

Sols et Sédiments

Type 5 ENVIRONNEMENT											
Forme : Poudre						Caractéristiques : 70 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	H2O	CO2	COT
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	58,41	14,84	7,35	2,26	4,14	4,61	3,48	2,77	2,30	(0,12)	(0,18)
NCSDC73312	69,91	15,72	1,90	0,56	0,21	0,25	3,03	5,20	2,58	(0,10)	(0,39)
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	71,29	12,04	6,54	(0,72)	0,68	(0,22)	0,32	2,46	(4,1)	(0,07)	(0,58)
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	52,59	15,69	5,91	(0,91)	1,02	7,54	0,30	2,23	(6,6)	5,48	(1,05)
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	56,44	15,37	5,84	(0,94)	0,98	5,34	0,39	2,11	(6,7)	3,56	(1,3)
NCSDC73316	61,24	14,16	5,88	1,58	3,00	3,87	2,30	2,43	3,49	2,03	(0,36)
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	64,70	13,41	6,51	1,50	3,08	1,67	1,21	3,54	(3,6)	(0,17)	(0,63)
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	82,89	7,70	2,20	0,53	0,25	0,24	0,47	2,84	2,22	(0,09)	(0,33)
NCSDC73307	64,89	10,58	4,86	1,53	2,39	5,35	1,44	1,99	2,93	4,20	0,46
NCSDC73308	88,89	2,84	3,86	(0,26)	0,12	0,70	0,039	0,125	(2,1)	0,42	0,40
NCSDC73309	76,25	10,37	4,39	(0,35)	0,62	0,47	0,46	3,28	2,67	(0,09)	(0,24)
NCSDC73310	77,29	9,30	4,88	1,19	0,47	1,16	0,44	2,91	2,15	(0,18)	(0,40)
NCSDC73371	59,2	15,4	6,50	(2,4)	3,30	4,0	3,4	2,8	(2,7)	(0,07)	----
Référence	LOI	Ag ppm	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,048	2,0	4,6	950	3,0	0,66	0,088	81	20,4	194
NCSDC73312	----	0,066	6,2	10,8	185	17,1	1,64	0,065	192	2,6	12
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,59	18	33	615	1,5	0,79	0,10	64	11,7	87
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,084	19,7	52	470	2,4	0,64	0,19	78	18	81
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,36	75	51	440	2,3	2,4	0,82	89	18,9	70
NCSDC73316	----	0,36	13,6	50	330	1,7	5,0	0,43	68	24,4	190
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	----	1,05	84	143	720	2,7	0,66	1,05	78	21	122
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,062	2,4	3,6	480	2,0	0,19	0,081	54	3,6	7,6
NCSDC73307	7,21	0,089	8,4	54	430	1,8	0,42	0,26	78	14,4	85
NCSDC73308	2,88	0,27	25	26	42	0,9	0,38	1,12	38	15,3	136
NCSDC73309	(3,02)	3,2	188	68	260	26	50	2,3	58	8,5	40
NCSDC73310	2,62	1,15	115	24	206	8,2	10,9	4,0	61	8,8	35
NCSDC73371	3,8	0,034	2,7	(9,7)	920	2,9	0,49	0,11	81	20	126
Référence	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	5,1	22	4,4	2,3	1,8	870	23,0	6,1	1,3	10	0,018
NCSDC73312	16,6	4,9	11	8,2	0,49	1980	27,4	9,5	1,7	20	0,040
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	7,8	177	4,0	2,3	1,3	345	15,9	4,7	1,3	6,0	0,05
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	10	37	4,6	2,5	1,31	740	20,5	5,0	1,4	5,8	0,044
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	9,4	137	5,0	2,8	1,4	585	20,3	6,4	1,4	6,5	0,10
NCSDC73316	9,1	383	3,8	2,2	1,50	690	16,7	5,5	1,3	4,9	0,045
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	5,9	38	4,2	2,3	1,3	890	17,7	5,8	1,4	4,9	0,053
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	3,6	4,1	2,6	1,8	0,56	204	10,8	3,5	0,94	14,5	0,042
NCSDC73307	5,1	32	5,1	2,8	1,33	494	14,0	5,5	1,3	9,7	0,083
NCSDC73308	2,3	22,6	2,2	1,3	0,47	149	6,4	2,2	0,40	1,8	0,280
NCSDC73309	17,4	79	7,2	4,6	0,60	165	18,5	5,9	1,81	5,4	0,072
NCSDC73310	7,9	1230	4,8	3,1	0,61	1250	14,1	4,4	1,87	8,3	0,056
NCSDC73371	5,5	29	4,3	2,3	1,7	860	23,6	5,6	1,6	9,1	0,031
Référence	Ho ppm	In ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	P ppm
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	0,88	0,064	43	29,6	0,42	920	0,74	35	39	76	1490
NCSDC73312	2,6	(0,046)	90	101	1,6	240	2,0	95	62	5,5	200
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	0,9	0,09	39	33	0,39	400	92	16	30	26	630
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	1,0	0,085	40	51	0,47	825	0,86	18	32	40	470
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	0,95	0,13	46	45	0,46	1160	1,2	19	35	34	630
NCSDC73316	0,76	0,14	39	40	0,34	970	7,7	12	33	78	1020
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	0,96	0,081	45	32	0,39	690	1,4	17	37	53	820
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	(0,90)	(0,04)	30	13,2	0,38	335	0,54	35	21	2,7	140
NCSDC73307	0,96	0,056	40	30	0,45	620	0,64	18	34	32	670
NCSDC73308	0,45	0,067	13,0	13,0	0,19	1010	1,2	6,8	11,8	30	271
NCSDC73309	1,4	1,9	30	71	0,78	----	5,9	25	27	14,3	255
NCSDC73310	0,94	0,96	32,7	39,0	0,58	1400	0,8	15,4	26	12,8	235
NCSDC73371	0,79	(0,08)	41	32	0,38	910	1,05	31	36	56	1520

Référence	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	S ppm
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	24	10,1	116	0,22	15,6	(0,07)	7,2	3,1	525	3,7	80
NCSDC73312	32	18,6	470	0,46	4,4	0,20	10,8	29	28	15,3	89
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	40	8,3	79	5,4	14,3	1,0	5,3	3,4	90	1,0	192
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	30	9,3	130	1,84	15,4	0,29	6,2	4,0	142	1,4	354
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	112	9,9	118	3,9	14,5	0,40	6,6	4,6	204	1,4	410
NCSDC73316	27	8,4	107	1,25	17	0,30	5,6	2,8	266	0,75	784
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	350	9,6	147	2,6	14,6	0,30	6,1	5,4	220	1,35	190
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	21	5,8	132	0,24	5,7	(0,11)	3,8	9,4	52	3,7	(80)
NCSDC73307	23	9,2	80	0,81	11,1	0,16	6,3	2,6	166	1,3	150
NCSDC73308	27	3,2	9,2	6,3	0,8	0,28	2,4	1,4	25	(0,5)	90
NCSDC73309	636	7,4	408	14,9	4,1	0,20	6,2	370	29	5,7	170
NCSDC73310	285	6,9	270	24	7,4	0,25	5,0	54	24	3,2	940
NCSDC73371	31	9,3	126	0,30	14	0,11	6,7	(3,4)	480	3,0	(150)

Référence	Tb ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	0,86	-----	28	5870	0,61	0,39	4,4	121	1,04	22	79
NCSDC73312	1,8	(0,03)	70	1380	1,9	1,55	17	16,5	24	6,7	44
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	0,70	0,14	9,2	6360	0,58	0,39	1,9	120	4,9	22	52
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	0,90	(0,07)	14,6	5340	1,2	0,46	2,6	118	2,5	26	101
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	0,89	(0,12)	15,2	5370	1,16	0,46	2,6	109	3,2	26	243
NCSDC73316	0,69	(0,13)	9,0	4640	1,08	0,35	2,4	142	25	20	144
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	0,76	(0,06)	12,6	4480	0,93	0,44	3,5	96	5,5	24	238
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	0,54	-----	13,4	3640	0,78	0,33	3,0	26	2,0	18	43
NCSDC73307	0,87	(0,04)	-----	5500	0,49	0,44	2,6	97	1,8	27	78
NCSDC73308	0,42	0,08	-----	1270	0,21	0,20	2,1	107	1,6	14	46
NCSDC73309	1,13	(0,36)	-----	2100	2,9	0,74	9,1	47	126	43	373
NCSDC73310	0,82	0,29	-----	1510	1,76	0,53	7,8	47	37	29	498
NCSDC73371	0,81	-----	27	5370	(0,7)	0,34	4,6	115	1,0	22	90

