----	0.0094	0.00009	0.0304	0.0187	Low Grade Nickel Sulphide Poudre 250 g
GBM300-9	0.0010	0.0317	0.3765	----	0.0084	0.00008	0.0011	0.0182	Nickel Ore ex South west Poudre 250 g
GBM300-5	0.0322	1.0779	0.0076	----	0.0035	0.00036	0.0571	0.0332	Cu / Au Ore ex Pilbara S Poudre 250 g
GBM300-4	0.0010	0.0266	0.8118	----	0.0098	0.00007	0.0018	0.0258	Nickel Ore ex South West Poudre 250 g
GBM999-8	0.1061	0.1852	0.3014	----	0.0537	0.00018	0.0185	0.0025	S Cu/Au Ore Pilbara Poudre 250 g
GBM999-6	0.0013	0.0639	0.0219	----	0.0087	0.00009	0.0013	0.0023	Basalt rock with trace mineralisation Poudre 250 g
GBM998-9	0.0009	0.0023	0.0013	----	0.0027	0.01019	0.0007	0.0008	Au/Ag ex Indonesia Poudre 250 g
GBM998-5	0.0008	0.0056	0.0025	----	0.0084	0.00006	0.0010	0.0028	Basalt Rock Poudre 250 g
GBM998-4	0.0357	0.7514	0.0025	----	0.0038	0.00044	0.0244	0.0047	Copper/Gold ore oxide ex Pilbara Poudre 250 g

GBM998-10	0.0041	1.5414	2.3610	----	0.0090	0.00035	0.0025	0.1202	Nickel ore ex Pilbara Poudre 250 g
GBM997-9	0.0047	0.0485	0.0016	----	0.0016	0.00009	0.0005	----	Laterite/Kaolin gold ore Poudre 250 g
GBM997-6	24.9095	0.3818	0.0009	----	16.1944	0.04627	0.5091	----	Murchison W.A. High Grade Copper/Lead/Zinc ore Poudre 250 g
GBM997-5	0.0015	0.0328	0.6258	----	0.0085	0.00013	0.0125	----	Nickel Sulphide ore,South West mineral field Poudre 250 g
GBM997-1	0.0011	0.0014	0.0103	----	0.0011	0.00061	0.0074	----	Diorite ex Indonesia Poudre 250 g
GBM996-6	0.0052	0.0025	0.0029	----	0.0032	0.00020	0.0026	----	Ferruginous Laterite Poudre 250 g
GBM996-4	0.0336	0.0492	0.0036	----	0.0968	0.00036	0.0442	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM995-8	2.5919	0.0264	0.0060	----	12.4308	0.00520	0.0053	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-9	0.0010	0.0952	0.0058	----	0.0070	0.00008	0.0010	0.0015	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-8	0.0849	0.6241	0.0414	----	0.3786	0.00085	0.0316	0.0090	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-7	0.0050	0.0034	0.0005	----	0.0084	0.00088	0.0049	0.0009	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-6	0.0020	0.4720	0.0041	----	0.0093	0.00065	0.0004	0.0025	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-5	0.0094	1.2970	0.0210	----	0.0592	0.00041	0.0043	0.0040	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-4	0.0042	0.0864	0.0006	----	0.0202	0.00008	0.0013	0.0015	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-3	0.0046	0.1441	0.0010	----	0.0193	0.00012	0.0034	0.0034	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-2	0.0175	0.1824	0.0099	----	0.0626	0.00059	0.0009	0.0026	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-16	0.0017	0.0020	1.1763	0.03	0.0141	0.00007	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-15	0.0044	0.0060	1.5093	0.06	0.0354	0.00006	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-13	2.3186	0.8583	0.0052	3.32	2.5491	0.00292	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-11	0.0027	0.0093	0.7245	0.07	0.0135	0.00006	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-10	0.4671	0.1864	0.0011	----	0.9697	0.00094	0.0011	0.002	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM914-1	0.0118	0.1152	0.0069	----	0.0427	0.00048	0.0006	0.0024	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-9	0.0404	0.4542	0.0006	----	0.0158	0.00038	0.0611	0.0013	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-8	0.0923	0.4379	0.0006	----	0.0127	0.00067	0.1409	0.0012	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-7	0.0633	0.7990	0.0010	----	0.0431	0.00070	0.2052	0.0017	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-6	0.0207	0.3321	0.0004	----	0.0029	0.00005	0.1104	0.0006	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-5	0.0243	0.2880	0.0024	----	0.3722	0.00003	0.2492	0.0055	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-4	0.0291	0.1556	0.0104	----	0.0282	0.00020	0.0255	0.0193	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-3	0.0020	0.0034	0.0013	----	0.0051	0.00006	0.0005	0.0012	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-2	0.0017	0.0011	0.0004	----	0.0009	0.00009	0.0022	0.0002	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-12	2.2958	0.1122	0.0028	7.98	7.2593	0.00218	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-11	3.5846	0.1453	0.0027	11.18	7.8969	0.00325	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-10	0.0300	0.3019	0.0007	----	0.0380	0.00030	0.0823	0.0010	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM913-1	0.0477	0.3964	0.0005	----	0.0787	0.00100	0.0705	0.0009	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-6	0.0027	0.0273	0.0021	----	0.0076	0.00032	0.0003	0.0018	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-5	0.0031	0.0487	0.0019	----	0.0088	0.00042	0.0004	0.0018	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-4	0.0005	0.0054	0.0025	----	0.0084	0.00004	0.0003	0.0026	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-3	0.0028	0.0026	0.0013	----	0.0041	0.00004	0.0002	0.0008	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-16	0.0031	0.3442	3.7560	11.51	0.0107	0.00019	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-11	0.0170	2.8323	0.0042	3.49	0.0937	0.00088	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM912-1	0.2638	0.3332	0.0119	----	0.3414	0.00072	0.0110	0.0028	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM911-8	0.0006	0.0055	0.0023	----	0.0088	0.00007	0.0004	0.0027	Poudre 250 g
GBM911-5	0.0029	0.0042	0.0020	----	0.0060	0.00008	0.0006	0.0015	Poudre 250 g
GBM910-9	0.0006	0.0055	0.0023	----	0.0081	0.00005	0.0002	0.0027	Poudre 250 g
GBM910-8	0.0008	0.0055	0.0024	----	0.0087	0.00007	0.0005	0.0028	Poudre 250 g
GBM910-7	0.0592	0.5335	0.0117	----	0.1249	0.00071	0.0080	0.0086	Poudre 250 g
GBM910-5	0.0161	0.7952	0.0036	----	0.0491	0.00027	0.0052	0.0090	Poudre 250 g
GBM910-4	0.0110	0.5412	0.0030	----	0.0377	0.00018	0.0040	0.0067	Poudre 250 g
GBM910-15	0.0009	0.0381	0.5621	0.1	0.0062	0.00011	----	----	Poudre 250 g
GBM910-10	0.0037	0.0033	0.0013	----	0.0051	0.00005	0.0002	0.0009	Poudre 250 g
GBM910-1	0.0020	0.0032	0.0016	----	0.0061	0.00079	0.0005	0.0015	Poudre 250 g
GBM908-8	0.0010	0.0128	0.5525	----	0.0114	0.00006	0.0069	0.0304	Laterite Nickel Ore Poudre 250 g
GBM908-7	0.0011	0.0212	0.4666	----	0.0117	0.00010	0.0053	0.0229	Laterite Nickel Ore Poudre 250 g
GBM908-6	0.0461	0.0441	0.4736	----	0.1354	0.00012	0.0014	0.0832	Nickel laterite ore Poudre 250 g
GBM908-3	0.0012	0.0054	0.0025	----	0.0098	0.00048	0.0006	0.0026	Low S Diorite Ore Poudre 250 g
GBM908-2	0.0018	0.0056	0.0026	----	0.0070	0.00072	0.0003	0.0021	Low S ROM ore Poudre 250 g
GBM908-12	1.0924	0.2625	----	7.77	2.5161	0.00220	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM908-10	0.2067	0.3630	0.2257	----	0.1046	0.00030	0.0055	0.0024	Oxide copper gold ore Poudre 250 g
GBM908-1	0.0110	0.0074	0.0053	----	0.0102	0.00017	0.0010	0.0034	Low grade cap material Poudre 250 g
GBM907-9	0.0008	0.0365	0.5442	----	0.0053	0.00008	0.0012	0.0305	Laterite Nickel Ore Poudre 250 g
GBM907-8	0.0388	0.0339	0.4295	----	0.1234	0.00010	0.0011	0.0219	Laterite Nickel Ore Poudre 250 g
GBM907-5	0.0017	0.0078	0.0026	----	0.0092	0.00128	0.0005	0.0023	Run of mine low grade ore Poudre 250 g
GBM907-3	0.0033	0.0061	0.0025	----	0.0119	0.00064	0.0008	0.0019	Composite Cut-off grade Gold ore Poudre 250 g
GBM907-2	0.0036	0.0990	0.0031	----	0.0097	0.00110	0.0041	0.0058	Low S minor oxide ore comp. Poudre 250 g
GBM907-11	0.0191	0.3873	4.5163	7.56	0.1033	0.00047	----	----	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM906-9	0.0035	0.0094	0.0071	----	0.0079	0.00040	0.0050	0.0020	Basalt ore ex Eastern Goldfields, Minor S. Poudre 250 g
GBM906-7	0.0008	0.0362	0.5562	----	0.0051	0.00009	0.0025	0.0210	Oxide / transition Ni cap rock Poudre 250 g
GBM906-6	0.0288	0.0171	0.0013	----	0.0210	0.03928	0.0010	0.0008	Minor S in Indonesia. Poudre 250 g
GBM906-4	0.0021	0.0372	0.0089	----	0.0145	0.00008	0.0062	0.0029	Cut Off Material SWest Mineral Field Poudre 250 g
GBM906-15	0.3495	0.0494	----	----	11.9866	0.00043	----	0.0017	Autres valeurs sur le certificat Poudre 250 g
GBM906-10	0.1252	0.1916	0.0032	----	0.0595	0.00016	0.0018	0.0027	Milled Waste Material – Basic rock Poudre 250 g
GBM906-1	0.0066	0.0247	0.0191	----	0.0227	0.00226	0.0402	0.0030	Transition Ore Eastern Goldfields Composite Poudre 250 g
GBM905-3	0.0036	0.0132	0.0230	----	0.0307	0.00007	0.0154	0.0044	S ore ex Southern Cross W.A. Poudre 250 g
GBM904-5	0.0031	0.1111	0.0039	----	0.0026	0.00008	0.0108	0.0155	Copper Gold Ore Pilbara Poudre 250 g

GBM904-3	0.0489	0.0515	0.0323	----	0.0464	0.00018	0.0270	0.0082	S ore from Metallurgical Composites Poudre 250 g
GBM904-10	0.0035	0.0162	0.2709	----	0.0039	0.00005	0.0035	0.0059	Yilgarn Ore Poudre 250 g
GBM903-5	0.0254	0.1424	0.1772	----	0.0689	0.00033	0.0932	0.0050	S Gold Ore. Composite of mines Poudre 250 g
GBM903-3	0.0034	0.0167	0.2758	----	0.0042	0.00007	0.0033	0.0060	Pulverised UB cuttings & soil samples Poudre 250 g
GBM903-2	0.0078	0.0528	0.1110	----	0.0180	0.00009	0.0383	0.0032	Gold Ore Poudre 250 g
GBM903-10	0.0074	0.0198	0.0559	----	0.0140	0.00012	0.2779	0.0057	Poudre 250 g
GBM901-8	0.1657	0.0837	0.0132	----	0.0272	0.00022	0.0917	0.0113	Composite Gold Ores Poudre 250 g
GBM901-5	0.0521	0.1520	0.0063	----	0.5189	0.00060	0.0096	0.0043	Cu Pb Zn composite Murchison Area Poudre 250 g
GBM901-4	0.0009	0.0946	0.0018	----	0.0069	0.00007	0.0006	0.0021	Copper costean material NSW Poudre 250 g
GBM900-8	0.0010	0.0046	3.8468	----	0.0053	0.00047	0.0008	0.0050	Oxide Cap Rock Poudre 250 g
GBM900-6	0.0022	0.4651	0.0014	----	0.0075	0.00022	0.0014	0.0014	Epuisé Poudre 250 g
GBM900-3	0.0873	1.6681	3.4345	----	0.0714	0.00075	0.0319	0.0150	S Ore Poudre 250 g
GBM900-2	0.0464	0.0859	0.0886	----	0.0334	0.00013	0.0786	0.0061	Gold Ore ex Eastern Goldfields Poudre 250 g
GBM7	0.1604	1.3973	0.0049	----	0.0861	0.00075	0.0341	0.0074	Western Pilbara Oxide Poudre 250 g
GBM399-7	0.0040	0.0041	0.0033	----	0.0051	0.00006	0.0014	0.0024	Low grade cuttings and pulverised soil Poudre 250 g
GBM399-6	0.1446	2.1373	0.0020	----	0.2488	0.00155	0.0175	0.0004	Oxide Copper ore Poudre 250 g
GBM399-4	0.0097	0.0989	0.0054	----	0.0057	0.00008	0.0015	0.0015	Oxide ore with laterite / kaolin Poudre 250 g
GBM399-3	0.0015	0.0054	0.0037	----	0.0066	0.00010	0.0045	0.0021	Gold ore Eastern Goldfields Poudre 250 g
GBM399-2	0.0028	0.0205	0.0014	----	0.0309	0.00007	0.0004	0.0003	Pulverised Soil Poudre 250 g
GBM398-5	0.0243	0.1223	0.1944	----	0.0215	0.00035	0.0282	0.0083	Composite low grade cap rock. Minor S. Poudre 250 g
GBM398-4	1.1714	0.3891	0.4071	----	0.5117	0.00487	0.0012	0.1974	Low grade Cu,Pb,Zn from surface with laterite Poudre 250 g
GBM398-3	0.0017	0.0454	0.0101	----	0.0077	0.00011	0.0016	0.0015	Low grade Cu/Au minor S Ore. Basaltic. Poudre 250 g
GBM398-2	0.0074	0.0235	0.0273	----	0.0105	0.00010	0.0206	0.0022	Low grade Cu/Au minor S Ore.C present Poudre 250 g
GBM398-10	0.0034	0.0206	0.0175	----	0.0134	0.00019	0.0131	0.0048	Gold ore eastern goldfields. Basalt, minor S. Poudre 250 g
GBM398-1	2.6770	1.4874	0.9511	----	2.0418	0.00052	0.0008	0.0024	Cu/Pb/Zn cap rock Poudre 250 g