Référence	Zr ppm	Au ppm	Br ppm	Cl ppm	Yb ppm	I	Descriptif
NCSDC73311-EPUISE-SOLD_OUT	310	-----	-----	-----	2,4	-----	GBW07301
NCSDC73312	460	-----	-----	-----	11	-----	GBW07302
NCSDC73313-EPUISE-SOLD_OUT	220	-----	-----	-----	2,6	-----	GBW07303
NCSDC73314-EPUISE-SOLD_OUT	188	-----	-----	-----	2,9	-----	GBW07304
NCSDC73315-EPUISE-SOLD_OUT	220	-----	-----	-----	2,9	-----	GBW07305
NCSDC73316	170	-----	-----	-----	2,1	-----	GBW07306
NCSDC73317-EPUISE-SOLD_OUT	162	-----	-----	-----	2,6	-----	GBW07307
NCSDC73318-EPUISE-SOLD_OUT	490	-----	-----	-----	2,1	-----	GBW07308
NCSDC73307	370	(1,3)	(1,5)	(50)	2,8	(0,61)	GBW07309
NCSDC73308	70	-----	(2,4)	(50)	1,2	1,6	GBW07310
NCSDC73309	153	(2,6)	(2,3)	290	5,1	2,0	GBW07311
NCSDC73310	234	(5,6)	(1,7)	(163)	3,7	1,8	GBW07312
NCSDC73371	320	-----	-----	(84)	2,3	-----	GBW07301a – Sédiments fluviaux

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 70 g

Référence	SiO2	Al2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	H2O	CO2	LOI	Ag ppm
NCSDC73372	61,7	13,3	(1,4)	1,52	5,0	1,28	1,98	(4,7)	2,9	(9,5)	0,075
NCSDC73373	80,6	9,7	(0,2)	0,24	0,34	2,35	3,9	(0,9)	(0,08)	1,07	0,026
NCSDC73374	57,3	13,4	(2,4)	3,4	3,5	2,0	2,3	(4,4)	(0,26)	5,64	0,013

Référence	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
NCSDC73372	8,4	52	520	2,1	0,27	(0,10)	74	(40)	14	75	8,1
NCSDC73373	2,0	5,3	690	0,96	0,057	(0,04)	42	(33)	3,6	(12)	1,0
NCSDC73374	18	27	760	5,7	3,0	(0,20)	109	(50)	28	243	4,3

Référence	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	Ho ppm
NCSDC73372	26	4,7	2,8	1,27	500	16,3	5,4	1,3	6,6	0,030	1,03
NCSDC73373	11	1,56	0,98	0,38	(130)	11,2	1,8	1,2	4,5	0,011	0,33
NCSDC73374	66	7,0	4,0	2,5	580	25	7,6	1,6	13,6	0,034	1,43

Référence	In ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm
NCSDC73372	(0,12)	38	39	0,41	520	0,45	14,4	32	33	490	25
NCSDC73373	(0,05)	24	7,3	0,16	218	0,5	8,9	14,7	(3)	167	13
NCSDC73374	(0,18)	54	24	0,58	1230	2,7	72	45	87	1000	66

Référence	Pr ppm	Rb ppm	S ppm	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm
NCSDC73372	8,5	102	240	0,90	12	0,14	6,2	3,4	165	1,1	0,86
NCSDC73373	4,3	70	(50)	0,17	2,4	0,039	2,3	(1,0)	86	(0,5)	0,28
NCSDC73374	11,8	87	(110)	2,7	18	(0,12)	8,5	(9)	216	5,0	1,23

Référence	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
NCSDC73372	12,8	4240	(0,6)	0,42	2,1	90	2,0	25	2,6	61	234
NCSDC73373	5,4	1370	(0,3)	0,13	0,7	20	0,52	8,3	0,99	16	188
NCSDC73374	12,4	14400	0,4	0,60	3,0	190	5,7	34	3,8	165	520

Référence	Fe2O3T	Descriptif
NCSDC73372	4,8	GBW07423 – Sédiments de lac
NCSDC73373	1,46	GBW07317 – Sédiments fluviaux
NCSDC73374	9,5	GBW07318 – Sédiments fluviaux

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	SiO2	Al2O3	FeO	MgO	CaO	TiO2	P2O5	MnO	Na2O	K2O	H2O
NCSDC74301	53,86	13,75	(0,29)	3,38	1,71	0,67	0,45	0,43	4,81	2,95	5,39

Référence	CO2	S	Cl	Fe2O3	Ba	COT	F	LOI	As ppm	B ppm	Cu ppm
NCSDC74301	(0,38)	0,31	4,07	6,58	0,44	(0,25)	(0,13)	(9,93)	5,8	125	424

Référence	Ga ppm	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Zn ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Th ppm
NCSDC74301	23,7	60,0	29,3	25,6	267	160	1,85	92	19,9	5,3	13,9

Référence	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm	Pr ppm
NCSDC74301	22,0	4,3	67,8	1,46	91,8	21,5	3,4	1,54	9,8	11,0	20,1

Référence	Y ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Rb ppm	U ppm	V ppm	W ppm
NCSDC74301	104	76,7	58,4	9,4	7,2	(15,1)	150	97,3	1,98	112	5,5

Référence	Zr ppm	Descriptif
NCSDC74301	177	GBW07313 – Sédiments marins

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 75 g

Référence	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	TiO2	P2O5	MnO	Na2O	K2O	Fe2O3	COT
NCSDC75301-EPUISE-SOLD_OUT	61,91	13,07	2,50	4,31	0,825	0,148	0,096	1,68	2,48	5,36	0,50

Référence	Ta ppm	Hf ppm	Cs ppm	U ppm	As ppm	B ppm	Ba ppm	Cu ppm	Ga ppm	Hg ppm	Pb ppm
NCSDC75301-EPUISE-SOLD_OUT	(1,2)	(6,2)	(8,2)	(2,7)	10,3	(73)	425	31	(16,1)	0,048	25

Référence	Sc ppm	Sr ppm	Zn ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	Zr ppm	Gd ppm	Ho ppm
NCSDC75301-EPUISE-SOLD_OUT	(12,5)	150	87	0,20	(1,4)	(78)	(5,4)	(1,3)	(229)	(5,6)	(1,0)

Référence	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Mo ppm
NCSDC75301-EPUISE-SOLD_OUT	(3,8)	(0,45)	(33)	(6,7)	(0,83)	(0,44)	(2,8)	(3,0)	(8,7)	(27,0)	(0,64)

Référence	W ppm	Nb ppm	Co ppm	Ni ppm	Cr ppm	V ppm	Rb ppm	Th ppm	CO3	Descriptif
NCSDC75301-EPUISE-SOLD_OUT	(2,1)	(19,1)	(14,2)	34,3	86	(103,1)	(109,3)	(10,2)	4,70	GBW07314 – Sédiments marins

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 70 g

Référence	SiO2	Al2O3	FeO	MgO	CaO	Mn	Na2O	K2O	H2O	CO2	S
NCSDC73319	62,60	14,18	(1,27)	1,81	1,72	0,1760	1,66	2,59	(4,99)	(1,13)	0,031
NCSDC73320	73,35	10,31	(0,56)	1,04	2,36	0,0510	1,62	2,54	(2,86)	(0,97)	0,021
NCSDC73321	74,72	12,24	(0,48)	0,58	1,27	0,0304	2,71	3,04	(1,91)	(0,13)	0,012
NCSDC73322	50,95	23,45	(0,41)	0,49	0,26	0,142	0,11	1,03	(10,13)	(0,12)	0,018
NCSDC73323	52,57	21,58	(0,22)	0,61	(0,095)	0,136	0,122	1,50	(8,81)	(0,096)	0,041
NCSDC73324	56,93	21,23	(0,57)	0,34	0,22	0,145	0,19	1,70	(8,90)	(0,084)	0,026
NCSDC73325	32,69	29,26	(1,05)	0,26	0,16	0,178	0,074	0,20	(13,73)	(0,11)	0,025
NCSDC73326	58,61	11,92	(1,20)	2,38	8,27	0,0650	1,72	2,42	(3,28)	(5,97)	0,012

Référence	LOI	P	Ti	COT	F	N	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Tl ppm	U ppm
NCSDC73319	(8,59)	0,0735	0,483	(1,80)	0,0506	0,1870	1,4	(0,051)	11,6	1,0	3,3
NCSDC73320	(4,41)	0,0446	0,271	(0,49)	0,224	0,0630	(0,8)	(0,035)	16,6	0,62	1,45
NCSDC73321	(2,65)	0,0320	0,224	0,50	0,0246	0,0640	(0,8)	0,040	6,0	(0,48)	1,26
NCSDC73322	(10,88)	0,0695	1,080	(0,62)	0,0540	0,1000	3,1	(0,15)	27,3	0,94	6,7
NCSDC73323	(9,14)	0,0390	0,629	(0,32)	0,0603	0,0610	1,8	(4,0)	22,7	1,6	6,5
NCSDC73324	(10,00)	0,0303	0,439	(0,806)	0,0906	0,0740	5,3	(0,42)	23	2,4	6,7
NCSDC73325	(14,30)	0,1150	2,020	(0,64)	0,0321	0,0660	3,9	----	9,1	(0,21)	2,2
NCSDC73326	(9,15)	0,0775	0,380	0,31	0,0577	0,0370	1,05	0,046	11,8	0,59	2,7

Référence	Ag ppm	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Cu ppm	Ga ppm	Ge ppm	Hg ppm	Li ppm	Pb ppm
NCSDC73319	0,35	33,5	(0,55)	50	590	21	19,3	1,34	32	35,3	98
NCSDC73320	0,054	13,7	(1,7)	36	930	16,3	12	1,2	15	22	20,2
NCSDC73321	0,091	4,4	----	23	1210	11,4	13,7	1,17	60	18,4	26
NCSDC73322	0,071	58	(5,5)	97	213	40,5	30,6	1,91	590	55,4	58,5
NCSDC73323	4,4	412	260	53	296	144	31,7	2,6	294	56	552
NCSDC73324	0,20	220	(9,0)	57	118	390	29,5	3,2	72	36	314
NCSDC73325	0,057	4,8	(0,8)	(10,5)	180	97	39,3	1,6	61	19,5	13,6
NCSDC73326	0,060	12,7	(1,4)	54	480	24,3	14,8	1,27	16,6	35,2	21

Référence	Sc ppm	Sr ppm	Zn ppm	Br ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm	V ppm	W ppm
NCSDC73319	11,2	155	680	2,9	4,3	0,87	70	4,6	1,0	86	3,1
NCSDC73320	10,7	187	42,3	4,5	0,071	1,3	402	4,4	3,0	62	1,08
NCSDC73321	5,0	380	31,4	4,3	0,059	0,45	39	2,6	0,72	36,5	0,95
NCSDC73322	20,2	77	210	4,0	0,35	6,3	136	6,6	0,85	247	6,2
NCSDC73323	17,2	41,5	494	(1,8)	0,45	35,4	91	3,7	0,82	166	33,5
NCSDC73324	15,5	39	96,6	(7,2)	0,13	60	66	3,3	0,66	130	89,5
NCSDC73325	28	26	142	5,2	0,080	0,42	98	6,6	3,4	245	1,23
NCSDC73326	11,7	236	68	(2,6)	1,3	1,04	66	4,8	1,2	81,4	1,7

Référence	Zr ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm	Er ppm
NCSDC73319	245	4,6	0,87	34	0,41	28	5,2	0,75	0,42	2,66	2,6
NCSDC73320	219	7,8	0,93	164	0,32	210	18	0,97	0,42	1,97	2,1
NCSDC73321	246	2,9	0,53	21	0,29	18,4	3,3	0,49	0,28	1,68	1,5
NCSDC73322	500	4,7	1,46	53	0,75	27,3	4,4	0,94	0,70	4,8	4,5
NCSDC73323	272	3,5	0,80	35,7	0,42	24	4,0	0,69	0,41	2,8	2,4
NCSDC73324	220	3,4	0,69	30	0,42	21	3,8	0,61	0,40	2,7	2,2
NCSDC73325	318	9,6	1,1	46	0,35	45	10,3	1,3	0,42	2,4	2,7
NCSDC73326	229	5,4	0,97	35,5	0,43	32	5,9	0,89	0,46	2,8	2,8

Référence	Pr ppm	Y ppm	Be ppm	Bi ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Hf ppm	I ppm	In ppm	Mo ppm
NCSDC73319	7,5	25	2,5	1,17	14,2	62	9,0	6,8	1,9	0,081	1,4
NCSDC73320	57	21,7	1,8	0,38	8,7	47	4,9	5,8	1,8	0,091	0,98
NCSDC73321	4,8	15	1,4	0,17	5,5	32	3,2	6,8	(1,3)	0,031	0,30
NCSDC73322	8,4	39	1,85	1,04	22,3	370	21,4	14	9,4	0,12	2,6
NCSDC73323	7,0	21	2,0	41	12,3	118	15,0	8,1	3,8	4,1	4,6
NCSDC73324	5,8	18,8	4,4	49	7,6	75	10,8	7,5	19,4	0,84	18
NCSDC73325	11	26,6	2,8	0,20	97	410	2,7	7,7	19,3	0,10	2,9
NCSDC73326	8,3	26	1,9	0,30	12,7	68	7,5	7,0	1,6	(0,043)	1,16

Référence	Nb ppm	Ni ppm	Rb ppm	Se ppm	Sn ppm	Cl ppm	Fe2O3T	Descriptif
NCSDC73319	16,6	20,4	140	0,14	6,1	(78)	5,19	GBW07401
NCSDC73320	27	19,4	88	0,16	3,0	(63)	3,52	GBW07402
NCSDC73321	9,3	12,2	85	0,094	2,5	(57)	2,00	GBW07403
NCSDC73322	37,6	64,2	75	0,64	5,7	(36)	10,30	GBW07404
NCSDC73323	22,6	40	117	1,56	17,7	(78)	12,62	GBW07405
NCSDC73324	26,8	53	237	1,34	72	98	8,09	GBW07406
NCSDC73325	64	276	15,8	0,32	3,6	100	18,76	GBW07407
NCSDC73326	15	31,5	96	0,12	2,8	(68)	4,48	GBW07408

Descriptif : Les valeurs des éléments Au et Hg sont en PPB.

Type : 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 50 g

Référence	SiO2	Al2O3	MgO	CaO	P	Mn	Na2O	K2O	S	N	Ti
NCSDC77301	73,28	12,91	0,49	1,35	0,0318	0,0262	3,31	3,37	(0,097)	(0,052)	0,25
NCSDC77302	65,64	14,55	1,25	1,42	0,0439	0,0706	1,90	2,59	(0,0174)	(0,12)	0,46
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	47,96	12,04	3,71	4,33	0,14	0,97	1,10	2,03	(0,0999)	(0,32)	0,41

Référence	Zn	Te ppm	Ag ppm	As ppm	B ppm	Ba ppm	Cu ppm	F ppm	Ga ppm	Ge ppm	Hg ppm
NCSDC77301	0,0342	(0,024)	0,067	2,9	13,8	693	4,9	215	14,6	1,2	0,015
NCSDC77302	0,0728	(0,035)	0,11	10,5	38,3	623	23,2	438	18,8	(1,6)	0,066
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	0,38	(0,055)	5,4	205	63,9	550	65,4	624	17,3	(1,3)	0,150

Référence	Li ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Zn ppm	Br ppm	Cd ppm	Sb ppm	Ce ppm	Dy ppm	Eu ppm
NCSDC77301	14,3	16,3	4,8	270	34,2	(1,2)	0,068	0,21	58,9	3,2	0,97
NCSDC77302	33,2	29,2	11,4	188	72,8	(5,0)	0,090	0,93	76,6	(5,3)	1,2
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	29,4	2700	11,0	130	3800	(3,1)	28,2	9,2	66,3	(4,4)	1,1

Référence	Th ppm	Zr ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Sm ppm	Tb ppm	Tm ppm	Yb ppm
NCSDC77301	8,4	330	3,9	(0,66)	31,3	0,27	26,0	4,9	0,55	0,28	1,8
NCSDC77302	12,0	337	5,6	(1,1)	37,6	0,46	34,4	6,6	0,85	0,48	3,1
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	12,6	192	4,6	(0,88)	32,8	0,36	27,4	5,4	0,70	0,40	2,5

Référence	Er ppm	Pr ppm	Y ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Rb ppm	U ppm
NCSDC77301	(1,8)	(7,1)	16,9	4,9	26,4	3,3	0,43	13,0	9,3	97,4	1,6
NCSDC77302	(2,9)	(8,8)	27,4	12,8	66,0	7,9	0,84	17,1	27,6	109	2,4
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	(2,4)	(7,5)	24,2	11,6	59,6	9,3	1,5	15,1	24,2	111	3,3

Référence	V ppm	W ppm	Sn ppm	Tl ppm	Cl ppm	I ppm	In ppm	Fe2O3T	Descriptif
NCSDC77301	34,7	0,98	1,4	0,58	(57,4)	(0,44)	(0,032)	2,08	GBW07409
NCSDC77302	82,7	5,0	4,2	0,62	(45,6)	(2,6)	(0,07)	4,60	GBW07410
NCSDC77303-EPUISE-SOLD_OUT	88,5	6,9	64,3	(1,7)	(101)	(2,6)	(0,38)	7,97	GBW07411

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g

Référence	As	Be	Co	Cu	Mo	Ni	Pb	Sn	Zn	Cd	Hg
VS2501-83	0,0010	0,00016	0,0014	0,0047	0,0003	0,0054	0,0023	0,0005	0,0087	0,000012	0,000008
VS2502-83	0,003	0,0010	0,0063	0,017	0,0008	0,016	0,015	0,0022	0,027	0,00026	0,000026
VS2503-83	0,005	0,0025	0,015	0,031	0,0013	0,038	0,028	0,006	0,061	0,0005	0,00004

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	S	B	Ba	Nb	Rb	Sc	Sr
VS2501-83	59,18	1,56	17,01	7,86	0,04	0,006	0,027	0,0025	0,0080	0,0015	0,005
VS2502-83	59,18	1,56	17,01	7,86	0,04	0,006	0,027	0,0025	0,0080	0,0015	0,005
VS2503-83	59,18	1,56	17,01	7,86	0,04	0,006	0,027	0,0025	0,0080	0,0015	0,005