Descriptif : analysis listed in mass percent % and mg/kg (Ag As Co)

Type	4 COPRODUITS ET MATIERES PREMIERES INDUSTRIELLES										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :				
Référence	Fe	FeO	Al	Al2O3	Ca	CaO	K	K2O	Mg	MgO	Mn
GIOP-82	61.58	----	----	1.255	----	0.02	----	0.0097	----	0.04	0.2102
GIOP-84	59.13	----	----	2.435	----	0.0504	----	0.0195	----	0.0602	0.354
GIOP-85	59.66	----	----	1.581	----	0.0496	----	0.00962	----	0.1054	0.2429
GIOP-87	60.16	----	----	2.247	----	0.0298	----	(0.0094)	----	0.0482	0.0344
GIOP-88	59.11	----	----	2.081	----	0.097	----	0.010	----	0.1264	0.125
GIOP-89	60.42	----	----	1.702	----	0.0606	----	0.0106	----	0.086	0.1927
GIOP-93	30.04	----	----	0.512	----	2.964	----	0.0228	----	3.394	0.0507
GIOP-98	32.63	----	----	0.1008	----	1.409	----	0.0121	----	1.875	0.0179
GIOP-99	31.7	----	----	0.2553	----	1.5672	----	0.039	----	1.967	0.0248
GIOP-81	58.21	----	----	2.559	----	0.095	----	0.01014	----	0.1224	0.0728
GIOP-79	58.06	----	----	2.231	----	0.035	----	0.01039	----	0.067	0.0731
GIOP-78	57.83	----	----	2.484	----	0.2818	----	(0.0083)	----	0.165	0.0792
GIOP-76	59.2	----	----	2.435	----	0.0324	----	(0.0092)	----	0.051	0.0577
GIOP-74	59.19	----	----	2.331	----	0.429	----	0.0184	----	0.108	0.0809
GIOP-73	57.77	----	----	3.548	----	0.1806	----	0.018	----	0.078	0.0967
GIOP-71	59.48	----	----	1.591	----	0.2672	----	0.0151	----	0.075	0.234
GIOP-70	59.62	----	----	1.741	----	0.0834	----	0.0104	----	0.071	0.1706
GIOP-69	59.49	----	----	1.574	----	0.337	----	0.0162	----	0.089	0.2574
GIOP-67	59.91	----	----	2.107	----	0.0528	----	(0.009)	----	0.112	0.1811
GIOP-66	59.49	----	----	1.553	----	0.0926	----	0.0107	----	0.052	0.1609
GIOP-62	61.3	----	----	2.254	----	0.0628	----	0.0476	----	0.085	0.308
GIOP-59	61.04	----	----	2.501	----	0.0825	----	0.0765	----	0.096	0.638
GIOP-56	62.41	----	----	1.969	----	0.0369	----	0.0184	----	0.0513	0.2196
GIOP-55	62.8	----	----	2.18	----	0.0393	----	0.0131	----	0.047	0.0798
GIOP-51	61.126	----	----	2.096	----	0.0287	----	0.0114	----	0.049	0.274
GIOP-47	61.9	----	----	1.88	----	0.0151	----	0.0064	----	0.041	0.0782
GIOP-46	61.699	----	----	1.854	----	0.0159	----	(0.0056)	----	0.045	0.0685
GIOP-45	59.93	----	----	2.024	----	0.0486	----	0.0123	----	0.0789	0.1189
GIOP-44	62.75	----	----	2.216	----	0.0255	----	0.0127	----	0.0571	0.0709
GIOP-43	62.39	----	----	2.368	----	0.028	----	0.0134	----	0.0623	0.0821
GIOP-42	61.7	----	----	1.896	----	0.0172	----	(0.0049)	----	0.045	0.0541
GIOP-41	61.85	----	----	1.978	----	0.0368	----	0.0113	----	0.053	0.1078
GIOP-38	62.15	----	----	2.008	----	0.0407	----	0.023	----	0.07	0.5627
GIOP-37	62.53	----	----	2.037	----	0.0341	----	0.0146	----	0.0446	0.0959
GIOP-36	49.5	----	----	5.51	----	0.011	----	----	----	2.657	0.200
GIOP-35	49.4	----	----	5.53	----	----	----	----	----	2.569	0.200
GIOP-33	49.3	----	----	5.51	----	----	----	----	----	2.665	0.213
GIOP-22	59.20	----	----	2.3	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-18	60.64	----	----	2.4	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-17	58.48	----	----	3.3	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-15	50.68	----	----	4.1	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-141	63.226	----	----	1.8	----	0.036	----	0.0189	----	0.1003	0.0691

GIOP-14	61.36	----	----	3.6	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-138	58.89	----	----	3.261	----	0.0311	----	0.0123	----	0.0606	0.1264
GIOP-134	47.52	----	----	9.953	----	1.688	----	0.1171	----	0.934	0.05982
GIOP-133	45.481	----	----	10.86	----	1.863	----	0.1277	----	1.029	0.06048
GIOP-132	43.12	----	----	11.89	----	2.062	----	0.1405	----	1.141	0.0608
GIOP-131	41.08	----	----	12.77	----	2.23	----	0.151	----	1.231	0.0612
GIOP-130	38.65	----	----	13.812	----	2.441	----	0.1649	----	1.348	0.0637
GIOP-129	37.56	----	----	14.34	----	2.534	----	0.1711	----	1.397	0.0618
GIOP-125	58.292	----	----	3.916	----	0.0115	----	0.0304	----	0.0996	0.1876
GIOP-124	61.051	----	----	2.529	----	0.0148	----	0.012	----	0.0679	0.0769
GIOP-122	60.31	----	----	2.498	----	0.0337	----	0.0298	----	0.067	0.2252
GIOP-121	61.609	----	----	2.174	----	0.0207	----	0.0093	----	0.049	0.1915
GIOP-118	71.51	----	----	(<0.01)	----	0.0493	----	(<0.01)	----	0.0576	0.0491
GIOP-117	69.631	----	----	0.06	----	(0.01)	----	(0.0026)	----	(0.013)	0.008
GIOP-115	61.28	----	----	1.748	----	0.2298	----	0.0205	----	0.1622	0.0166
GIOP-114	31.53	----	----	1.071	----	2.697	----	0.112	----	2.284	0.154
GIOP-113	32.11	----	----	0.5359	----	2.403	----	0.0218	----	2.343	0.1712
GIOP-111	33.35	----	----	0.2213	----	2.496	----	0.0157	----	1.977	0.0489
GIOP-110	33.21	----	----	0.0893	----	1.417	----	0.0159	----	1.778	0.021
GIOP-108	34.73	----	----	0.1985	----	2.244	----	0.0119	----	1.889	0.0347
GIOP-107	32.23	----	----	0.246	----	3.523	----	0.0135	----	1.257	0.037
GIOP-106	34.98	----	----	0.0458	----	1.504	----	(0.0082)	----	1.692	0.0175
GIOP-105	31.04	----	----	0.438	----	1.841	----	0.075	----	2.289	0.0446
GIOP-100	36.63	----	----	(0.01)	----	1.616	----	(0.0032)	----	1.633	0.0165
ECRM690-1	66.70	----	0.198	----	0.269	----	0.0158	----	0.815	----	0.0337
ECRM688-1	61.38	----	0.679	----	1.449	----	0.180	----	1.061	----	0.0457
ECRM687-1	69.66	----	0.0356	----	0.0113	----	0.0011	----	0.0018	----	0.1658
ECRM685-1	91.103	----	0.3197	----	0.1395	----	0.0418	----	0.2394	----	0.0415
ECRM680-1	59.98	----	0.66	----	0.45	----	0.078	----	0.14	----	0.025
ECRM677-1	51.54	----	0.32	----	0.038	----	0.008	----	0.012	----	0.016
CANSCH-1	60.73	----	0.509	----	0.029	----	0.027	----	0.020	----	0.777
BAM631-1	61.09	----	----	1.06	----	0.75	----	(0.04)	----	0.54	0.044
BAM627-2	31.77	----	----	4.49	----	15.67	----	----	----	1.57	0.250
ASCRM035	62.35	----	0.72	----	0.117	----	0.022	----	0.150	----	0.152
ASCRM034	61.59	----	1.19	----	0.029	----	0.012	----	0.040	----	0.141
ASCRM033	58.45	----	0.80	----	0.047	----	0.002	----	0.058	----	0.029
ASCRM032	63.53	----	0.97	----	0.040	----	0.006	----	0.039	----	0.071
ASCRM031	62.53	----	0.80	----	0.011	----	0.005	----	0.035	----	0.110
AMIS0346	44.34	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC93025	64.17	31.34	----	0.29	----	0.56	----	0.012	----	0.49	0.032
NCSDC93024	68.02	30.50	----	0.34	----	0.35	----	0.018	----	0.19	0.017
NCSDC28029	72.01	28.63	----	0.095	----	0.025	----	0.0068	----	0.042	0.043
NCSDC28030	60.82	0.21	----	2.27	----	0.035	----	0.022	----	0.112	0.298
NCSDC28031	61.82	0.55	----	2.26	----	0.024	----	0.024	----	0.085	0.61
NCSDC28032	68.29	0.24	----	0.74	----	0.074	----	0.0063	----	0.025	0.096
NCSDC28036	59.71	0.62	----	2.76	----	0.317	----	0.042	----	0.233	0.192
NCSDC28037	66.54	0.21	----	1.43	----	0.031	----	0.012	----	0.054	0.482
NCSDC28039	72.02	28.78	----	0.095	----	0.026	----	0.0064	----	0.043	0.043
NCSDC28040	58.40	3.11	----	2.04	----	4.41	----	0.048	----	1.17	0.269
NCSDC28051	63.56	0.35	----	0.926	----	1.12	----	0.13	----	1.48	0.134
NCSDC28053	61.68	0.24	----	0.84	----	0.33	----	0.071	----	0.38	0.042
NCSDC28064	51.48	0.25	----	5.65	----	0.014	----	----	----	0.70	0.70
NCSDC28065	39.68	0.10	----	9.98	----	0.30	----	----	----	2.54	0.59
NCSDC28067	51.36	0.26	----	4.16	----	0.022	----	----	----	1.05	0.80
NCSDC28069	34.18	0.11	----	2.39	----	0.12	----	----	----	12.12	0.78
NCSDC28082	49.53	0.05	----	7.45	----	0.032	----	----	----	0.107	----
NCSDC28082a	48.00	0.05	----	3.44	----	0.15	----	----	----	0.268	----
NCSDC28083	50.98	8.92	----	5.03	----	3.44	----	----	----	1.05	----
NCSDC28108	46.93	19.95	----	2.05	----	7.12	----	0.33	----	5.54	0.058
NCSDC28109	66.52	27.91	----	0.62	----	1.10	----	0.091	----	1.96	0.070
NCSDC28110	62.63	23.21	----	1.19	----	1.09	----	0.068	----	5.21	0.170
NCSDC28111	50.94	20.67	----	1.42	----	4.85	----	0.204	----	3.95	0.098
NCSDC28113	64.42	27.00	----	0.90	----	1.06	----	0.099	----	3.28	0.109
NCSDC28115	68.29	28.25	----	0.43	----	0.70	----	0.060	----	1.25	0.061
NCSDC28213	50.92	19.9	----	3.28	----	6.90	----	----	----	3.40	----
NCSDC28215	63.93	26.9	----	1.09	----	2.06	----	----	----	0.79	----
NCSDC28216	62.01	26.9	----	1.46	----	3.65	----	----	----	1.10	----
NCSDC28219	68.55	23.0	----	0.54	----	0.21	----	----	----	0.20	----
NCSDC28220	69.05	23.8	----	0.50	----	0.20	----	----	----	0.17	----
NCSDC28221	67.84	28.8	----	0.60	----	0.63	----	----	----	1.40	----
NCSDC28222	66.64	27.9	----	0.76	----	0.86	----	----	----	1.62	----
NCSDC28224	63.20	1.4	----	1.02	----	0.86	----	----	----	0.50	----
NCSDC62001b	----	----	----	6.10	----	1.64	----	2.98	----	0.82	----
NCSDC62001c	----	----	----	5.37	----	1.11	----	0.85	----	0.76	----