Référence	MnO	CaO	MgO	K2O	Na2O	P2O5	Ce	Cr	Cs	F	Ga
VS2501-83	0,051	0,17	0,92	0,98	0,15	0,10	0,007	0,018	0,0009	0,04	0,0015
VS2502-83	0,051	0,17	0,92	0,98	0,15	0,10	0,007	0,018	0,0009	0,04	0,0015
VS2503-83	0,051	0,17	0,92	0,98	0,15	0,10	0,007	0,018	0,0009	0,04	0,0015

Référence	La	Li	V	Y	Yb	Zr	Se	Descriptif
VS2501-83	0,0030	0,005	0,018	0,0027	0,00036	0,034	(0,0003)	Sol rouge
VS2502-83	0,0030	0,005	0,018	0,0027	0,00036	0,034	(0,003)	
VS2503-83	0,0030	0,005	0,018	0,0027	0,00036	0,034	(0,0003)	

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g

Référence	As	Be	Co	Cu	Mo	Ni	Pb	Sn	Zn	Mg	Cd
VS2504-83	0,0013	0,00022	0,0012	0,0034	0,00014	0,0045	0,0017	0,0004	0,0070	0,000002	0,00003
VS2505-83	0,0029	0,0008	0,0057	0,012	0,0006	0,013	0,010	0,0020	0,017	0,000018	0,00021
VS2506-83	0,006	0,0026	0,015	0,029	0,0013	0,032	0,028	0,006	0,039	0,00004	0,00055

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	S	B	Ba	Ce	Nb	Rb	Sc
VS2504-83	52,65	0,64	11,48	4,60	0,04	0,0063	0,050	0,006	0,0013	0,0081	0,0014
VS2505-83	52,65	0,64	11,48	4,60	0,04	0,0063	0,050	0,006	0,0013	0,0081	0,0014
VS2506-83	52,65	0,64	11,48	4,60	0,04	0,0063	0,050	0,006	0,0013	0,0081	0,0014

Référence	Sr	MnO	CaO	MgO	K2O	Na2O	P2O5	Cr	Cs	F	Ga
VS2504-83	0,031	0,089	11,47	2,99	2,09	1,64	0,17	0,0084	0,0005	0,05	0,0013
VS2505-83	0,031	0,089	11,47	2,99	2,09	1,64	0,17	0,0084	0,0005	0,05	0,0013
VS2506-83	0,031	0,089	11,47	2,99	2,09	1,64	0,17	0,0084	0,0005	0,05	0,0013

Référence	Li	La	V	Y	Yb	Zr	Se	Descriptif
VS2504-83	0,0032	0,0029	0,009	0,0026	0,00033	0,019	(0,0001)	Sols gris
VS2505-83	0,0032	0,0029	0,009	0,0026	0,00033	0,019	(0,0001)	
VS2506-83	0,0032	0,0029	0,009	0,0026	0,00033	0,019	(0,0001)	

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	TiO2	P2O5
VS5358-90	65,5	12,45	4,90	----	1,95	2,83	1,16	2,58	0,090	0,74	0,22
VS5359-90	69,4	10,30	3,83	----	1,03	1,62	0,80	2,27	0,077	0,75	0,18
VS5360-90	78,3	9,58	3,00	0,5	0,77	0,82	1,15	2,48	0,070	0,84	0,075

Référence	C	CO2	S	Li	Be	B	F	Sc	V	Cr	Co
VS5358-90	1,7	1,2	0,03	0,0028	0,00021	0,007	0,034	0,0013	0,011	0,014	0,0014
VS5359-90	3,6	----	0,04	0,0025	0,00020	0,005	0,027	0,0012	0,0075	0,008	0,0010
VS5360-90	0,55	----	0,03	0,0016	0,00015	0,004	0,021	0,0009	0,0064	0,008	0,0010

Référence	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo
VS5358-90	0,0058	0,0030	0,0073	0,0013	0,00016	0,0087	0,016	0,0027	0,030	0,0015	0,00010
VS5359-90	0,0033	0,0023	0,0054	0,0010	0,00010	0,0084	0,014	0,0030	0,045	0,0015	0,00010
VS5360-90	0,0025	0,0018	0,0042	0,0009	----	0,0078	0,0012	0,0027	0,053	0,0020	0,00008

Référence	Ag	Sn	Cs	Ba	La	Ce	Yb	Pb	LOI	Descriptif
VS5358-90	0,000012	0,00034	0,0004	0,046	0,0038	0,006	0,0003	0,0017	6,7	Light chestnut coloured soil
VS5359-90	0,000010	0,00035	0,0004	0,040	0,0035	0,006	0,0004	0,0016	9,3	Chernozenic soil
VS5360-90	0,000008	0,00026	0,00021	0,051	0,0035	0,005	0,0004	0,0015	2,6	Sod-Pozolic soil

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					

Référence	As	Be	Co	Cu	Mo	Ni	Pb	Sn	Zn	Cd	Hg
VS2498-83	0,0003	0,00011	0,00020	0,0009	0,00015	0,0010	0,0008	0,00019	0,0010	0,00001	0,000003
VS2499-83	0,0017	0,0010	0,0045	0,010	0,0007	0,0087	0,0087	0,0019	0,014	0,00013	0,000013
VS2500-83	0,007	0,0025	0,013	0,026	0,0012	0,029	0,025	0,006	0,043	0,0004	0,00003

Référence	Se	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	B	Ba	Ce	Cr	Cs
VS2498-83	(0,00008	91,24	0,29	3,36	0,99	0,011	0,003	0,031	0,0017	0,010	0,00016
VS2499-83	(0,00008	91,24	0,29	3,36	0,99	0,011	0,003	0,031	0,0017	0,010	0,00016
VS2500-83	(0,00008	91,24	0,29	3,36	0,99	0,011	0,003	0,031	0,0017	0,010	0,00016

Référence	Sc	Sr	V	Y	Yb	CaO	MgO	K2O	Na2O	P2O5	Ga
VS2498-83	0,00026	0,0069	0,0014	0,0013	0,00015	0,27	0,13	1,23	0,51	0,036	0,0005
VS2499-83	0,00026	0,0069	0,0014	0,0013	0,00015	0,27	0,13	1,23	0,51	0,036	0,0005
VS2500-83	0,00026	0,0069	0,0014	0,0013	0,00015	0,27	0,13	1,23	0,51	0,036	0,0005

Référence	La	Li	Nd	Rb	Zr	Descriptif
VS2498-83	0,0010	0,00035	0,0012	0,0032	0,035	Turf ash bearing sandy soil
VS2499-83	0,0010	0,00035	0,0012	0,0032	0,035	
VS2500-83	0,0010	0,00035	0,0012	0,0032	0,035	

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	100 g					

Référence	As	Be	Co	Cu	Mo	Ni	Pb	Sn	Zn	Cd	Hg
VS2507-83	0,0008	0,00020	0,0009	0,0025	0,00012	0,0032	0,0018	0,0003	0,0056	0,000010	0,000005
VS2508-83	0,0021	0,0009	0,0046	0,011	0,0006	0,011	0,009	0,0020	0,018	0,00018	0,000021
VS2509-83	0,004	0,0024	0,013	0,027	0,0011	0,030	0,026	0,006	0,046	0,00045	0,00004

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	CaO	S	B	Ba	Ce	Cr
VS2507-83	71,49	0,74	9,81	3,48	0,079	1,60	0,05	0,0056	0,050	0,007	0,0083
VS2508-83	71,49	0,74	9,81	3,48	0,079	1,60	0,05	0,0056	0,050	0,007	0,0083
VS2509-83	71,49	0,74	9,81	3,48	0,079	1,60	0,05	0,0056	0,050	0,007	0,0083

Référence	Cs	Nb	Rb	Sc	Sr	V	Y	MgO	K2O	Na2O	P2O5
VS2507-83	0,0004	0,0014	0,0088	0,0011	0,011	0,0072	0,0031	0,95	2,42	0,81	0,18
VS2508-83	0,0004	0,0014	0,0088	0,0011	0,011	0,0072	0,0031	0,95	2,42	0,81	0,18
VS2509-83	0,0004	0,0014	0,0088	0,0011	0,011	0,0072	0,0031	0,95	2,42	0,81	0,18

Référence	F	Ga	La	Li	Yb	Zr	Se	Descriptif
VS2507-83	0,028	0,0011	0,0036	0,0023	0,00041	0,047	(0,0003)	Sols noirs
VS2508-83	0,028	0,011	0,0036	0,0023	0,00041	0,047	(0,0003)	
VS2509-83	0,028	0,011	0,0036	0,0023	0,0041	0,047	(0,0003)	

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g					

Référence	As ppm	Ba ppm	Ca	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe	Hg ppm	K	Mn ppm
IRVM	13,6	582	0,692	0,214	15,4	79,8	30,0	3,73	0,171	3,08	897
IRSP	14,0	315	6,34	0,285	15,6	75,3	30,9	3,73	0,0874	2,63	734
IRMS-EPUISE-SOLD_OUT	9,36	(365)	0,490	0,198	11,9	87,4	21,2	2,70	0,0785	1,85	910

Référence	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm	Ag ppm	Al	B ppm	Be ppm	Br ppm
IRVM	30,8	19,6	4,58	82,0	98,3	88,8	(4)	8,96	(70)	(500)	(5)
IRSP	37,4	41,3	2,11	274	89,7	119	(5)	7,48	(70)	(2)	(5)
IRMS-EPUISE-SOLD_OUT	40,0	18,9	1,92	107	(87,5)	63,7	(1)	5,77	(50)	(1)	(4)

Référence	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mg	Na
IRVM	(100)	(6)	(5)	(2)	(7)	(10)	(60)	(30)	(500)	0,593	(0,3)
IRSP	(75)	(12)	(4)	(1)	(7)	(10)	(40)	(60)	(500)	1,19	(0,45)
IRMS-EPUISE-SOLD_OUT	(100)	(5)	(5)	(1)	(10)	(10)	(40)	(20)	(500)	0,627	(0,8)

Référence	Nd ppm	P ppm	Rb ppm	Sc ppm	Se ppm	Si	Sm ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti
IRVM	(50)	(0,13)	(200)	(15)	(300)	25	(10)	(1)	(1)	(20)	0,55
IRSP	(40)	(0,14)	(150)	(10)	(150)	20	(5)	(1)	(1)	(10)	0,38
IRMS-EPUISE-SOLD_OUT	(40)	(0,10)	(100)	(10)	(200)	31	(7)	(1)	(1)	(10)	0,5

Référence	Tl ppm	U ppm	W ppm	Yb ppm	Zr ppm	Descriptif
IRVM	(<200)	(3)	(3)	(4)	(350)	
IRSP	(<200)	(4)	(2)	(2)	(200)	
IRMS-EPUISE-SOLD_OUT	(<200)	(3)	(2)	(4)	(500)	

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 80 g

Référence	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Hg ppm	Mn ppm	Ni ppm	Pb ppm
AN7001	(12,3)	(970)	3,32	0,32	9,66	89,6	30,8	0,087	540	31,9	43,8
AN7002	32,4	(987)	8,77	0,31	12,6	179	29,3	0,090	587	42,0	58,9
AN7003	(16,7)	(495)	2,18	0,32	11,5	79,8	29,1	0,096	600	31,3	33,5
AN7004	49,6	(568)	4,17	1,52	20,0	82,2	183	0,223	869	33,3	93,4

Référence	V ppm	Zn ppm	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Fe2O3	K2O	Na2O	P2O5	TiO2
AN7001	58,7	120	(65,06)	(15,41)	(1,50)	(1,27)	(4,73)	(3,16)	(2,35)	(0,34)	(0,52)
AN7002	54,9	69,0	(66,21)	(14,02)	(1,20)	(1,90)	(3,77)	(5,20)	(1,45)	(0,54)	(0,45)
AN7003	76,2	81,0	(68,80)	(12,30)	(1,38)	(1,02)	(4,15)	(2,21)	(0,74)	(0,16)	(0,68)
AN7004	126	227	(64,35)	(13,10)	(2,07)	(1,29)	(5,82)	(2,55)	(0,72)	(0,45)	(1,32)

Référence	LOI	Descriptif
AN7001	(5,10)	Light sandy soil,no contamination
AN7002	(5,21)	Light sandy soil,contaminated
AN7003	(8,60)	Silty clay loam,no contamination
AN7004	(7,87)	Loam contaminated

Descriptif : Certified and information values of contents of conventionally defined element fractions extractable by aqua regia in CRM N_i7001-7004 are also given in the certificate. Les concentrations sont également données après différentes techniques d'extraction de

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Al ppm	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	B ppm	Cd ppm	Ca ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm
CRM020-050	1760	8,38	400	24,8	-----	-----	15,4	25600	13,6	4,51	729
CRM008-050	23900	(3)	14,1	53,6	1,07	(27)	(1)	2940	48,1	11,2	36,4
CRM023-050	8470	-----	380	75,5	0,430	11,2	0,920	5430	31,1	4,68	8,90
CRM005-050	15300	-----	6391	853	0,610	-----	13,7	119000	41,3	6,18	465
CRM022-030	10100	(<0,2)	5,40	109	0,500	(15,5)	3,10	27200	18,8	5,70	12,4
CRM024-050	8680	1,17	3,42	79,69	0,430	7,22	2,15	5530	25,4	-----	8,70
CRM021-100	2730	4960	24,8	586	(0,2)	(13,8)	1,2	5430	10,7	2,70	4790

Référence	Fe ppm	Pb ppm	Mg ppm	Mn ppm	Hg ppm	Mo ppm	Ni ppm	K ppm	Se ppm	Si ppm	Ag ppm
CRM020-050	192000	5110	2690	945	1,12	-----	16,9	(857)	6,57	-----	38,5
CRM008-050	33000	95,5	67,7	261	0,720	(2)	26,0	3950	(1)	(471)	(1)
CRM023-050	10700	214	3070	206	77,8	-----	11,0	2230	117	353	-----
CRM005-050	12700	89,2	6700	172	3,23	14,2	26,0	6230	19,9	-----	36,3
CRM022-030	13600	415	9520	318	(0,02)	(<1)	15,8	3170	(0,3)	(80)	(<0,5)
CRM024-050	10200	15,7	2940	199	0,710	0,580	15,0	2100	0,540	404	13,3
CRM021-100	6480	(145000)	2370	174	4,68	-----	12,6	1010	-----	-----	6,52

Référence	Na ppm	Sr ppm	Tl ppm	Sn ppm	Ti ppm	V ppm	Zn ppm	PH	P ppm	CN	Descriptif
CRM020-050	(79,2)	(24,7)	5,91	-----	-----	6,47	3010	2,95	-----	-----	50 g - Terre sableuse
CRM008-050	8700	(42)	0,280	-----	-----	44,4	134	5,19	-----	-----	50 g - Terre sableuse
CRM023-050	295	32,6	112	-----	-----	21,7	93,8	7,40	-----	-----	50 g - Sol légèrement contaminé
CRM005-050	2450	-----	(3)	-----	-----	109	625	7,59	(10100)	-----	50 g - Terre sableuse
CRM022-030	268	(54,4)	(<0,2)	-----	-----	23,2	45,7	7,79	-----	26,6	30 g - Sol provenant d'1 site contaminé
CRM024-050	287	35,4	13,6	-----	-----	20,8	37,3	7,39	-----	-----	50 g - Sable gras
CRM021-100	380	-----	(0,60)	(304)	-----	(8,66)	546	9,76	-----	-----	100 g - Sol provenant d'1 site contaminé