NCSDC73003	40.51	(14.5)	----	2.27	----	2.00	----	0.27	----	2.22	0.122
NCSDC73004	49.50	7.66	----	2.58	----	0.91	----	0.91	----	0.98	0.198
NCSDC73006	61.46	(0.35)	----	1.68	----	0.52	----	0.098	----	0.77	0.072
NCSDC73007	62.51	21.54	----	1.02	----	0.18	----	0.037	----	0.28	0.061
NCSDC73008	64.49	22.22	----	1.08	----	0.24	----	0.046	----	0.30	0.072
NCSDC73009	66.87	23.14	----	0.99	----	0.14	----	0.030	----	0.22	0.071
NCSDC93023	61.34	29.68	----	0.45	----	0.64	----	0.018	----	(0.60)	0.056
NCSDC28026	62.27	0.59	----	2.39	----	0.144	----	0.023	----	0.156	0.17
NCSDC28025	62.11	0.58	----	2.06	----	0.021	----	0.023	----	0.101	0.65
NCSDC28024	61.53	0.24	----	2.12	----	0.118	----	0.026	----	0.109	0.276
NCSDC28006	40.24	----	----	0.65	----	11.95	----	0.20	----	1.17	1.32
NCSDC28005c	68.38	28.80	----	0.58	----	0.78	----	0.050	----	1.15	----
NCSDC28005b	67.84	29.72	----	0.45	----	0.155	----	0.055	----	0.202	----
NCSDC28003b	63.07	23.93	----	0.64	----	0.71	----	0.025	----	4.82	----
NCSDC28003a	62.65	24.53	----	0.39	----	0.71	----	0.040	----	4.73	----
NCSDC28002a	60.37	21.03	----	3.54	----	1.49	----	0.090	----	1.23	----
NCSDC26706	47.72	----	----	4.65	----	0.13	----	----	----	2.34	0.89
NCSDC19013	42.89	----	----	4.10	----	0.124	----	----	----	0.517	----
NCSDC19003b	59.51	26.53	----	3.36	----	0.055	----	----	----	1.34	----
NCSDC18020	41.81	21.87	----	3.23	----	18.30	----	----	----	4.85	----
NCSDC18017	48.44	11.17	----	2.98	----	15.52	----	----	----	2.32	----
NCSDC18016	52.31	7.69	----	3.02	----	11.18	----	0.134	----	2.69	----
NCSDC18015	53.28	5.88	----	2.59	----	9.25	----	----	----	2.61	----
NCSDC18011	61.80	0.30	----	3.05	----	0.051	----	----	----	0.102	----
NCSDC16002	71.79	28.69	----	0.069	----	----	----	----	----	0.038	0.053
NCSDC15005	62.36	0.48	----	2.56	----	0.050	----	0.015	----	0.062	----
NCSDC15004	47.86	21.99	----	1.12	----	1.72	----	0.062	----	0.96	----
NCSDC14208	66.56	26.01	----	0.28	----	0.11	----	0.009	----	0.11	0.135
NCSDC14049	63.86	0.25	----	2.04	----	0.084	----	0.33	----	0.056	0.170
NCSDC14043	57.78	1.48	----	1.52	----	0.56	----	0.22	----	0.54	0.104
NCSDC14033	61.73	1.51	----	0.48	----	0.11	----	0.056	----	0.055	0.027
NCSDC14031a	39.79	18.53	----	3.29	----	7.63	----	0.72	----	3.62	0.15
NCSDC14028d	64.37	20.96	----	1.10	----	1.17	----	0.036	----	1.30	0.147
NCSDC14028c	66.56	26.01	----	0.28	----	0.11	----	0.009	----	0.11	0.135
NCSDC14012a	37.79	(18.53)	----	3.29	----	7.63	----	0.72	----	3.62	0.15
NCSDC14011a	49.86	(20.20)	----	2.46	----	4.28	----	0.32	----	2.30	0.143
NCSDC14010b	58.84	18.69	----	2.30	----	1.82	----	0.214	----	1.18	0.60
NCSDC14006a	43.66	37.96	----	0.60	----	3.38	----	0.20	----	3.84	0.235
NCSDC14001b	64.48	0.34	----	1.26	----	0.15	----	0.096	----	0.041	0.087
NCSDC13034	58.79	26.09	----	0.54	----	1.77	----	----	----	0.30	----
NCSDC13033	35.36	5.18	----	(0.11)	----	(0.13)	----	----	----	0.20	----
NCSDC13019c	68.96	28.98	----	0.174	----	0.196	----	0.0068	----	0.268	----
NCSDC11017	63.33	1.76	----	1.13	----	1.05	----	0.115	----	1.30	----
NCSDC11016	67.03	27.22	----	0.94	----	0.31	----	0.063	----	0.45	----
NCSDC11015	69.58	29.37	----	0.31	----	0.19	----	0.035	----	0.26	----
NCSDC11013	34.07	20.15	----	0.74	----	0.99	----	0.165	----	2.86	----
NCSDC11010	42.59	15.6	----	2.29	----	11.21	----	0.191	----	3.74	----
NCSDC11009a	61.96	15.13	----	0.914	----	0.375	----	0.093	----	0.364	----
NCSDC11008a	57.54	8.42	----	2.14	----	1.25	----	0.24	----	0.75	----
NCSDC11007a	52.24	4.21	----	6.84	----	0.561	----	0.61	----	0.606	----
NCSDC11005a	63.34	(0.07)	----	0.52	----	0.12	----	0.070	----	0.146	----
NCSDC11001	44.73	12.91	----	0.75	----	7.14	----	----	----	4.18	----
KZ183-89	35.16	1.32	----	1.66	----	----	----	0.35	----	----	0.046
KZ182-89	38.63	1.61	----	1.04	----	0.14	----	0.11	----	----	0.044
KZ181-89	63.18	----	----	1.18	----	2.19	----	0.10	----	0.74	----
JSS806-1	62.77	0.15	0.96	----	0.0197	----	0.0091	----	0.034	----	0.125
JSS801-6	61.75	----	1.09	----	(0.014)	----	----	----	(0.032)	----	0.707
IRSID612-1	42.4	----	3.00	----	12.06	----	----	----	1.20	----	0.363
IRSID611-1	62.22	----	0.69	----	2.85	----	----	----	0.32	----	1.97
IRSID607-1	30.89	----	2.48	----	13.74	----	----	----	0.77	----	0.254
IRSID606-1	59.66	----	0.34	----	1.04	----	----	----	0.32	----	2.59
IRSID601-1	36.76	----	2.33	----	4.05	----	----	----	1.21	----	0.370
IMZ342	60.32	20.1	----	0.48	----	4.51	----	0.058	----	0.86	0.080
IMZ341	47.52	----	----	1.22	----	0.52	----	0.11	----	0.35	0.021
IMZ340	61.45	3.40	----	2.37	----	1.22	----	(0.020)	----	2.40	0.15
IMZ333	61.87	1.65	----	0.33	----	0.34	----	0.11	----	0.73	0.034
IMZ332	62.10	1.61	----	0.32	----	0.39	----	0.117	----	0.71	0.026
IMZ331	63.05	1.55	----	0.24	----	3.78	----	0.092	----	0.21	0.028
IMZ330	63.09	1.19	----	0.13	----	1.04	----	0.18	----	0.23	0.012
IMZ325	67.73	28.03	----	0.20	----	0.17	----	0.027	----	0.27	0.031
IMZ324	68.93	28.27	----	0.11	----	0.107	----	0.026	----	0.24	0.026
IMZ323	68.35	27.65	----	0.23	----	0.109	----	0.027	----	0.28	0.043
IMZ320	67.76	27.37	----	0.12	----	0.13	----	0.049	----	0.30	0.029
IMZ312	57.69	(0.72)	----	1.00	----	0.057	----	0.032	----	0.21	0.025

IMZ311	58.65	0.78	----	1.03	----	0.048	----	0.065	----	0.06	0.018
IMZ265/1	37.74	----	----	3.10	----	1.50	----	----	----	0.53	0.056
IMZ264/1	44.25	----	----	1.14	----	0.23	----	----	----	0.22	(0.04)
IMZ263/1	52.10	----	----	1.14	----	0.17	----	----	----	0.17	(0.04)
IMZ262/1	59.73	----	----	0.71	----	0.42	----	----	----	0.83	(0.04)
IMZ261/1	67.54	----	----	0.59	----	0.30	----	----	----	1.37	----
NMI61.4	44.58	----	----	12.40	----	0.41	----	----	----	0.24	----
NMI61.6	63.18	----	----	2.85	----	----	----	----	----	----	----
NM613C	64.03	----	----	3.11	----	0.24	----	----	----	0.35	0.025
OREAS40	66.72	1.76	----	0.130	----	0.015	----	0.018	----	0.017	----
OREAS401	45.63	----	----	2.36	----	0.094	----	0.010	----	0.061	----
OREAS402	48.41	----	----	2.49	----	0.090	----	0.010	----	0.072	----
OREAS403	52.31	----	----	2.63	----	0.106	----	0.011	----	0.077	----
OREAS405	58.02	----	----	2.26	----	0.196	----	0.020	----	(0.062)	----
OREAS406	61.44	----	----	1.14	----	0.157	----	0.019	----	(0.037)	----
SARM12	66.63	----	0.41	----	0.78	----	0.0108	----	1.69	----	0.17
SARM132	62.2	----	----	1.84	----	(0.086)	----	0.219	----	----	----
SRM690	66.85	----	----	0.18	----	0.20	----	0.0030	----	0.18	----
SRM692	59.58	----	----	1.41	----	0.023	----	0.039	----	0.035	----
USZ27-99	62.20	21.06	----	1.37	----	0.56	----	0.07	----	2.78	----
VS5403-90	62.74	25.74	----	0.73	----	0.89	----	----	----	0.65	0.162
VS5407-90	38.15	----	----	2.62	----	5.78	----	0.51	----	0.23	10.42
VSR15/2	64.0	28.0	----	----	----	0.9	----	----	----	----	----
VSR16/3	98.2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.380
VSR20/2	34.7	----	----	0.64	----	2.44	----	----	----	3.34	----
VSR21/2	99.0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.3
VSR22/2	67.0	----	----	0.3	----	0.1	----	----	----	0.2	----
VSR24/1	33.96	----	----	----	----	2.25	----	----	----	8.28	----
VSR24/2	33.73	----	----	1.52	----	2.12	----	----	----	8.29	----
VSR25/1	67.3	----	----	----	----	0.14	----	----	----	0.25	----
VSR33	50.42	----	----	----	----	8.35	----	----	----	1.33	----
VSR38	68.55	----	----	0.212	----	0.118	----	0.087	----	0.131	----
VSR7/4	43.4	----	----	4.75	----	1.55	----	0.354	----	0.75	----
VSR8/3	38.2	----	----	10.35	----	0.89	----	----	----	2.17	----
VSR9/2	33.01	40.0	----	0.64	----	2.55	----	----	----	10.9	----
BAM630-1	65.63	----	----	0.88	----	0.10	----	----	----	0.47	0.060
BCS517	66.30	----	0.508	----	0.033	----	0.0105	----	0.0311	----	0.679
ECRM604-1	65.69	----	0.93	----	0.107	----	----	----	0.049	----	0.092
ECRM651-1	23.85	----	2.25	----	16.15	----	0.27	----	1.04	----	0.97
ECRM682-2	66.12	----	0.325	----	----	----	----	----	0.0133	----	0.0311
GIOP-102	25.604	----	----	2.051	----	3.748	----	0.04997	----	3.668	0.3268
GIOP-103	27.186	----	----	0.722	----	3.065	----	0.0476	----	2.368	0.0909
GIOP-104	29.83	----	----	0.526	----	2.168	----	0.0409	----	2.535	0.0762
GIOP-112	29.46	----	----	0.405	----	2.047	----	0.0267	----	2.323	0.0678
GIOP-116	66.214	----	----	0.909	----	0.0898	----	0.0088	----	0.0559	0.04
GIOP-120	2.826	----	----	0.03	----	3.613	----	(0.006)	----	5.57	0.0173
GIOP-123	12.036	----	----	25.46	----	4.665	----	0.3153	----	2.593	0.0795
GIOP-127	64.499	----	----	2.815	----	0.1522	----	0.0195	----	0.0644	0.0633
GIOP-135	53.505	----	----	7.322	----	1.184	----	0.0825	----	0.655	0.0588
GIOP-136	55.22	----	----	6.493	----	1.055	----	0.0757	----	0.5767	0.0402
GIOP-137	56.285	----	----	6.029	----	0.966	----	0.0691	----	0.5292	0.04
GIOP-139	22.43	----	----	4.974	----	1.316	----	2.617	----	1.978	0.068
GIOP-91	26.395	----	----	1.729	----	3.014	----	0.2164	----	4.152	0.0631
GIOP-95	24.215	34.86	----	1.259	----	4.804	----	0.0806	----	4.374	0.2045
GIOP-96	27.442	----	----	0.723	----	2.884	----	0.051	----	2.819	0.107
GIOP-97	28.234	----	----	0.746	----	3.028	----	0.0522	----	2.093	0.0742
IMZ266/1	29.04	----	----	3.13	----	3.42	----	----	----	0.95	----
IMZ267/1	19.75	----	----	4.05	----	4.73	----	----	----	1.22	(0.16)
IMZ310	65.25	1.61	----	1.02	----	0.30	----	0.022	----	0.25	0.058
IMZ313	55.85	0.68	----	1.13	----	0.079	----	0.030	----	0.31	0.03
IMZ321	64.94	25.94	----	0.20	----	0.15	----	0.029	----	0.44	0.017
IMZ322	65.50	26.82	----	0.095	----	0.26	----	0.058	----	0.46	0.026
IMZ343	55.09	6.37	----	0.74	----	10.93	----	0.037	----	1.21	0.0200
IRSID603-1	53.65	----	4.20	----	(0.91)	----	----	----	(0.2)	----	0.440
JK28	65.86	2.4	0.35	----	0.21	----	0.99	----	0.18	----	0.045
JSS805-2	66.22	----	0.565	----	0.0071	----	0.012	----	0.0221	----	0.596
JSS831-2	56.64	----	1.97	----	1.05	----	0.061	----	2.09	----	0.501
JSS850-4	65.67	(0.30)	----	0.40	----	0.41	----	0.075	----	0.79	0.019
NCSDC11012	64.89	25.63	----	1.18	----	1.36	----	0.154	----	1.72	----
NCSDC11018	56.02	7.78	----	2.20	----	9.89	----	0.038	----	2.87	----
NCSDC14001a	64.88	0.37	----	1.59	----	0.080	----	0.085	----	0.044	0.056
NCSDC14013a	55.56	(22.60)	----	1.98	----	3.33	----	0.33	----	2.13	0.31
NCSDC14028b	64.54	21.36	----	1.06	----	1.10	----	0.009	----	1.81	0.155
NCSDC15002a	55.81	1.86	----	1.93	----	1.10	----	0.433	----	0.36	----

NCSDC15006	64.97	29.83	----	0.27	----	0.52	----	0.028	----	0.42	----
NCSDC18012	55.51	9.04	----	5.54	----	0.42	----	0.069	----	0.67	----
NCSDC18014	65.87	0.43	----	1.39	----	0.15	----	0.197	----	0.023	----
NCSDC18018	54.90	7.87	----	2.34	----	10.36	----	----	----	2.41	----
NCSDC18019	54.03	7.98	----	2.57	----	10.50	----	----	----	2.71	----
NCSDC19016	55.23	1.01	----	3.07	----	1.08	----	0.123	----	1.88	----
NCSDC28005a	66.18	27.01	----	0.54	----	0.74	----	0.054	----	2.64	----
NCSDC28027	66.34	0.07	----	1.42	----	0.02	----	0.013	----	0.063	0.48
NCSDC28028	66.47	0.58	----	1.36	----	0.028	----	0.014	----	0.091	0.137
NCSDC28033	66.17	26.04	----	0.260	----	0.21	----	0.014	----	0.18	0.043
NCSDC28034	53.42	15.27	----	0.57	----	0.31	----	0.086	----	11.21	0.065
NCSDC28035	65.66	0.54	----	1.64	----	0.056	----	0.018	----	0.102	0.135
NCSDC28052	64.53	0.28	----	0.77	----	0.30	----	0.038	----	0.32	0.075
NCSDC28068	16.83	0.10	----	2.06	----	0.16	----	----	----	21.32	0.40
NCSDC28070	19.43	10.20	----	7.10	----	20.02	----	----	----	11.58	0.50
NCSDC28071	25.15	20.15	----	6.68	----	11.80	----	----	----	12.48	0.54
NCSDC28112	56.23	24.15	----	1.39	----	2.73	----	0.133	----	4.89	0.132
NCSDC28114	65.71	27.14	----	0.83	----	0.72	----	0.048	----	3.33	0.127
NCSDC28212	56.29	26.9	----	2.53	----	8.04	----	----	----	1.96	----
NCSDC28214	65.97	27.0	----	0.70	----	0.43	----	----	----	0.45	----
NCSDC28217	64.82	24.5	----	1.30	----	0.85	----	----	----	0.31	----
NCSDC28218	64.81	25.4	----	0.80	----	0.65	----	----	----	1.78	----
NCSDC28223	66.31	24.4	----	1.04	----	0.64	----	----	----	0.26	----
NCSDC28225	54.96	10.7	----	2.93	----	11.49	----	----	----	0.98	----
NCSDC73001	20.17	(7.5)	----	3.57	----	2.84	----	0.53	----	1.68	0.168
NCSDC73005	56.60	20.50	----	0.99	----	1.36	----	0.071	----	3.62	0.076
NMI61.5	53.85	----	----	7.53	----	----	----	----	----	----	----
OREAS404	55.14	----	----	2.97	----	0.102	----	(0.008)	----	(0.074)	----
SRM693	65.11	----	----	1.04	----	0.016	----	0.0028	----	0.013	----
VS5405-90	54.83	----	----	2.04	----	----	----	0.33	----	0.29	0.62
VSR1/4	66.0	26.1	----	0.28	----	0.17	----	----	----	0.38	----
VSR16/2	99.1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.016
VSR37	65.81	----	----	0.264	----	0.050	----	----	----	0.029	----
VSR39	28.03	----	----	3.92	----	1.69	----	1.29	----	1.97	----
VSR5/6	55.8	9.81	----	2.57	----	9.30	----	----	----	1.95	----

Référence	MnO	Na	Na2O	P	P2O5	S	Si	SiO2	Ti	TiO2	As
GIOP-82	----	0.0172	----	0.0524	----	0.0155	----	3.079	----	0.697	----
GIOP-84	----	0.0164	----	0.04696	----	0.0274	----	5.428	----	0.2216	----
GIOP-85	----	0.0168	----	0.044	----	0.0131	----	3.614	----	0.054	----
GIOP-87	----	(0.014)	----	0.0976	----	0.0114	----	3.147	----	0.096	----
GIOP-88	----	0.0185	----	0.04453	----	0.0146	----	4.593	----	0.399	----
GIOP-89	----	0.0178	----	0.048	----	0.0155	----	3.922	----	0.344	----
GIOP-93	----	0.0431	----	0.0848	----	0.2003	----	50.32	----	0.0857	----
GIOP-98	----	0.0163	----	0.1103	----	0.0273	----	50.88	----	0.138	(0.0044)
GIOP-99	----	0.0197	----	0.1006	----	0.003	----	51.54	----	0.0278	(0.0055)
GIOP-81	----	0.0166	----	0.0784	----	0.012	----	4.947	----	0.1288	----
GIOP-79	----	(0.019)	----	0.1131	----	0.0088	----	5.592	----	0.0927	----
GIOP-78	----	0.0167	----	0.0401	----	0.0146	----	5.017	----	0.1272	----
GIOP-76	----	(0.013)	----	0.1237	----	0.0092	----	4.02	----	0.1096	----
GIOP-74	----	0.0227	----	0.0503	----	0.0371	----	4.565	----	0.113	----
GIOP-73	----	0.0183	----	0.0538	----	0.0326	----	5.251	----	0.1846	----
GIOP-71	----	0.0223	----	0.0415	----	0.0474	----	3.571	----	0.0486	----
GIOP-70	----	0.0139	----	0.0413	----	0.0225	----	4.311	----	0.0588	----
GIOP-69	----	0.0301	----	0.0407	----	0.0598	----	3.346	----	0.0484	----
GIOP-67	----	0.0165	----	0.0346	----	0.0198	----	4.849	----	0.0914	----
GIOP-66	----	(0.013)	----	0.0439	----	0.0232	----	4.099	----	0.0454	----
GIOP-62	----	0.0209	----	0.0537	----	0.0348	----	4.282	----	0.1592	0.0068
GIOP-59	----	0.0208	----	0.0516	----	0.0581	----	4.355	----	0.2088	0.0122
GIOP-56	----	0.0174	----	0.0902	----	0.0164	----	3.594	----	0.06	----
GIOP-55	----	0.0155	----	0.0755	----	0.0223	----	0.0977	----	0.0977	----
GIOP-51	----	0.0134	----	0.0665	----	0.0196	----	3.133	----	0.063	----
GIOP-47	----	(0.015)	----	0.0688	----	0.0199	----	2.809	----	0.0614	----
GIOP-46	----	(0.012)	----	0.0684	----	0.0152	----	3.064	----	0.0656	----
GIOP-45	----	0.0185	----	0.0505	----	0.0248	----	4.991	----	0.1078	----
GIOP-44	----	(0.02)	----	0.06267	----	0.0199	----	4.55	----	0.1064	----
GIOP-43	----	(0.012)	----	0.0587	----	0.024	----	4.707	----	0.1213	----
GIOP-42	----	0.018	----	0.0618	----	0.0137	----	2.743	----	0.0674	----
GIOP-41	----	0.018	----	0.1109	----	0.0335	----	3.043	----	0.0762	----
GIOP-38	----	0.0195	----	0.0515	----	0.0256	----	3.101	----	0.0687	----
GIOP-37	----	0.015	----	0.1097	----	0.0159	----	3.877	----	0.0615	----
GIOP-36	----	----	----	0.008	----	0.014	----	0.85	----	20.10	----
GIOP-35	----	----	----	0.008	----	0.014	----	0.85	----	20.20	----
GIOP-33	----	----	----	0.008	----	0.015	----	0.92	----	20.35	0.003
GIOP-22	----	----	----	0.050	----	----	----	4.54	----	0.11	----

GIOP-18	----	----	----	0.056	----	----	----	4.74	----	0.04	----
GIOP-17	----	----	----	0.060	----	----	----	6.13	----	0.06	----
GIOP-15	----	----	----	0.032	----	----	----	20.10	----	0.04	----
GIOP-141	----	0.024	----	0.0665	----	0.0281	----	3.548	----	0.0574	0.00195
GIOP-14	----	----	----	0.039	----	----	----	5.27	----	0.07	----
GIOP-138	----	0.0128	----	0.0535	----	0.287	----	4.487	----	0.1628	0.0019
GIOP-134	----	0.3921	----	0.0577	----	0.0258	----	13.474	----	0.6576	(0.001)
GIOP-133	----	0.4342	----	0.0573	----	0.0277	----	14.796	----	0.7211	(0.001)
GIOP-132	----	0.4797	----	0.0567	----	0.0302	----	16.33	----	0.7943	(0.001)
GIOP-131	----	0.5184	----	0.0561	----	0.0329	----	17.619	----	0.8557	(0.001)
GIOP-130	----	0.5737	----	0.0564	----	0.0369	----	19.22	----	0.9328	0.0021
GIOP-129	----	0.5898	----	0.05535	----	0.0382	----	19.931	----	0.968	(0.001)
GIOP-125	----	0.0125	----	0.068	----	0.009	----	4.37	----	0.146	(0.0027)
GIOP-124	----	0.0193	----	0.0667	----	0.0178	----	3.535	----	0.0735	(0.0014)
GIOP-122	----	0.0254	----	0.0637	----	0.0814	----	3.937	----	0.0848	0.00497
GIOP-121	----	0.011	----	0.0629	----	0.0168	----	2.986	----	0.0588	(0.0014)
GIOP-118	----	(0.019)	----	0.0058	----	0.0026	----	0.763	----	(<0.01)	(0.011)
GIOP-117	----	0.011	----	0.00325	----	0.0026	----	0.203	----	0.0902	(0.0038)
GIOP-115	----	0.0595	----	0.00882	----	0.0073	----	9.046	----	0.199	----
GIOP-114	----	0.074	----	0.0761	----	0.969	----	48.26	----	0.0437	0.019
GIOP-113	----	0.0276	----	0.0793	----	0.453	----	48.98	----	0.0298	(0.0033)
GIOP-111	----	0.0216	----	0.0674	----	0.299	----	48.26	----	0.0141	(0.0068)
GIOP-110	----	0.0152	----	0.0928	----	0.0042	----	50.09	----	0.0141	(0.0032)
GIOP-108	----	0.0242	----	0.0617	----	0.1366	----	46.93	----	(0.013)	(0.0042)
GIOP-107	----	0.0279	----	0.0497	----	0.1871	----	49.76	----	0.014	(0.0044)
GIOP-106	----	0.0131	----	0.1005	----	0.0262	----	47.55	----	(0.01)	(0.0043)
GIOP-105	----	0.0238	----	0.0876	----	0.1507	----	51.51	----	0.0374	(0.004)
GIOP-100	----	0.0132	----	0.0856	----	0.0052	----	45.1	----	(0.01)	(0.0045)
ECRM690-1	----	0.0312	----	0.0085	----	----	0.881	----	0.229	----	----
ECRM688-1	----	0.333	----	0.337	----	(0.0468)	3.383	----	0.408	----	(0.0011)
ECRM687-1	----	0.0030	----	0.0120	----	----	0.0157	----	0.0303	----	----
ECRM685-1	----	0.0773	----	0.0170	----	0.0031	0.7950	----	0.2199	----	----
ECRM680-1	----	0.128	----	0.018	----	0.544	4.20	----	0.045	----	0.057
ECRM677-1	----	0.007	----	0.0170	----	(0.005)	11.78	----	0.013	----	----
CANSCH-1	----	0.019	----	0.054	----	0.007	3.78	----	0.031	----	----
BAM631-1	----	----	(0.04)	0.114	----	0.033	----	3.20	----	0.109	----
BAM627-2	----	----	----	0.661	----	0.114	----	9.24	----	0.225	0.020
ASCRM035	----	0.0565	----	0.078	----	0.057	1.99	----	0.046	----	0.0079
ASCRM034	----	0.0117	----	0.082	----	0.024	2.00	----	0.054	----	0.0011
ASCRM033	----	0.0068	----	0.052	----	0.007	2.28	----	0.041	----	0.0019
ASCRM032	----	0.0085	----	0.074	----	0.011	1.81	----	0.043	----	0.0018
ASCRM031	----	0.0010	----	0.062	----	0.025	1.29	----	0.032	----	0.0011
AMIS0346	----	----	----	----	----	----	----	----	15.02	----	----
NCSDC93025	----	----	0.011	0.033	----	0.624	----	9.43	----	0.049	----
NCSDC93024	----	----	0.012	0.017	----	0.301	----	4.58	----	0.056	----
NCSDC28029	----	----	0.0008	0.0013	----	0.0028	----	0.158	0.028	----	0.00012
NCSDC28030	----	----	0.026	0.073	----	0.041	----	3.45	0.056	----	----
NCSDC28031	----	----	0.012	0.073	----	0.012	----	2.94	0.054	----	----
NCSDC28032	----	----	0.015	0.028	----	0.0028	----	0.85	0.050	----	----
NCSDC28036	----	----	0.086	0.078	----	0.090	----	5.18	0.066	----	----
NCSDC28037	----	----	0.015	0.034	----	0.0071	----	0.962	0.051	----	----
NCSDC28039	----	----	0.0008	0.0016	----	0.0030	----	0.14	0.029	----	----
NCSDC28040	----	----	0.039	0.063	----	0.038	----	5.06	0.084	----	----
NCSDC28051	----	----	0.070	0.018	----	0.015	----	4.57	0.071	----	----
NCSDC28053	----	----	0.046	0.017	----	0.020	----	10.32	0.063	----	----
NCSDC28064	----	----	----	0.0045	----	0.17	----	2.30	----	0.15	----
NCSDC28065	----	----	----	0.010	----	0.23	----	10.00	----	0.14	----
NCSDC28067	----	----	----	0.0055	----	0.095	----	3.11	----	0.091	----
NCSDC28069	----	----	----	0.0015	----	0.082	----	18.28	----	0.030	----
NCSDC28082	3.39	----	----	0.083	----	0.029	----	7.44	----	0.370	----
NCSDC28082a	3.40	----	----	0.076	----	0.111	----	12.74	----	0.146	----
NCSDC28083	0.306	----	----	0.963	----	0.112	----	9.40	----	0.125	----
NCSDC28108	----	----	0.220	0.039	----	0.637	----	14.75	0.067	0.112	----
NCSDC28109	----	----	0.032	0.0062	----	0.064	----	3.26	0.037	0.061	----
NCSDC28110	----	----	0.028	0.017	----	0.255	----	3.15	0.096	0.160	----
NCSDC28111	----	----	0.14	0.033	----	0.430	----	13.83	0.065	0.108	0.083
NCSDC28113	----	----	0.034	0.011	----	0.381	----	3.56	0.315	0.522	0.013
NCSDC28115	----	----	0.021	0.0047	----	0.041	----	2.08	0.034	0.057	----
NCSDC28213	0.943	----	----	0.050	----	0.130	----	13.68	----	0.241	----
NCSDC28215	0.136	----	----	0.017	----	0.282	----	5.90	----	0.444	----
NCSDC28216	0.176	----	----	0.020	----	0.258	----	6.74	----	0.388	----
NCSDC28219	0.052	----	----	0.0054	----	0.027	----	3.21	----	0.116	----
NCSDC28220	0.079	----	----	0.010	----	0.011	----	2.45	----	0.313	----
NCSDC28221	0.070	----	----	0.0046	----	0.041	----	2.34	----	0.061	----