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	SiO2	Al2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	TiO2	P2O5	Cr2O3	
SARM42	74,09	10,03	(4,0)	1,92	0,89	(0,15)	0,45	0,10	0,36	(0,04)	0,63	
Référence	Fe	Descriptif										
SARM42	4,68											
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Br ppm	Ca ppm	Ce ppm	Cs ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	Dy ppm	
SRM2709	7,9	17,7	968	----	1,89	(42)	(5,3)	130	13,4	34,6	(3,5)	
SRM2710	38,4	626	707	(6)	1,25	(57)	(107)	(39)	(10)	2950	(5,4)	
SRM2711	19,4	105	726	(5)	2,88	(69)	(6,1)	(47)	(10)	114	(5,6)	
Référence	Eu ppm	Ga ppm	Au ppm	Hf ppm	Ho ppm	In ppm	I ppm	La ppm	Pb ppm	Hg ppm	Mo ppm	
SRM2709	(0,9)	(14)	(0,3)	(3,7)	(0,54)	----	(5)	(23)	18,9	1,40	(2,0)	
SRM2710	(1)	(34)	(0,6)	(3,2)	(0,6)	(5,1)	----	(34)	5532	32,6	(19)	
SRM2711	(1,1)	(15)	(0,03)	(7,3)	(1)	(1,1)	(3)	(40)	1162	6,25	(1,6)	
Référence	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sc ppm	Se ppm	Ag ppm	Sr ppm	S ppm	Th ppm	W ppm	
SRM2709	(19)	88	(96)	(3,8)	(12)	1,57	0,41	231	0,089	(11)	(2)	
SRM2710	(23)	14,3	(120)	(7,8)	(8,7)	----	35,3	(330)	0,240	(13)	(93)	
SRM2711	(31)	20,6	(110)	(5,9)	(9)	1,52	4,63	245,3	0,042	(14)	(3)	
Référence	U ppm	V ppm	Yb ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Al	Cd	C	Fe	Mg	
SRM2709	(3)	112	(1,6)	(18)	106	(160)	7,50	0,38	(1,2)	3,50	0,51	
SRM2710	(25)	76,6	(1,3)	(23)	6952	----	6,44	21,8	(3)	3,38	0,853	
SRM2711	(2,6)	81,6	(2,7)	(25)	350,4	(230)	6,53	41,7	(2)	2,89	1,05	
Référence	Mn	P	K	Si	Na	Tl ppm	Ti	Descriptif				
SRM2709	0,0538	0,062	2,03	29,66	1,16	0,74	0,342	Sols San Joaquin				
SRM2710	1,01	0,106	2,11	28,97	1,14	(1,3)	0,283	Sols Montana				
SRM2711	0,0638	0,086	2,45	30,44	1,14	2,47	0,306	Sols Montana				
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	25 g				
Référence	OIL						Descriptif					
BCRM2001	2190						Sols contaminés					
BCRM2002	1750						Sols contaminés – 28 g					
Descriptif : 1 – Les valeurs sont en ppm												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
Référence	Ra	Cs	Pu	Sr	Descriptif							
AE312	269	----	----	----	Ra-226 / Bq/kg – 50g							
AESOIL6	79,92	53,65	1,04	30,34	250g							
Descriptif : 1 – Cs-137, Pu-239+240, Ra-226, Sr-90												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Li	Be	B	CO2	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	S	K2O	
VS5368-90	0,005	0,00014	0,005	6,00	4,45	3,21	12,70	41,80	0,23	0,12	1,33	
VS5369-90	0,0035	0,00018	----	2,40	4,00	4,58	14,37	43,50	0,27	0,17	1,34	
VS5370-90	0,0013	0,00010	----	32,20	1,86	3,44	3,60	11,90	0,23	0,19	0,51	
VS5371-90	0,0018	0,00016	0,007	2,70	4,52	3,16	8,96	59,60	0,12	0,17	1,39	
VS5372-90	0,006	0,00021	0,007	1,00	3,50	3,17	15,97	48,80	0,72	0,15	2,79	
Référence	CaO	Sc	TiO2	V	Cr	MnO	FeO	Fe2O3	Co	Ni	Cu	
VS5368-90	9,20	0,0023	0,73	0,012	0,0066	1,04	0,6	6,92	0,0038	0,019	0,017	
VS5369-90	7,63	0,0026	2,30	0,020	0,026	0,265	2,9	11,82	0,0046	0,015	0,018	
VS5370-90	39,23	0,0006	0,30	0,0057	0,0034	0,218	0,17	2,44	0,0012	0,0038	0,0030	
VS5371-90	6,40	0,0017	0,59	0,0085	0,0080	0,37	1,2	5,05	0,0030	0,010	0,014	
VS5372-90	3,03	0,0032	0,98	0,015	0,009	1,77	0,20	9,23	0,016	0,037	0,032	

Référence	Zn	Ga	Rb	Sr	Y	Zr	Mo	Sn	Ba	La	Ce
VS5368-90	0,024	0,0010	0,0028	0,050	0,0030	0,009	0,0004	0,00020	0,32	0,0013	0,0025
VS5369-90	0,013	0,0012	0,0037	0,051	0,0033	0,017	0,00017	0,00033	0,13	0,0025	0,005
VS5370-90	0,010	0,0005	0,0011	0,12	0,0009	0,008	0,0004	0,021	0,010	0,0007	----
VS5371-90	0,0090	0,0011	0,0046	0,034	0,0016	0,010	0,00028	0,00032	0,15	0,0015	0,0033
VS5372-90	0,016	0,0014	0,0090	0,029	0,015	0,019	0,0038	0,00040	0,11	0,008	0,010

Référence	Yb	Pb	Th	As	Nb	Cs	Nd	Sm	U	LOI	Au ppm
VS5368-90	0,0003	0,0010	0,00024	----	----	----	----	----	----	17,5	----
VS5369-90	----	0,0018	0,0005	----	----	----	----	----	----	9,2	----
VS5370-90	----	0,0011	0,0003	----	----	----	----	----	----	36,6	----
VS5371-90	0,00022	0,0024	0,0005	0,0020	0,0010	0,00030	0,0013	0,00025	0,00015	9,6	0,0004
VS5372-90	0,0015	0,0062	0,0014	0,0032	0,0012	0,0005	----	0,0020	0,00025	9,3	0,0005

Référence	Descriptif
VS5368-90	Clay
VS5369-90	Volcanogeneous Ooze
VS5370-90	Calcareous Ooze
VS5371-90	Siliceous Silt
VS5372-90	Red clay, Deep water

Descriptif :	
--------------	--

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	60 g					

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	CaO	MgO	Na2O	K2O	P2O5
VS7126-94	61,07	0,69	13,57	7,02	1,60	0,40	1,85	2,00	1,96	2,21	0,345

Référence	LOI	As	B	Ba	Be	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Eu
VS7126-94	8,34	0,0018	0,0034	0,071	0,00027	0,0080	0,0018	0,0066	0,0006	0,0052	0,00014

Référence	F	Ga	Ge	Hf	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni
VS7126-94	0,060	0,0016	0,00014	0,00039	0,0045	0,0037	0,000040	0,00029	0,0012	0,0039	0,0054

Référence	Pb	Rb	S	Sc	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	U
VS7126-94	0,0021	0,0093	0,165	0,0013	0,0007	0,00032	0,0266	0,000084	0,00009	0,00127	0,00120

Référence	V	Y	Yb	Zn	Zr	COT	CO2	SO3	Descriptif		
VS7126-94	0,011	0,0030	0,00029	0,0096	0,0156	(2,24)	(0,07)	(0,35)	Sédiments		

Descriptif :	
--------------	--

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	85 g					

Référence	Si	Al	Fe	Mg	Ca	Na	K	Ti	P	Mn	Ag ppm
SRM4350B	>34	8,9	6,8	1,6	2,5	2,2	>1,5	0,60	<0,068	0,066	<0,10

Référence	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
SRM4350B	<150	<10	27	703	2,5	<10	<34	90	25	58	40

Référence	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm	Ho ppm	In ppm	Ir ppm	La ppm
SRM4350B	<22	<10	<2,2	16	<15	<1,5	<15	<6,8	<6,8	<15	57

Référence	Li ppm	Lu ppm	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Os ppm	Pb ppm	Pd ppm	Pr ppm
SRM4350B	<68	<15	660	<1,0	29	40	33	<22	42	<1,0	<68

Référence	Pt ppm	Re ppm	Rh ppm	Ru ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm
SRM4350B	<4,6	<10	<2,2	<2,2	<32	24	<10	<1,8	583	<460	<32

Référence	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2
SRM4350B	<22	<4,6	<4,6	<320	160	<10	33	3,5	203	403	>73

Référence	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Descriptif	
SRM4350B	17	9,5	2,7	3,5	2,9	>1,8	1,0	<0,16	0,085	Sédiments de rivière	

Descriptif :	
--------------	--

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :						

Référence	Al	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Cd ppm	Ca	Ce ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm
SRM1646a	2,297	(0,3)	6,23	(210)	(<1)	0,148	0,519	(34)	40,9	(5)	10,01
SRM2704a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM8407-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1944	5,33	(5)	18,9	----	1,6	8,8	1	(65)	266	14	380
SRM8704	6,10	3,07	(17)	413	----	2,94	2,641	66,5	121,9	13,57	----
SRM1941B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM2702	8,41	5,60	45,3	397,4	3,0	8170	0,343	123,4	352	27,76	117,7

Référence	Ga ppm	Fe	La ppm	Pb ppm	Li ppm	Mg	Mn ppm	Hg ppm	Mo ppm	Nd ppm	Ni ppm
SRM1646a	(5)	2,008	(17)	11,7	(18)	0,388	234,5	(0,04)	(1,8)	(15)	22,5
SRM2704a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM8407-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	(50)	----	----	----
SRM1944	----	3,53	(42)	6550	----	(10000)	505	3,4	----	----	76,1
SRM8704	----	3,97	----	150	----	120000	544	----	----	----	42,9
SRM1941B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM2702	24,3	7,91	73,5	132,8	(78,2)	0,990	1757	0,4474	10,8	56	75,4

Référence	P	K ppm	Sc ppm	Se ppm	Si	Na	Sr ppm	S	Tl ppm	Th ppm	Ti
SRM1646a	0,027	0,864	(5)	0,193	40,00	0,741	(68)	0,352	(<0,5)	(5,8)	0,456
SRM2704a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM8407-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1944	----	16000	10,2	1,4	31	1,9	----	----	0,59	(13)	0,4300
SRM8704	----	20010	11,26	----	----	0,553	----	----	----	9,07	0,457
SRM1941B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM2702	0,1552	20540	25,9	4,95	----	0,681	119,7	(1,5)	0,8267	20,51	8840

Référence	U ppm	V ppm	Zn ppm	Rb ppm	Br ppm	Cs ppm	Dy ppm	Cl	Au ppm	Ru ppm	Ag ppm
SRM1646a	(2,0)	44,84	48,9	(38)	----	----	----	----	----	----	----
SRM2704a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM8407-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1944	(3,1)	100	656	----	86	3,0	----	1,4	(0,10)	75	6,4
SRM8704	3,09	94,6	408	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM1941B	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SRM2702	(10,4)	357,6	485,3	127,7	----	7,1	----	----	----	----	0,622