NCSDC28222	0.091	----	----	0.0051	----	0.096	----	2.96	----	0.070	----
NCSDC28224	0.083	----	----	0.020	----	0.015	----	6.55	----	0.319	----
NCSDC62001b	----	----	0.14	----	----	----	----	35.32	----	0.37	----
NCSDC62001c	----	----	0.10	----	----	----	----	42.15	----	0.33	----
NCSDC73003	----	----	0.16	0.032	----	0.94	----	33.93	0.067	----	----
NCSDC73004	----	----	0.035	0.138	----	0.065	----	16.30	0.083	----	----
NCSDC73006	----	----	0.080	0.019	----	(0.0067)	----	6.65	1.12	----	----
NCSDC73007	----	----	0.016	0.11	----	0.0058	----	10.93	0.059	----	----
NCSDC73008	----	----	0.023	(0.012)	----	(0.007)	----	8.07	0.060	----	----
NCSDC73009	----	----	0.012	(0.011)	----	0.0055	----	5.05	0.059	----	----
NCSDC93023	----	----	0.012	0.036	----	0.494	----	12.36	----	0.064	----
NCSDC28026	----	----	0.024	0.078	----	0.02	----	4.2	0.055	----	0.0013
NCSDC28025	----	----	0.013	0.067	----	0.013	----	2.92	0.051	----	0.0011
NCSDC28024	----	----	0.034	0.068	----	0.038	----	3.43	0.052	----	0.0011
NCSDC28006	----	----	(0.006)	0.042	----	0.087	----	8.40	----	0.031	----
NCSDC28005c	0.086	----	0.026	0.0035	----	0.034	----	2.25	----	0.057	----
NCSDC28005b	0.030	----	0.018	0.0025	----	0.106	----	5.32	----	0.097	----
NCSDC28003b	1.08	----	0.016	0.016	----	0.024	----	3.38	----	0.224	----
NCSDC28003a	0.113	----	0.013	0.011	----	0.114	----	4.20	----	0.117	----
NCSDC28002a	0.236	----	0.102	0.043	----	0.016	----	7.40	----	0.751	0.0012
NCSDC26706	----	----	----	0.0027	----	0.12	----	5.16	----	----	----
NCSDC19013	1.67	----	----	0.099	----	----	----	22.06	----	0.26	----
NCSDC19003b	0.43	----	----	0.0049	----	0.013	----	1.40	----	10.21	----
NCSDC18020	4.85	----	----	0.159	----	0.302	----	10.21	----	0.50	0.051
NCSDC18017	0.81	----	----	0.065	----	0.155	----	8.40	----	0.23	0.030
NCSDC18016	0.215	----	0.043	0.074	----	0.038	----	7.10	----	0.90	----
NCSDC18015	0.539	----	----	0.076	----	0.065	----	6.37	----	0.70	----
NCSDC18011	0.170	----	----	0.076	----	0.022	----	4.52	----	0.134	----
NCSDC16002	----	----	----	0.0022	----	0.055	----	0.36	----	----	----
NCSDC15005	0.112	----	0.015	0.073	----	0.022	----	4.69	----	0.113	----
NCSDC15004	0.082	----	0.043	0.032	----	0.235	----	28.01	----	0.070	----
NCSDC14208	----	----	(0.006)	0.015	----	0.0045	----	6.09	0.283	----	----
NCSDC14049	----	----	0.027	0.037	----	0.020	----	4.62	----	0.12	----
NCSDC14043	----	----	0.023	0.046	----	0.187	----	11.18	0.070	----	----
NCSDC14033	----	----	0.0056	0.024	----	0.036	----	9.82	0.041	----	----
NCSDC14031a	----	----	0.54	0.078	----	0.601	----	16.54	----	0.171	----
NCSDC14028d	----	----	0.017	0.013	----	0.371	----	2.95	0.294	----	----
NCSDC14028c	----	----	(0.006)	0.015	----	0.0045	----	6.09	0.283	----	----
NCSDC14012a	----	----	0.54	0.078	----	0.601	----	16.54	----	0.171	----
NCSDC14011a	----	----	0.144	0.057	----	2.11	----	9.79	----	0.150	0.024
NCSDC14010b	----	----	0.057	0.022	----	0.088	----	7.73	----	0.460	----
NCSDC14006a	----	----	0.024	0.034	----	1.46	----	3.99	0.013	----	----
NCSDC14001b	----	----	0.013	0.049	----	0.018	----	3.40	----	0.057	----
NCSDC13034	0.061	----	----	0.584	----	0.047	----	14.47	----	0.014	----
NCSDC13033	0.125	----	----	0.022	----	0.0064	----	48.50	----	0.007	----
NCSDC13019c	0.049	----	0.0060	0.010	----	0.0277	----	3.98	----	0.0174	----
NCSDC11017	0.086	----	0.070	0.011	----	0.0030	----	5.56	----	0.151	(0.0006)
NCSDC11016	0.081	----	0.047	0.0093	----	0.044	----	4.47	----	0.267	----
NCSDC11015	0.061	----	0.017	0.0064	----	0.048	----	2.67	----	0.117	----
NCSDC11013	0.093	----	0.065	0.054	----	0.118	----	48.27	----	0.043	0.0003
NCSDC11010	0.197	----	0.161	0.026	----	1.56	----	16.73	----	0.113	0.0026
NCSDC11009a	0.947	----	0.024	0.027	----	0.212	----	4.92	----	0.447	0.011
NCSDC11008a	0.623	----	0.042	0.073	----	0.442	----	7.08	----	0.199	0.291
NCSDC11007a	0.194	----	0.093	0.346	----	0.094	----	10.20	----	0.237	0.051
NCSDC11005a	0.84	----	0.020	0.016	----	0.107	----	3.36	----	0.034	0.0044
NCSDC11001	0.20	----	----	0.013	----	1.50	----	18.22	----	----	----
KZ183-89	----	----	----	0.019	----	0.70	----	41.56	----	0.073	----
KZ182-89	----	----	----	0.065	----	----	----	42.64	----	0.144	----
KZ181-89	----	----	0.20	0.035	----	4.16	----	6.11	----	0.070	----
JSS806-1	----	0.0115	----	0.083	----	0.019	1.55	----	0.044	----	----
JSS801-6	----	----	----	0.060	----	0.0093	1.95	----	0.051	----	----
IRSID612-1	----	----	----	0.885	----	0.053	5.94	----	0.151	----	----
IRSID611-1	----	----	----	0.030	----	(0.008)	2.07	----	0.033	----	----
IRSID607-1	----	----	----	0.529	----	0.050	3.07	----	0.123	----	----
IRSID606-1	----	----	----	0.026	----	0.033	1.04	----	0.019	----	----
IRSID601-1	----	----	----	0.590	----	0.065	8.95	----	0.114	----	----
IMZ342	----	----	0.042	0.017	----	0.15	----	5.93	----	0.045	----
IMZ341	----	----	(0.09)	0.164	----	0.006	----	28.49	----	0.041	----
IMZ340	----	----	0.066	(0.002)	----	----	----	4.20	----	2.45	----
IMZ333	----	----	0.057	0.008	----	0.001	----	10.07	----	0.026	----
IMZ332	----	----	0.050	0.010	----	0.003	----	9.63	----	0.027	----
IMZ331	----	----	0.037	0.015	----	0.107	----	5.11	----	0.017	(0.0004)
IMZ330	----	----	0.073	0.013	----	0.003	----	8.26	----	0.01	----
IMZ325	----	----	(0.03)	0.016	----	0.077	----	5.01	----	0.018	----

IMZ324	----	----	(0.04)	0.014	----	0.044	----	3.96	----	0.028	----
IMZ323	----	----	0.035	0.018	----	0.052	----	4.31	----	0.017	----
IMZ320	----	----	0.037	0.022	----	0.012	----	5.30	----	0.016	0.0015
IMZ312	----	----	0.27	0.027	----	0.011	----	14.67	----	0.039	(0.0007)
IMZ311	----	----	0.23	0.048	----	0.015	----	13.58	----	0.039	0.0006
IMZ265/1	----	----	----	0.039	----	0.047	----	37.02	----	----	----
IMZ264/1	0.043	----	----	0.025	----	0.055	----	33.56	----	----	----
IMZ263/1	0.045	----	----	(0.026)	----	0.036	----	22.78	----	----	----
IMZ262/1	0.044	----	----	(0.016)	----	(0.005)	----	12.28	----	----	----
IMZ261/1	0.16	----	----	(0.019)	----	0.080	----	3.16	----	----	----
NM161.4	----	----	----	0.092	----	0.008	----	12.23	----	0.50	----
NM161.6	----	----	----	0.067	----	0.009	----	2.37	----	0.10	----
NM613C	----	----	----	0.023	----	0.013	3.63	----	----	----	----
OREAS40	0.020	----	----	0.004	----	0.008	----	4.64	----	0.050	----
OREAS401	(0.007)	----	(0.016)	0.105	----	0.022	----	24.88	----	0.247	(0.00109)
OREAS402	(0.007)	----	(0.016)	0.119	----	0.024	----	19.77	----	0.288	(0.00114)
OREAS403	(0.007)	----	(0.015)	0.123	----	0.026	----	13.67	----	0.289	(0.00137)
OREAS405	0.030	----	(0.014)	0.111	----	0.018	----	8.37	----	0.214	(0.00101)
OREAS406	0.039	----	(0.017)	0.085	----	(0.006)	----	7.96	----	0.047	(0.00104)
SARM12	----	0.0091	----	0.0477	----	0.0695	0.16	----	0.43	----	----
SARM132	(0.0200)	----	(0.031)	0.054	----	----	----	7.82	----	(0.094)	----
SRM690	0.23	----	0.003	0.011	----	0.003	----	3.71	----	0.022	----
SRM692	0.46	----	0.008	0.039	----	0.005	----	10.14	----	0.045	----
USZ27-99	0.105	----	(0.04)	----	(0.016)	----	----	3.37	----	0.101	----
VS5403-90	----	----	----	----	----	3.89	----	7.14	----	0.055	----
VS5407-90	----	----	0.15	----	----	0.024	----	12.46	----	0.083	----
VSR15/2	----	----	----	----	----	----	----	2.3	----	----	----
VSR16/3	----	----	----	0.0110	----	0.0198	0.073	----	----	----	----
VSR20/2	----	----	----	----	----	----	----	38.0	----	----	----
VSR21/2	----	----	----	0.01	----	0.02	0.06	----	----	----	----
VSR22/2	----	----	----	0.008	----	----	----	3.3	----	----	----
VSR24/1	----	----	----	----	----	----	----	4.94	----	----	----
VSR24/2	----	----	----	0.0055	----	0.065	----	5.46	----	----	----
VSR25/1	----	----	----	----	----	----	----	3.37	----	----	----
VSR33	----	----	----	0.039	----	3.10	----	10.62	----	----	----
VSR38	0.035	----	0.036	0.0122	----	0.334	----	4.56	----	0.022	----
VSR7/4	2.46	----	0.117	1.13	----	0.133	----	13.75	----	0.192	0.121
VSR8/3	0.432	----	----	0.165	----	0.031	----	16.57	----	0.85	----
VSR9/2	----	----	----	0.0056	----	0.205	----	2.29	----	----	----
BAM630-1	----	----	----	0.043	----	0.032	----	5.88	----	0.066	----
BCS517	----	0.0097	----	0.0408	----	0.0090	0.519	----	0.0332	----	----
ECRM604-1	----	----	----	0.053	----	0.015	1.27	----	0.060	----	----
ECRM651-1	----	0.05	----	0.35	----	0.40	3.46	----	0.10	----	----
ECRM682-2	----	----	----	0.0529	----	0.0140	0.833	----	0.0441	----	----
GIOP-102	----	0.071	----	0.0758	----	1.297	----	53.35	----	0.0832	(0.008)
GIOP-103	----	0.0496	----	0.0474	----	0.768	----	55.26	----	0.0278	(0.008)
GIOP-104	----	0.0235	----	0.1065	----	0.2414	----	52.59	----	0.0283	(0.006)
GIOP-112	----	0.0248	----	0.0876	----	0.3007	----	53.57	----	0.0207	(0.0063)
GIOP-116	----	0.035	----	0.01331	----	0.00428	----	3.577	----	0.1249	----
GIOP-120	----	0.036	----	0.1296	----	0.00451	----	85.75	----	(0.013)	(0.0034)
GIOP-123	----	1.102	----	0.0482	----	0.0672	----	36.33	----	1.754	(0.0015)
GIOP-127	----	0.0184	----	0.0457	----	0.0133	----	2.578	----	0.0581	0.0066
GIOP-135	----	0.2743	----	0.05917	----	0.0191	----	9.633	----	0.4731	(0.001)
GIOP-136	----	0.241	----	0.0578	----	0.0241	----	8.632	----	0.4166	(0.001)
GIOP-137	----	0.2205	----	0.0579	----	0.0209	----	7.946	----	0.3815	(0.001)
GIOP-139	----	0.5068	----	0.0995	----	0.39	----	53.76	----	0.1922	0.0075
GIOP-91	----	0.118	----	0.0652	----	0.921	----	52.6	----	0.1054	----
GIOP-95	----	0.049	----	0.066	----	0.497	----	54.85	----	0.0584	(0.0084)
GIOP-96	----	0.038	----	0.0507	----	0.94	----	54.38	----	0.0289	(0.0081)
GIOP-97	----	0.0552	----	0.0396	----	0.554	----	54.4	----	0.0279	(0.0085)
IMZ266/1	0.078	----	----	0.030	----	0.10	----	44.94	----	----	----
IMZ267/1	0.16	----	----	0.030	----	0.17	----	53.72	----	----	----
IMZ310	----	----	0.054	0.034	----	0.011	----	6.58	----	0.035	0.005
IMZ313	----	----	0.23	0.031	----	0.0085	----	17.29	----	0.044	(0.0008)
IMZ321	----	----	0.077	0.015	----	0.026	----	8.33	----	0.016	----
IMZ322	----	----	0.069	0.015	----	0.047	----	7.56	----	0.012	----
IMZ343	----	----	(0.040)	0.030	----	0.021	----	9.31	----	0.032	----
IRSID603-1	----	----	----	0.084	----	0.097	1.28	----	0.137	----	----
JK28	----	0.078	----	0.045	----	0.004	1.96	----	0.11	----	----
JSS805-2	----	0.0026	----	0.047	----	0.0077	0.552	----	0.0409	----	----
JSS831-2	----	0.082	----	0.153	----	0.0049	1.93	----	4.51	----	----
JSS850-4	----	----	0.129	0.013	----	0.006	----	4.12	----	0.056	----
NCSDC11012	0.119	----	0.064	0.0064	----	0.409	----	3.51	----	0.084	0.0006
NCSDC11018	0.355	----	0.057	0.058	----	0.023	----	4.50	----	0.108	0.0014