Référence	W ppm	C	H	N	COT	Sn ppm	Hf ppm	Nb ppm	Sm ppm	Descriptif
SRM1646a	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sédiments d'estuaires – 75 g
SRM2704a-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sédiments de rivière – 50 g
SRM8407-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sédiments de rivière – 25 g
SRM1944	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sédiment waterway – 50 g
SRM8704	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Sédiments de rivière – 50 g
SRM1941B	----	(3,3)	(1,2)	(<0,5)	2,99	----	----	----	----	Sédiment marin
SRM2702	(6,2)	3,36	----	----	3,27	31,6	12,6	(63)	(10,8)	Sédiment marin – 50 g

Descriptif :

Type : 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre

Référence	Al	Sb ppm	As ppm	Br ppm	Cd ppm	Ca	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	Fe	La ppm
NIES02	10,6	2,0	12	17	0,82	0,81	75	27	210	6,53	17
LGC6139	5,7	----	----	----	----	4,2	126	----	96	3,2	----

Référence	Pb ppm	Mn ppm	Hg ppm	Ni ppm	P	K	Rb ppm	Sc ppm	S	Na	Sr ppm
NIES02	105	770	1,3	40	0,14	0,68	42	28	21	0,57	110
LGC6139	176	----	----	44	----	1,8	108	----	27,4	0,58	154

Référence	Ti	V ppm	Zn ppm	Ba ppm	Mg	Mn	Zr ppm	Descriptif
NIES02	0,64	250	343	----	----	----	----	Sédiments – 20 g (* 1)
LGC6139	0,36	----	530	584	1,2	0,11	240	Sédiments de rivière – 5 x 50 g (* 1)

Descriptif : 1 – Les valeurs de As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Se, et Zn sont également données après extraction.

Type : 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre

Caractéristiques :

Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	TiO2	P2O5
SARM46	35,90	6,71	28,16	(18,0)	3,16	1,32	0,28	0,35	1,14	0,60	0,11
SARM51	33,81	11,87	18,36	(3,0)	0,92	0,86	0,07	0,33	0,21	0,82	0,21
SARM52-EPUISE-SOLD_OUT	57,81	9,38	19,71	(4,0)	0,60	0,37	(0,1)	0,25	0,27	1,30	0,09

Référence	Cr2O3	Descriptif
SARM46	----	Sédiments fluviaux – 100 g
SARM51	----	Sédiments fluviaux – 100 g
SARM52-EPUISE-SOLD_OUT	0,19	Sédiments fluviaux – 120 g

Descriptif :	
--------------	--

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	TiO2	P2O5	LOI
TLKSD1	40,1	7,8	4,1	1,7	10,8	2,0	1,1	0,1	0,5	0,2	29,9
TLKSD2	58,9	12,3	6,2	1,7	2,2	1,9	2,6	0,3	0,6	0,3	13,6
TLKSD3	58,5	12,5	5,7	2,0	2,3	2,3	2,2	0,2	0,5	0,2	13,4
TLKSD4	41,6	5,9	4,1	0,9	1,8	0,7	0,8	0,1	0,4	0,3	43,6
TSTSD1	42,5	9,0	6,5	2,2	3,6	1,8	1,2	0,5	0,8	0,4	31,6
TSTSD2	53,7	16,1	7,5	3,1	4,0	1,7	2,1	0,1	0,8	0,3	10,3
TSTSD3	48,6	10,9	6,2	2,2	3,3	1,5	1,8	0,3	0,7	0,4	23,6
TSTSD4	58,9	12,1	5,7	2,1	4,0	2,7	1,6	0,2	0,8	0,2	11,6

Référence	SO4	Ag ppm	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Br ppm	C	Ce ppm	Co ppm
TLKSD1	(1,6)	0,6	40	0,005	49	430	1,1	11	12,3	27	11
TLKSD2	----	0,8	11	0,003	65	780	2,5	18	4,5	108	17
TLKSD3	----	2,7	27	0,003	25	680	1,9	16	4,5	90	30
TLKSD4	----	<0,5	16	0,002	22	330	1,0	49	17,7	48	11
TSTSD1	----	<0,5	23	0,008	89	630	1,6	40	12,3	51	17
TSTSD2	----	0,5	42	0,003	42	540	5,2	4	1,6	93	19
TSTSD3	----	<0,5	28	0,007	82	1490	2,6	24	8,4	63	16
TSTSD4	----	<0,5	15	0,004	46	2000	1,7	13	4,1	44	13

Référence	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Eu ppm	F ppm	Fe	H2O	Hf ppm	La ppm	Li ppm
TLKSD1	31	1,5	44	3,4	0,9	300	2,8	2,92	3,6	16	7
TLKSD2	57	3,0	37	7,3	1,9	590	4,3	2,23	7,0	68	20
TLKSD3	87	2,3	35	4,9	1,5	490	4,0	2,07	4,8	52	25
TLKSD4	33	1,7	31	3,7	1,1	260	2,8	6,55	2,8	26	12
TSTSD1	67	1,8	36	5,6	1,6	950	4,7	4,46	6,1	30	11
TSTSD2	116	12	47	6,5	2,0	940	5,2	2,43	5,0	59	65
TSTSD3	80	5,2	39	5,4	1,3	850	4,4	3,47	5,1	39	23
TSTSD4	93	1,9	65	3,8	1,2	380	4,1	1,73	5,5	24	14

Référence	Lu ppm	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	S	Sb ppm	Sc ppm
TLKSD1	0,4	700	10	7	16	16	82	24	1,57	1,2	9
TLKSD2	0,6	2020	<5	8	58	26	44	85	0,14	1,1	13
TLKSD3	0,4	1440	<5	8	44	47	29	78	0,14	1,3	13
TLKSD4	0,5	500	<5	9	25	31	91	28	0,99	1,7	7
TSTSD1	0,8	3950	<5	5	28	24	35	30	0,18	3,3	14
TSTSD2	0,7	1060	13	20	43	53	66	104	0,06	4,8	16
TSTSD3	0,8	2730	6	12	33	30	40	68	0,14	4,0	13
TSTSD4	0,5	1520	<5	9	21	30	16	39	0,09	7,3	14

Référence	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm
TLKSD1	4	16	250	0,3	0,6	2,2	3010	9,7	50	<4	19
TLKSD2	11	5	220	0,8	1,4	13,4	3460	7,6	77	<4	44
TLKSD3	8	3	240	0,7	1,0	11,4	3330	4,6	82	<4	30
TLKSD4	5	5	110	0,4	1,2	5,1	2270	31,0	49	<4	23
TSTSD1	6	4	170	0,4	1,2	3,7	4600	8,0	98	<4	42
TSTSD2	8	5	400	1,6	1,3	17,2	4870	18,6	101	7	37
TSTSD3	7	4	230	0,9	1,1	8,5	4400	10,5	134	<4	36
TSTSD4	5	2	350	0,6	0,8	4,3	4530	3,0	106	<4	24

Référence	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif
TLKSD1	2,0	331	134	Sédiments de lac (* 1)
TLKSD2	4,0	209	254	(* 1)
TLKSD3	2,7	152	178	(* 1)
TLKSD4	2,0	194	105	(* 1)
TSTSD1	4,0	178	218	Sédiments fluviaux (* 1)
TSTSD2	3,7	246	185	

				(* 1)
TSTSD3	3,4	204	196	(* 1)
TSTSD4	2,6	107	190	(* 1)

Descriptif : 1 – Les concentrations des éléments sont également données après extraction avec HNO3 concentré et HCl concentré.

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 200 g

Référence	Al	C	Ca	Fe	K	Mg	Mn	Na	P	Si	Ti
TSO2	8,07	----	1,96	5,56	2,45	0,54	0,072	1,9	0,3	24,99	0,86
TSO3	3,05	----	14,63	1,51	1,61	4,98	0,052	0,74	0,048	15,86	0,2
TSO4-EPUISE-SOLD_OUT	5,46	----	1,11	2,37	1,73	0,56	0,06	1,0	0,09	31,97	0,34

Référence	Ba ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Hg ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sr ppm	V ppm	Zn ppm
TSO2	966	9	16	7	0,082	8	21	78	340	64	124
TSO3	296	8	26	17	0,017	16	14	39	217	38	52
TSO4-EPUISE-SOLD_OUT	----	11	61	22	0,03	26	16	----	170	90	94

Référence	Descriptif
TSO2	Sol podzolique d'horizon
TSO3	Sol calcaire d'horizon
TSO4-EPUISE-SOLD_OUT	Sol chémozénique d'horizon

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Sb ppm	As ppm	Be ppm	Cd ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	Pb ppm	Li ppm	Mn ppm	Hg ppm
NCHISS-1	(0,13)	0,801	0,129	0,024	30,0	(0,65)	2,29	3,13	2,83	66,1	(0,01)
NCMESS-2-EPUISE-SOLD_OUT	1,09	20,7	2,32	0,24	106	13,8	39,3	21,9	73,9	365	0,092
NCPACS-2	11,3	26,2	1,0	2,11	90,7	11,5	310	183	32,2	440	3,04
NCMESS-3	1,02	21,2	2,30	0,24	105	14,4	33,9	21,1	73,6	324	0,091