NCSDC14001a	----	----	0.012	0.055	----	0.015	----	3.48	0.044	----	----
NCSDC14013a	----	----	0.075	0.029	----	1.84	----	8.10	----	0.10	0.035
NCSDC14028b	----	----	0.008	0.016	----	0.356	----	3.94	0.249	----	----
NCSDC15002a	0.026	----	0.33	0.011	----	0.469	----	13.00	----	0.083	0.23
NCSDC15006	0.053	----	0.015	0.022	----	0.76	----	6.80	----	0.055	----
NCSDC18012	0.455	----	----	0.376	----	0.023	----	7.62	----	0.129	----
NCSDC18014	0.042	----	----	0.073	----	0.021	----	3.15	----	0.061	----
NCSDC18018	2.41	----	----	0.64	----	0.036	----	5.81	----	0.50	----
NCSDC18019	2.71	----	----	0.073	----	0.027	----	6.11	----	0.24	0.021
NCSDC19016	0.199	----	0.173	0.037	----	0.0087	----	6.43	----	7.69	----
NCSDC28005a	0.103	----	0.031	0.0067	----	0.059	----	2.90	----	0.077	----
NCSDC28027	----	----	0.0055	0.034	----	0.0071	----	1.02	0.057	----	0.0004
NCSDC28028	----	----	0.005	0.055	----	0.0066	----	1.79	0.046	----	0.0012
NCSDC28033	----	----	0.0015	0.012	----	0.044	----	7.21	0.024	----	----
NCSDC28034	----	----	0.25	0.018	----	0.192	----	5.22	0.044	----	----
NCSDC28035	----	----	0.007	0.060	----	0.022	----	1.92	0.048	----	----
NCSDC28052	----	----	0.054	0.025	----	0.0053	----	5.65	0.122	----	----
NCSDC28068	----	----	----	0.0018	----	0.025	----	34.93	----	0.043	----
NCSDC28070	----	----	----	0.024	----	0.35	----	28.78	----	0.24	----
NCSDC28071	----	----	----	0.017	----	0.22	----	29.18	----	0.17	----
NCSDC28112	----	----	0.070	0.023	----	0.369	----	7.81	0.620	1.03	0.167
NCSDC28114	----	----	0.015	0.013	----	0.158	----	2.07	0.418	0.697	----
NCSDC28212	0.289	----	----	0.032	----	0.197	----	8.86	----	0.208	----
NCSDC28214	0.094	----	----	0.013	----	0.291	----	5.02	----	0.541	----
NCSDC28217	0.088	----	----	0.053	----	0.011	----	4.91	----	0.949	----
NCSDC28218	0.084	----	----	0.026	----	0.035	----	5.04	----	0.477	----
NCSDC28223	0.085	----	----	0.039	----	0.011	----	4.17	----	0.709	----
NCSDC28225	0.171	----	----	0.050	----	0.032	----	5.89	----	0.152	----
NCSDC73001	----	----	0.28	0.045	----	0.051	----	60.86	0.085	----	----
NCSDC73005	----	----	0.058	0.017	----	2.44	----	11.48	0.043	----	----
NM161.5	----	----	----	0.071	----	0.008	----	7.13	----	0.29	----
OREAS404	(0.007)	----	(0.014)	0.151	----	0.032	----	7.88	----	0.385	(0.00176)
SRM693	0.091	----	0.0028	0.056	----	0.005	----	3.87	----	0.035	----
VS5405-90	----	----	----	0.034	----	0.018	----	16.23	----	0.092	----
VSR1/4	----	----	----	0.0157	----	0.029	----	7.38	----	----	----
VSR16/2	----	----	----	0.0162	----	0.0072	0.021	----	----	----	----
VSR37	0.015	----	----	0.0110	----	1.29	----	3.06	----	0.013	----
VSR39	0.069	----	0.083	0.073	----	0.245	----	49.1	----	0.155	----
VSR5/6	0.86	----	----	0.029	----	0.035	----	5.71	----	0.29	----

Référence	Ba	C	CO2	Cl	Co	Cr	Cr2O3	Cu	Ni	NiO	Pb
GIOP-82	----	----	----	0.0118	----	----	----	----	----	----	0.013
GIOP-84	0.0111	----	----	0.008	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-85	----	----	----	0.0059	0.0053	----	----	----	----	----	----
GIOP-87	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-88	----	----	----	0.0082	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-89	----	----	----	0.0093	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-93	----	----	----	0.0096	0.0063	0.0144	----	0.0098	0.0153	----	----
GIOP-98	0.0067	----	----	(0.0045)	(0.0037)	(<0.01)	----	(0.0047)	(0.004)	----	(0.0062)
GIOP-99	(0.0041)	----	----	(0.0045)	(0.0032)	(0.0046)	----	(0.0051)	(0.003)	----	(0.0032)
GIOP-81	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-79	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-78	----	----	----	0.0073	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-76	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-74	----	----	----	0.0093	----	0.0042	----	----	----	----	----
GIOP-73	----	----	----	0.0105	----	0.0049	----	----	----	----	----
GIOP-71	----	----	----	0.0187	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-70	----	----	----	0.0081	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-69	----	----	----	0.0251	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-67	----	----	----	0.0087	----	0.0037	----	----	----	----	----
GIOP-66	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-62	0.0075	----	----	0.0184	----	0.0143	----	----	----	----	----
GIOP-59	0.0114	----	----	0.0082	----	0.0204	----	----	----	----	0.0559
GIOP-56	----	----	----	0.014	0.007	0.0038	----	----	----	----	----
GIOP-55	----	----	----	0.015	0.006	0.00528	----	----	----	----	----
GIOP-51	----	----	----	0.016	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-47	----	----	----	----	----	0.00263	----	----	----	----	----
GIOP-46	----	----	----	----	----	0.0023	----	0.0027	----	----	----
GIOP-45	----	----	----	0.0149	----	0.0023	----	0.0025	----	----	----
GIOP-44	----	----	----	0.0082	----	0.0033	----	0.0026	----	----	----
GIOP-43	----	----	----	0.0088	----	0.0038	----	0.0027	----	----	----
GIOP-42	----	----	----	----	----	0.00222	----	0.0032	----	----	----
GIOP-41	----	----	----	0.0125	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-38	----	----	----	0.0124	----	0.0078	----	----	----	----	----
GIOP-37	----	----	----	0.0109	----	----	----	----	----	----	----

GIOP-36	----	----	----	0.008	0.022	0.067	----	----	0.038	----	----
GIOP-35	----	----	----	0.008	0.022	0.068	----	----	0.038	----	----
GIOP-33	----	----	----	0.009	0.021	0.067	----	----	0.038	----	----
GIOP-22	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-18	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-17	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-15	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-141	(0.004)	----	----	0.0103	0.00159	0.0154	----	0.0043	0.0055	----	(0.0034)
GIOP-14	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-138	(0.0032)	----	----	0.0098	(0.0017)	0.0029	----	(0.0023)	0.00174	----	(0.0031)
GIOP-134	0.008	----	----	0.0036	(0.0015)	0.0077	----	(0.002)	0.00227	----	(0.0027)
GIOP-133	0.0081	----	----	0.00357	(0.0014)	0.00784	----	(0.0013)	0.00233	----	(0.0021)
GIOP-132	0.0083	----	----	0.00413	(0.0016)	0.0089	----	0.0021	0.00263	----	(0.003)
GIOP-131	0.0081	----	----	0.004	(0.0015)	0.009	----	(0.0017)	0.00236	----	(0.0016)
GIOP-130	0.0088	----	----	(0.0034)	(0.0013)	0.0084	----	0.0028	0.0022	----	0.0026
GIOP-129	0.0074	----	----	0.0043	0.00113	0.01	----	0.0026	0.0026	----	(0.0027)
GIOP-125	(0.0036)	----	----	(0.0021)	(0.0031)	0.0061	----	(0.0028)	0.0032	----	(0.002)
GIOP-124	(0.0036)	----	----	0.0136	(0.0027)	0.00166	----	(0.0021)	0.0022	----	(0.0025)
GIOP-122	(0.0071)	----	----	0.0078	(0.0018)	(0.0025)	----	0.0335	(0.0028)	----	(0.002)
GIOP-121	(0.0056)	----	----	0.0088	(0.0015)	(0.0017)	----	(0.0016)	(0.0026)	----	(0.0012)
GIOP-118	(0.0055)	----	----	(0.0071)	(0.0026)	0.2681	----	0.0071	0.1539	----	(0.0078)
GIOP-117	(0.0038)	----	----	0.012	(0.001)	(0.0031)	----	(0.0037)	(0.0026)	----	(0.0048)
GIOP-115	----	----	----	0.0536	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-114	0.0063	----	----	0.0102	(0.0039)	(0.0028)	----	0.0208	(0.0046)	----	0.0455
GIOP-113	(0.0042)	----	----	0.0117	0.0034	(0.0019)	----	(0.0048)	(0.0048)	----	(0.0042)
GIOP-111	(0.0032)	----	----	0.0109	(0.003)	(0.0041)	----	(0.0047)	(0.0036)	----	(0.0041)
GIOP-110	(0.0046)	----	----	(0.0047)	(0.0032)	(0.0048)	----	(0.0055)	(0.0064)	----	(0.0022)
GIOP-108	(0.0041)	----	----	(0.006)	(0.0029)	(0.0039)	----	(0.0046)	(0.0043)	----	(0.0038)
GIOP-107	(0.0047)	----	----	0.0058	(0.0028)	(0.0026)	----	(0.0045)	(0.0032)	----	(0.0032)
GIOP-106	(0.0056)	----	----	(0.0052)	(0.0034)	(0.0016)	----	(0.0046)	(0.0027)	----	(0.0026)
GIOP-105	0.0077	----	----	0.0078	(0.0032)	(0.0036)	----	(0.004)	(0.003)	----	(0.0026)
GIOP-100	(<0.01)	----	----	(0.0042)	(0.0037)	(0.0012)	----	(0.0048)	(0.0026)	----	(0.0024)
ECRM690-1	----	----	----	----	0.0089	0.0113	----	0.0006	0.0200	----	----
ECRM688-1	----	----	----	----	0.0096	(0.00217)	----	0.0023	0.0136	----	0.00025
ECRM687-1	----	----	----	0.0173	----	0.0227	----	0.0030	0.0122	----	----
ECRM685-1	----	1.487	----	----	0.0133	----	----	----	0.0175	----	----
ECRM680-1	----	----	----	----	0.013	0.005	----	0.063	0.007	----	0.317
ECRM677-1	----	----	----	----	----	----	----	----	(0.0015)	----	----
CANSCH-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BAM631-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BAM627-2	----	----	----	----	----	0.018	----	----	----	----	----
ASCRM035	0.0017	----	----	0.0398	0.0018	0.0048	----	0.0087	0.0033	----	0.0005
ASCRM034	0.0055	----	----	0.0110	0.0009	0.0022	----	0.0009	0.0015	----	0.0012
ASCRM033	0.0011	----	----	0.0045	0.0005	0.0012	----	0.0008	0.0011	----	0.0001
ASCRM032	0.0037	----	----	0.0080	0.0008	0.0022	----	0.0009	0.0011	----	0.0008
ASCRM031	0.0029	----	----	0.0106	0.0012	0.0026	----	0.0011	0.0013	----	0.0006
AMIS0346	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC93025	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC93024	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28029	----	----	----	----	0.0008	0.0062	----	0.0007	0.0022	----	0.0002
NCSDC28030	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28031	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28032	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28036	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28037	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28039	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28040	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28051	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28053	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28064	----	----	----	----	0.10	1.80	----	----	0.72	----	----
NCSDC28065	----	----	----	----	0.085	1.71	----	----	1.30	----	----
NCSDC28067	----	----	----	----	0.098	2.00	----	----	0.94	----	----
NCSDC28069	----	----	----	----	0.13	1.48	----	----	1.50	----	----
NCSDC28082	----	0.071	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28082a	----	0.072	----	----	----	----	----	----	----	----	0.283
NCSDC28083	----	0.89	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28108	----	----	----	----	----	----	----	0.119	----	----	----
NCSDC28109	----	----	----	----	----	----	----	0.010	----	----	----
NCSDC28110	----	----	----	----	----	----	----	0.018	----	----	----
NCSDC28111	----	----	----	----	----	----	----	0.305	----	----	----
NCSDC28113	----	----	----	----	----	----	----	0.047	----	----	----
NCSDC28115	----	----	----	----	----	----	----	0.0065	----	----	----
NCSDC28213	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28215	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

NCSDC28216	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28219	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28220	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28221	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28222	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28224	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC62001b	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC62001c	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC73003	----	----	----	----	----	----	----	0.028	----	----	----	----
NCSDC73004	----	----	----	----	----	----	----	0.0014	----	----	----	----
NCSDC73006	----	----	----	----	----	----	----	0.0028	----	----	----	----
NCSDC73007	----	----	----	----	----	----	----	(0.0015)	----	----	----	----
NCSDC73008	----	----	----	----	----	----	----	0.0015	----	----	----	----
NCSDC73009	----	----	----	----	----	----	----	(0.0015)	----	----	----	----
NCSDC93023	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28026	----	----	----	----	0.001	0.0027	----	0.0015	0.0024	----	----	0.0004
NCSDC28025	----	----	----	----	0.0015	0.0038	----	0.0018	0.0033	----	----	0.0008
NCSDC28024	----	----	----	----	0.0009	0.0054	----	0.0014	0.0027	----	----	0.0008
NCSDC28006	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28005c	----	----	----	----	----	----	----	0.0037	----	----	----	----
NCSDC28005b	----	----	----	----	----	0.0075	----	----	----	----	----	----
NCSDC28003b	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28003a	----	----	----	----	----	----	----	0.0071	----	----	----	----
NCSDC28002a	----	----	----	----	----	0.068	----	0.0080	----	----	----	----
NCSDC26706	----	0.25	----	----	0.14	2.34	----	----	1.05	----	----	----
NCSDC19013	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC19003b	----	----	----	----	0.015	----	0.042	----	0.014	----	----	----
NCSDC18020	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.208
NCSDC18017	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061
NCSDC18016	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC18015	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC18011	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC16002	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC15005	----	----	----	----	----	----	----	0.0019	----	----	----	----
NCSDC15004	----	----	----	----	----	----	----	0.0023	----	----	----	----
NCSDC14208	----	----	----	----	----	----	----	0.0010	----	----	----	----
NCSDC14049	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC14043	----	----	----	----	----	----	----	0.066	----	----	----	----
NCSDC14033	----	----	----	----	0.0048	----	----	0.061	0.0023	----	----	----
NCSDC14031a	----	----	----	----	----	----	----	0.089	----	----	----	----
NCSDC14028d	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC14028c	----	----	----	----	----	----	----	0.0010	----	----	----	----
NCSDC14012a	----	----	----	----	----	----	----	0.089	----	----	----	----
NCSDC14011a	----	----	----	----	----	----	----	0.59	----	----	----	----
NCSDC14010b	----	----	----	----	----	----	----	0.048	----	----	----	----
NCSDC14006a	----	----	----	----	0.016	----	----	0.088	0.0060	----	----	----
NCSDC14001b	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC13034	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC13033	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC13019c	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.0052
NCSDC11017	----	----	----	----	----	----	----	0.0045	----	----	----	(0.0006)
NCSDC11016	----	----	----	----	----	----	----	0.0015	----	----	----	(0.0003)
NCSDC11015	----	----	----	----	----	----	----	0.0021	----	----	----	(0.0004)
NCSDC11013	----	----	----	----	----	----	----	0.0031	----	----	----	0.028
NCSDC11010	----	----	----	----	----	----	----	0.023	----	----	----	0.0023
NCSDC11009a	----	0.128	----	----	0.0061	----	----	0.063	----	----	----	0.042
NCSDC11008a	----	0.204	----	----	0.011	----	----	0.095	----	----	----	0.192
NCSDC11007a	----	0.549	----	----	0.0043	----	----	0.015	----	----	----	0.034
NCSDC11005a	----	0.119	----	----	0.0031	----	----	0.034	----	----	----	0.035
NCSDC11001	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KZ183-89	3.10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026
KZ182-89	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KZ181-89	----	----	----	----	0.0080	----	----	0.046	----	----	----	----
JSS806-1	----	----	----	----	----	0.0033	----	0.0012	0.0013	----	----	----
JSS801-6	----	----	----	----	----	(0.005)	----	(0.002)	0.0033	----	----	----
IRSID612-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID611-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID607-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID606-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IRSID601-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ342	----	----	----	----	----	(0.008)	----	----	----	----	----	(0.03)
IMZ341	----	(0.037)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ340	----	----	----	----	----	(0.068)	----	----	----	----	----	----
IMZ333	0.003	0.011	----	----	----	0.006	----	0.002	0.002	----	----	0.0015

IMZ332	0.0036	0.012	----	----	----	0.005	----	0.0021	0.002	----	0.0016
IMZ331	0.0025	----	----	----	0.001	0.0051	----	0.0016	0.002	----	0.002
IMZ330	(0.003)	0.016	----	----	----	0.003	----	0.0017	(0.002)	----	0.0016
IMZ325	0.0021	0.094	----	----	0.002	0.0023	----	0.0010	----	----	0.0017
IMZ324	0.0024	0.052	----	----	0.003	0.0025	----	0.0014	0.0013	----	0.0002
IMZ323	0.0020	0.027	----	----	0.0026	0.0020	----	0.0007	0.0002	----	0.0015
IMZ320	0.0019	0.033	----	----	(0.003)	0.003	----	0.0015	(0.0013)	----	0.0015
IMZ312	0.0022	0.024	----	0.31	0.0003	0.006	----	0.0014	0.0022	----	0.0011
IMZ311	0.004	0.015	----	0.25	(0.0006)	0.004	----	0.0012	0.003	----	0.0014
IMZ265/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ264/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ263/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ262/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ261/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NM161.4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NM161.6	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NM613C	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
OREAS40	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
OREAS401	----	----	----	(0.00328)	----	----	0.0107	(0.00183)	(0.00289)	----	(0.00112)
OREAS402	----	----	----	(0.00343)	----	----	0.0109	(0.00177)	(0.00148)	----	(0.00090)
OREAS403	----	----	----	(0.00366)	----	----	0.0109	(0.00164)	(0.00198)	----	(0.00184)
OREAS405	(0.00335)	----	----	(0.00491)	(0.000750)	----	0.0102	(0.00199)	(0.00392)	----	(0.00154)
OREAS406	(0.00374)	----	----	(0.0058)	(0.000911)	----	(0.0062)	(0.00186)	(0.0058)	----	(0.00196)
SARM12	----	----	----	----	----	----	----	0.0502	0.0281	----	----
SARM132	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM690	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM692	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
USZ27-99	----	----	----	----	0.013	----	----	0.030	0.008	----	----
VS5403-90	----	----	0.39	----	----	----	----	0.32	----	----	----
VS5407-90	0.74	----	4.16	----	----	----	----	----	----	----	0.15
VSR15/2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR16/3	----	0.108	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR20/2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR21/2	----	0.02	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR22/2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR24/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR24/2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR25/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR33	----	----	----	----	----	----	----	0.112	----	----	----
VSR38	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR7/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.011
VSR8/3	----	----	----	----	(0.06)	----	2.53	----	----	0.67	----
VSR9/2	----	----	10.6	----	----	----	----	----	----	----	----
BAM630-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BCS517	----	0.061	----	0.00075	----	----	----	0.0088	----	----	0.0028
ECRM604-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM651-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ECRM682-2	----	----	----	----	----	----	----	0.0005	----	----	0.0004
GIOP-102	(0.0035)	----	----	0.0244	0.004	(0.0046)	----	0.0075	(0.0068)	----	(0.0046)
GIOP-103	(0.0041)	----	----	0.0155	(0.0034)	(0.0022)	----	0.0067	(0.004)	----	(0.0036)
GIOP-104	(0.0047)	----	----	0.0099	(0.0031)	(0.0013)	----	(0.0043)	(0.0045)	----	(0.0042)
GIOP-112	(0.0038)	----	----	0.0104	(0.0033)	(0.0016)	----	(0.0045)	(0.0031)	----	(0.0045)
GIOP-116	----	----	----	0.0346	----	----	----	----	----	----	----
GIOP-120	(0.008)	----	----	0.009	(0.0044)	0.0192	----	(0.0054)	0.0119	----	(0.0022)
GIOP-123	0.0123	----	----	(0.0047)	(0.0015)	0.017	----	(0.0032)	(0.0018)	----	(0.0021)
GIOP-127	0.0072	----	----	0.0066	(0.0034)	0.007	----	0.0024	0.0042	----	0.0065
GIOP-135	0.0088	----	----	0.0034	(0.0017)	0.00614	----	(0.0013)	0.00248	----	(0.0023)
GIOP-136	0.0056	----	----	0.0036	(0.0018)	0.00537	----	(0.0016)	0.00194	----	(0.003)
GIOP-137	0.0053	----	----	(0.0032)	(0.0017)	0.0051	----	(0.0019)	0.00175	----	(0.0026)
GIOP-139	0.0183	----	----	(0.006)	(0.0017)	(0.0023)	----	0.0041	(0.0019)	----	0.0054
GIOP-91	----	----	----	0.0076	0.0048	0.0124	----	0.0254	0.010	----	----
GIOP-95	(0.002)	----	----	0.0184	(0.0031)	(0.0031)	----	0.005	(0.0055)	----	(0.0056)
GIOP-96	(0.0059)	----	----	0.0201	(0.0032)	(0.0034)	----	(0.0064)	(0.0046)	----	(0.004)
GIOP-97	(0.0037)	----	----	0.0095	(0.003)	(0.0011)	----	0.0062	(0.004)	----	(0.0041)
IMZ266/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ267/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
IMZ310	0.003	0.158	----	0.07	0.003	0.005	----	0.0011	0.002	----	0.0013
IMZ313	0.0017	0.031	----	(0.29)	0.0002	0.0067	----	0.0015	0.0024	----	0.0009
IMZ321	0.0019	0.18	----	0.083	0.0009	(0.002)	----	----	0.0024	----	----
IMZ322	0.0013	0.047	----	----	0.0008	0.0019	----	----	0.0014	----	0.0011
IMZ343	----	----	----	----	----	0.004	----	----	----	----	----
IRSID603-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
JK28	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
JSS805-2	----	----	----	----	----	----	----	0.0094	----	----	----

JSS831-2	----	----	----	----	----	0.028	----	0.0068	0.0077	----	----	
JSS850-4	----	----	----	----	----	(0.003)	----	0.008	(0.006)	----	----	
NCSDC11012	----	----	----	----	----	----	----	0.008	----	----	0.0008	
NCSDC11018	----	----	----	----	----	----	----	0.0044	----	----	0.0031	
NCSDC14001a	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSDC14013a	----	----	----	----	----	----	----	0.40	----	----	(0.009)	
NCSDC14028b	----	----	----	----	----	----	----	0.060	----	----	----	
NCSDC15002a	----	----	----	----	----	----	----	0.134	----	----	0.319	
NCSDC15006	----	----	----	----	----	----	----	0.0020	----	----	----	
NCSDC18012	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSDC18014	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSDC18018	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSDC18019	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
NCSDC19016	----	----	----	----	----	0.010	----	0.34	----	0.021	----	
NCSDC28005a	----	----	----	----	----	----	----	0.0050	----	----	----	
NCSDC28027	----	----	----	----	----	0.0009	0.0015	----	0.0085	0.0008	----	0.0013
NCSDC28028	----	----	----	----	----	0.0008	0.003	----	0.0014	0.0019	----	0.0013
NCSDC28033	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28034	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28035	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28052	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28068	----	----	----	----	----	0.064	0.81	----	----	1.74	----	----
NCSDC28070	----	----	----	----	----	0.055	0.81	----	----	1.07	----	----
NCSDC28071	----	----	----	----	----	0.066	1.16	----	----	1.41	----	----
NCSDC28112	----	----	----	----	----	----	----	----	0.527	----	----	----
NCSDC28114	----	----	----	----	----	----	----	----	0.016	----	----	----
NCSDC28212	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28214	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28217	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28218	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28223	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC28225	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
NCSDC73001	----	----	----	----	----	----	----	----	0.0028	----	----	----
NCSDC73005	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	----	----	----
NMI61.5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
OREAS404	(0.00312)	----	----	----	(0.00379)	----	----	0.0124	(0.00176)	(0.00306)	----	(0.000611)
SRM693	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VS5405-90	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.23
VSR1/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR16/2	----	0.052	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR37	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR39	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSR5/6	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	V	V2O5	Zn	Zr	ZnO	LOI	Descriptif
GIOP-82	----	----	----	----	----	6.411	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-84	----	----	----	----	----	6.597	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-85	0.00604	----	----	----	----	8.808	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-87	----	----	----	----	----	8.034	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-88	----	----	0.0063	0.005	----	7.877	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-89	----	----	0.0045	----	----	7.118	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-93	----	----	0.019	----	----	-0.686	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-98	(0.001)	----	(0.0041)	(0.002)	----	-1.217	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-99	(0.0016)	----	(0.0036)	(0.0023)	----	-0.984	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-81	0.00316	----	0.0065	----	----	8.618	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-79	----	----	----	----	----	8.55	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-78	0.00281	----	0.0076	----	----	8.967	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-76	----	----	----	----	----	8.236	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-74	----	----	----	----	----	7.434	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-73	----	----	----	----	----	7.766	Poudre 10 g (* CRM)

GIOP-71	----	----	----	----	----	8.855	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-70	----	----	----	----	----	8.069	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-69	----	----	----	----	----	8.933	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-67	----	----	0.0052	----	----	6.774	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-66	----	----	----	----	----	8.691	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-62	0.02073	----	0.0064	----	----	4.71	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-59	0.0659	----	0.013	----	----	4.121	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-56	----	----	0.00237	----	----	4.076	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-55	----	----	----	----	----	3.389	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-51	----	----	----	----	----	6.629	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-47	----	----	----	----	----	6.309	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-46	----	----	----	----	----	6.385	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-45	----	----	----	----	----	6.615	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-44	----	----	----	----	----	2.929	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-43	----	----	----	----	----	3.167	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-42	----	----	----	----	----	6.76	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-41	----	----	----	----	----	5.784	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-38	----	----	----	----	----	4.87	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-37	----	----	----	----	----	4.021	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-36	0.313	----	0.063	----	----	-0.64	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-35	0.313	----	0.062	----	----	-0.51	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-33	0.319	----	0.080	----	----	-0.74	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-22	----	----	----	----	----	7.4	Pate de fer Ore, Pilbara Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-18	----	----	----	----	----	5.5	Pate de fer Ore, Pilbara Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-17	----	----	----	----	----	6.2	Pate de fer Ore, Pilbara Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-15	----	----	----	----	----	1.3	Pate de fer Ore Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-141	0.0022	----	0.00282	0.0027	----	3.687	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-14	----	----	----	----	----	2.4	Pate de fer Ore, Murchison, Western Australia Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-138	0.00304	----	(0.002)	0.0035	----	7.363	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-134	0.0122	----	0.00251	0.0125	----	4.452	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-133	0.129	----	0.00297	0.136	----	4.762	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-132	0.0155	----	0.00319	0.0156	----	5.101	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-131	0.0166	----	0.00326	0.0173	----	5.405	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-130	0.0183	----	0.0035	0.0188	----	5.711	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-129	0.0187	----	0.0033	0.01952	----	5.916	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-125	0.00212	----	0.0039	(0.0042)	----	7.644	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-124	(0.00096)	----	0.0028	(0.0028)	----	6.203	Poudre 10 g (* CRM)

GIOP-122	(0.0012)	----	0.0034	(0.0027)	----	6.543	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-121	(0.001)	----	(0.0017)	(0.0021)	----	6.237	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-118	(0.0021)	----	(0.0034)	(0.0079)	----	-3.857	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-117	(0.0013)	----	(0.0014)	(0.0097)	----	0.085	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-115	0.00314	----	----	0.0187	----	0.817	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-114	(0.0017)	----	0.1657	(0.0038)	----	-0.349	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-113	(0.0021)	----	0.0107	(0.0021)	----	-0.719	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-111	(0.0014)	----	0.0055	(0.0017)	----	-1.069	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-110	(0.001)	----	0.0031	(0.0015)	----	-1.17	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-108	(0.001)	----	0.0042	(0.0019)	----	-1.22	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-107	(0.0017)	----	0.0047	(0.0022)	----	-1.224	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-106	(<0.01)	----	0.0039	(0.002)	----	-1.151	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-105	(0.0023)	----	(0.0049)	(0.0021)	----	-0.997	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-100	(0.001)	----	0.0038	(0.0036)	----	-1.075	Poudre 10 g (* CRM)
ECRM690-1	0.1417	----	----	----	----	----	Hematite Poudre 100 g (* CRM)
ECRM688-1	0.135	----	0.0015	(0.0015)	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
ECRM687-1	----	----	0.0051	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
ECRM685-1	0.1436	----	----	----	----	----	Reduced; Metallic Iron: 80.799% FeII: (7.719)% Poudre 100 g (* CRM)
ECRM680-1	----	----	0.165	----	----	----	Purple Ore Poudre 100 g (* CRM)
ECRM677-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
CANSCH-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 200 g (* CRM)
BAM631-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
BAM627-2	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
ASCRM035	0.0024	----	0.0029	0.0023	----	4.02	Poudre 10 x 10 g (* CRM)
ASCRM034	0.0021	----	0.0016	0.0021	----	4.76	Poudre 10 x 10 g (* CRM)
ASCRM033	0.0031	----	0.0008	0.0022	----	9.52	Poudre 10 x 10 g (* CRM)
ASCRM032	0.0022	----	0.0022	0.0019	----	2.90	Poudre 10 x 10 g (* CRM)
ASCRM031	0.0013	----	0.0018	0.0014	----	5.80	Poudre 10 x 10 g (* CRM)
AMIS0346	0.27	----	----	----	----	----	Magnetite, Rooiwater Complex, South Africa; M/ICP Poudre 100 g or 1 kg (* CRM)
NCSDC93025	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC93024	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28029	----	----	0.0026	----	----	----	100 g unit is Dernier en stock Poudre 50 or 100 g (* CRM)
NCSDC28030	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28031	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28032	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28036	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28037	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)

NCSDC28039	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 or 100 g (* CRM)
NCSDC28040	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28051	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28053	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28064	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28065	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28067	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28069	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28082	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28082a	----	----	0.49	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28083	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28108	----	----	0.0038	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28109	----	----	0.0052	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28110	----	----	0.010	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28111	----	----	0.017	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28113	----	----	0.0096	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28115	----	----	0.0037	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28213	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28215	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28216	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28219	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28220	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28221	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28222	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28224	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC62001b	----	----	----	----	----	4.43	Dernier en stock Poudre 20 g (* CRM)
NCSDC62001c	----	----	----	----	----	4.68	Poudre 20 g (* CRM)
NCSDC73003	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73004	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73006	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73007	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73008	----	----	----	----	----	----	Dernier en stock Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73009	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC93023	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28026	----	----	0.0026	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28025	----	----	0.0026	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28024	----	----	0.002	----	----	----	100 g unit is Dernier en stock Poudre 50 or 100 g (* CRM)

NCSDC28006	----	----	----	----	----	----	Limonite Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28005c	----	----	0.0055	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28005b	----	----	0.0020	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28003b	----	----	0.055	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28003a	----	----	0.0085	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28002a	----	----	0.016	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC26706	----	----	----	----	----	----	Poudre 25 g (* CRM)
NCSDC19013	----	----	----	----	----	----	Publié en 2009 Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC19003b	----	0.78	0.028	----	----	----	Publié en 2011 Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18020	----	----	0.223	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18017	----	----	0.13	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18016	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18015	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18011	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC16002	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC15005	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC15004	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14208	----	----	----	----	----	----	Magnetite Concentrate Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14049	----	----	----	----	----	----	Publié en 2005 Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14043	----	----	----	----	----	----	Hematite Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14033	----	----	----	----	----	----	Hematite Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14031a	----	----	0.023	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14028d	----	----	----	----	----	----	Magnetite Concentrate Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14028c	----	----	----	----	----	----	Magnetite Concentrate Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14012a	----	----	0.023	----	----	----	Publié en 2004 Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14011a	----	----	0.030	----	----	----	Reissued 2014 Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14010b	----	----	0.149	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14006a	----	----	----	----	----	----	Siderite Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14001b	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC13034	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC13033	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC13019c	----	----	0.0030	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC11017	----	----	0.0058	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC11016	----	----	0.0047	----	----	----	Publié en 2008, Dernier en stock Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC11015	----	----	0.0039	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC11013	----	----	0.0045	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC11010	----	----	0.019	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)

NCSDC11009a	----	----	0.054	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC11008a	----	----	0.362	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC11007a	----	----	0.066	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC11005a	----	----	0.026	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC11001	----	----	----	----	----	----	Magnetite Poudre 100 g (* CRM)
KZ183-89	----	----	----	----	----	----	Hematite Ore Poudre 100 g (* CRM)
KZ182-89	----	----	----	----	----	----	Hematite Quartzite Poudre 100 g (* CRM)
KZ181-89	----	----	----	----	----	----	Magnetite Scarrified Poudre 100 g (* CRM)
JSS806-1	0.0018	----	0.0020	----	----	4.4	Poudre 100 g (* CRM)
JSS801-6	(0.003)	----	----	----	----	----	acid sol FeII: (1.0)% Poudre 100 g (* CRM)
IRSID612-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IRSID611-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IRSID607-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IRSID606-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IRSID601-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ342	(0.003)	----	0.89	----	----	(0.46)	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ341	----	----	----	----	----	(1.1)	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ340	0.30	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ333	0.001	----	0.0014	----	----	0.13	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ332	(0.001)	----	0.0023	----	----	0.11	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ331	0.003	----	0.003	----	----	0.22	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ330	----	----	0.002	----	----	-0.04	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ325	0.0018	----	(0.003)	----	----	2.53	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ324	----	----	(0.003)	----	----	2.91	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ323	(0.002)	----	0.0021	----	----	2.49	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ320	0.0015	----	0.002	----	----	2.87	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ312	0.0019	----	0.0022	----	----	-1.20	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ311	0.0014	----	0.0017	----	----	-0.98	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ265/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ264/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ263/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ262/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ261/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NMI61.4	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NMI61.6	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NM613C	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
OREAS40	0.0013	----	----	----	----	-0.248	Poudre 10 g (* CRM)

OREAS401	(0.00322)	----	(0.00211)	(0.0074)	----	6.71	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
OREAS402	(0.00351)	----	(0.00193)	(0.0083)	----	7.64	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
OREAS403	0.00345	----	(0.00197)	(0.0085)	----	8.00	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
OREAS405	(0.00289)	----	(0.00174)	(0.0067)	----	5.61	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
OREAS406	(0.00114)	----	(0.00174)	(0.00293)	----	2.69	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
SARM12	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
SARM132	----	----	----	----	----	----	Hematite, Version 1, 04/13 Poudre 100 g (* CRM)
SRM690	----	----	----	----	----	----	Canada Poudre 100 g (* CRM)
SRM692	----	----	----	----	----	----	Laborador Poudre 100 g (* CRM)
USZ27-99	----	----	(0.013)	----	----	(1.46)	CGL 113, TTH Poudre 100 g (* CRM)
VS5403-90	----	----	0.029	----	----	----	Kazakhstan Poudre 50 g (* CRM)
VS5407-90	----	----	0.20	----	----	----	Kazakhstan Poudre 50 g (* CRM)
VSR15/2	----	0.6	----	----	----	----	Concentrate Poudre 100 g (* CRM)
VSR16/3	----	----	----	----	----	----	Purity Concentrate, Insoluble Residue: 0.155% Poudre 100 g (* CRM)
VSR20/2	----	----	----	----	----	----	Magnetite, Metallic Iron: 27.6% Poudre 100 g (* CRM)
VSR21/2	----	----	----	----	----	----	Purity Concentrate, Insoluble Residue: 0.20% Poudre 100 g (* CRM)
VSR22/2	----	----	----	----	----	----	Concentrate Poudre 150 g (* CRM)
VSR24/1	----	----	----	----	----	----	Dernier en stock Poudre 125 g (* CRM)
VSR24/2	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 or 125 g (* CRM)
VSR25/1	----	----	----	----	----	----	Concentrate Poudre 150 g (* CRM)
VSR33	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
VSR38	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
VSR7/4	----	0.125	----	----	0.032	----	Poudre 75 g (* CRM)
VSR8/3	----	----	----	----	----	----	Other impurities: 10.4% Poudre 75 g (* CRM)
VSR9/2	----	----	----	----	----	----	Poudre 125 g (* CRM)
BAM630-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
BCS517	0.0040	----	0.0047	----	----	1.898	Brazilian Poudre 100 g (* CRM)
ECRM604-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
ECRM651-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
ECRM682-2	0.0015	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
GIOP-102	0.0037	----	0.0199	(0.0019)	----	-0.194	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-103	(0.0018)	----	0.0072	(0.0028)	----	-0.705	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-104	(0.0016)	----	0.006	(0.0017)	----	-0.992	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-112	(0.0013)	----	0.0061	(0.002)	----	-0.922	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-116	----	----	----	0.0104	----	0.404	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-120	(0.0015)	----	(0.0081)	(0.001)	----	0.659	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-123	0.03282	----	0.0058	0.0336	----	9.693	Poudre 10 g (* CRM)

GIOP-127	0.01274	----	0.0023	(0.0028)	----	1.834	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-135	0.00914	----	0.00233	0.0095	----	3.562	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-136	0.00768	----	0.00257	0.0087	----	3.266	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-137	0.00726	----	0.00233	0.0079	----	3.111	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-139	0.00332	----	0.155	0.0081	----	1.63	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-91	0.0053	----	0.0078	----	----	-0.088	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-95	(0.003)	----	0.0087	(0.002)	----	-0.546	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-96	(0.0018)	----	0.0076	(0.0027)	----	-0.454	Poudre 10 g (* CRM)
GIOP-97	(0.0012)	----	0.006	(0.0021)	----	-0.92	Poudre 10 g (* CRM)
IMZ266/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ267/1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ310	0.0015	----	0.0019	----	----	-1.20	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ313	(0.001)	----	0.0028	----	----	-1.31	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ321	0.0005	----	(0.003)	----	----	1.99	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ322	0.0002	----	0.0029	----	----	2.25	Poudre 100 g (* CRM)
IMZ343	----	----	0.005	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
IRSID603-1	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
JK28	----	----	----	----	----	----	Poudre 150 g (* CRM)
JSS805-2	0.0039	----	0.0047	----	----	1.72	MBR Hematite Poudre 100 g (* CRM)
JSS831-2	0.299	----	0.074	----	----	(0.11)	Taharoa Iron Sand, Fe II: 21.82, Révisé 2012 Poudre 100 g (* CRM)
JSS850-4	0.025	----	(0.007)	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC11012	----	----	0.013	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC11018	----	----	0.065	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC14001a	----	----	----	----	----	----	Epuisé Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14013a	----	----	0.062	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC14028b	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC15002a	----	----	0.161	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC15006	----	----	----	----	----	----	Magnetite Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18012	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18014	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18018	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC18019	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC19016	----	0.51	0.033	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28005a	----	----	0.0070	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28027	----	----	0.0032	----	----	----	100 g unit is Dernier en stock Poudre 50 or 100 g (* CRM)
NCSDC28028	----	----	0.0044	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28033	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)

NCSDC28034	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28035	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28052	----	----	----	----	----	----	Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28068	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28070	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28071	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC28112	----	----	0.037	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28114	----	----	0.0080	----	----	----	Magnetic Poudre 70 g (* CRM)
NCSDC28212	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28214	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28217	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28218	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28223	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC28225	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
NCSDC73001	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NCSDC73005	----	----	----	----	----	----	Poudre 50 g (* CRM)
NMI61.5	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
OREAS404	(0.00422)	----	(0.00181)	(0.0107)	----	9.40	Hematite, values fusion XRF Poudre 10 g (* CRM)
SRM693	----	----	----	----	----	----	Nimba Poudre 100 g (* CRM)
VS5405-90	----	----	0.089	----	----	----	Kazakhstan Poudre 50 g (* CRM)
VSR1/4	----	----	----	----	----	----	Concentrate Poudre 100 g (* CRM)
VSR16/2	----	----	----	----	----	----	Purity Concentrate, Insoluble Residue: 0.157%, Dernier en stock Poudre 100 g (* CRM)
VSR37	----	----	----	----	----	----	Poudre 100 g (* CRM)
VSR39	----	----	----	----	----	----	23.1% Iron Magnetite Poudre 100 g (* CRM)
VSR5/6	----	----	----	----	----	----	Sintered Poudre 150 g (* CRM)

Descriptif :