Référence	Mo ppm	Ni ppm	Se ppm	Ag ppm	Sr ppm	Tl ppm	Sn ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Al2O3
NCHISS-1	(0,13)	2,16	0,050	0,016	96,9	(0,06)	(0,11)	(0,26)	6,80	4,94	1,37
NCMESS-2-EPUISE-SOLD_OUT	2,85	49,3	0,72	0,18	125	(0,98)	2,27	----	252	172	16,2
NCPACS-2	5,43	39,5	0,92	1,22	276	(0,6)	19,8	(3)	133	364	12,5
NCMESS-3	2,78	46,9	0,72	0,18	129	0,90	2,50	(4)	243	159	----

Référence	C	CaO	Cl	Fe2O3	K2O	MgO	Na2O	P2O5	S	SiO2	TiO2
NCHISS-1	----	1,60	(0,35)	0,352	0,400	0,124	0,503	----	----	(93)	0,127
NCMESS-2-EPUISE-SOLD_OUT	2,14	----	----	6,22	----	----	----	0,28	0,18	59,4	----
NCPACS-2	----	2,75	(3)	5,85	1,49	2,44	5,00	0,22	1,29	(59)	0,739
NCMESS-3	(2)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Descriptif
NCHISS-1	Sédiments marins – 100g
NCMESS-2-EPUISE-SOLD_OUT	Sédiments d'estuaires – 50 g
NCPACS-2	Sédiments portuaires – 65 g
NCMESS-3	Sédiments d'estuaires – 50 g

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 35 g

Référence	P ppm	Descriptif
CRM684	1373	Phosphore extractible avec HCl concentré

Descriptif : P extractible NaOH 550 mg/kg – P extractible avec HCl 536 mg/kg – P inorganique 1113 mg/kg – P organique 209 mg/kg

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	40 g				
Référence	As ppm	Cd ppm	Cr ppm	Cu ppm	F ppm	Hg ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Se ppm	Zn ppm	
CRM277R	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Br ppm	Ca ppm	Co ppm	Cs ppm	Eu ppm	Fe ppm	K ppm	
CRM277R	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	La ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	P ppm	Sb ppm	Si ppm	Ti ppm	Th ppm	U ppm	
CRM277R	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	V ppm	Ce ppm	Sn ppm	Tl ppm	Ga ppm	Descriptif						
CRM277R	----	----	----	----	----	Sédiments d'estuaire EN RECERTIFICATION						
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	25 g				
Référence	Al	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Br ppm	Cd ppm	Cs ppm	Ca	Ce ppm	Cr ppm	Co ppm	
AESL-1	----	1,31	27,5	639	6,82	0,26	7,01	----	117	104	19,8	
AESL-3	24500	0,56	3,2	5,63	----	----	1,38	11,11	----	----	----	
Référence	Cu ppm	Dy ppm	Eu ppm	Ga ppm	Hf ppm	Fe ppm	La ppm	Pb ppm	Lu ppm	Mg	Mn	
AESL-1	30,0	(7,46)	(1,6)	(24)	4,16	67,4	52,6	37,7	(0,54)	----	0,346	
AESL-3	----	2,22	0,66	----	9,10	----	22,5	----	0,3	2,7	----	
Référence	Hg ppm	Nd ppm	Ni	K ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sc ppm	Se	Na ppm	Sr ppm	Ta ppm	
AESL-1	(43,8)	44,9	1,45	113	9,25	17,3	(2,9)	1720	(80)	(1,6)	(1,4)	
AESL-3	21,5	----	8740	38,8	3,83	3,91	----	6690	470	0,70	0,49	
Référence	Tb ppm	Th	Ti ppm	U ppm	V ppm	Yb ppm	Descriptif					
AESL-1	14	5170	4,02	170	3,42	223						
AESL-3	7,02	2610	2,30	----	1,89	----						
Descriptif :	Les sédiments IAEA300 sont certifiés pour leur activité (Bq/kg) pour les éléments tels que K-40, Co-60, Sb-125, Cs134 et 137, Eu-155, Pb-110, Po-210, Rq-228, U-234 et 238, Pu-239 et 240, Am-241											

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	70 g				
Référence	Ce ppm	Dy ppm	Gd ppm	La ppm	Nd ppm	Sc ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tm ppm	U ppm	
CRM690-EPUISE-SOLD_OUT	49,1	2,90	3,25	24,4	19,1	7,89	3,50	0,503	7,64	0,232	1,90	
Référence	Yb ppm	Descriptif										
CRM690-EPUISE-SOLD_OUT	1,57	Sol calcaire										
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Cd ppm	Pb ppm	Cr ppm	As ppm	Se ppm	Be ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Mn ppm	V ppm	Descriptif
JSAC0401	4,25	26	50,4	10,62	0,27	5,28	15,3	66,8	18,9	266	65,0	Sol brun
JSAC0411	0,274	18,9	23,5	11,3	1,32	1,04	26,7	64,6	11	943	68,6	Sol volcanique
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	80 g				
Référence	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Co ppm	Cd ppm	Cr ppm	F ppm	Hg ppm	La ppm	Mo ppm	Mn ppm	
NCSZC85001	10,7	618	20,9	14,8	0,083	57,2	566	0,016	35,7	0,54	1097	
NCSZC85002	10,0	520	27,6	25,6	0,041	75,9	725	0,019	42,6	0,58	1063	
NCSZC85003	15,9	355	29,4	22,0	0,044	98,0	580	0,112	34,2	1,4	819	
NCSZC85004	11,4	568	26,3	13,3	0,083	70,4	590	0,021	38,4	0,63	694	
Référence	Ni ppm	Pb ppm	P ppm	Se ppm	Sr ppm	Ti ppm	V ppm	Y ppm	W ppm	Zn ppm	Zr ppm	
NCSZC85001	29,6	23,6	410	0,093	225	4320	77,5	22,1	1,9	55,2	334	
NCSZC85002	33,6	24,6	275	0,24	102	5407	105	28,1	1,9	63,5	259	
NCSZC85003	33,7	33,3	323	0,19	43,7	6574	116	21,6	3,3	89,3	306	
NCSZC85004	32,8	22,6	492	0,072	174	4535	99,0	23,8	2,3	69,1	281	

Référence	Rb ppm	Th ppm	Sm ppm	Lu ppm	U ppm	Yb ppm	Nb ppm	Sb ppm	Ce ppm	Cs ppm	Sc ppm
NCSZC85001	(112)	(11,4)	(6,2)	(0,46)	(2,2)	(2,9)	(31,5)	(1,0)	(80,0)	(6,1)	(10,2)
NCSZC85002	(121)	(13,7)	(7,3)	(0,55)	(2,4)	(3,3)	(39,1)	(1,3)	(96,1)	(7,7)	(11,2)
NCSZC85003	(123)	(17,6)	(4,1)	(0,47)	(4,0)	(2,9)	(26,0)	(1,8)	(94,8)	(10,1)	(13,4)
NCSZC85004	(106)	(12,4)	(6,4)	(0,48)	(2,2)	(2,9)	(32,9)	(1,3)	(77,3)	(7,0)	(12,7)

Référence	Tb ppm	Hf ppm	Ta ppm	Eu ppm	Nd ppm	Descriptif
NCSZC85001	(8,1)	(10,7)	(1,2)	(1,3)	(15,6)	
NCSZC85002	(1,1)	(7,0)	(1,1)	(1,5)	(15,1)	
NCSZC85003	(0,65)	(8,1)	(1,6)	(0,78)	(22,1)	
NCSZC85004	(0,87)	(7,5)	(1,0)	(1,3)	(14,7)	

Descriptif :

Type : 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 70 g

Référence	Ag ppm	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Br ppm	Cd ppm	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm
NCSZC73001	0,083	8,9	35	613	2,4	0,27	5,8	0,105	70	216	11,7
NCSZC73002	0,098	7,4	36	634	2,25	0,28	2,8	0,125	65	98	11,6
NCSZC73003	0,078	12,2	55	492	2,04	0,30	2,1	0,15	57	(50)	12,6
NCSZC73004	0,067	10,6	53	500	1,9	0,29	4,0	0,13	66	80	11,3
NCSZC73005	0,084	6,5	46	608	2,44	0,35	1,7	0,20	80	50	14,6
NCSZC73006	0,15	21,7	63	716	2,7	1,16	2,7	0,21	93	83	17,6
NCSZC73007	0,14	18	63	411	3,8	1,44	2,6	0,25	133	78	13,6

Référence	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm
NCSZC73001	58	6,5	19	4,7	2,75	1,25	452	18	5,2	1,31	9,5
NCSZC73002	59	6,0	21,4	4,2	2,46	1,18	425	17,2	4,7	1,3	7,7
NCSZC73003	59	7,2	29	4,9	2,9	1,22	592	16,8	5,1	1,3	5,5
NCSZC73004	65	6,0	21,6	4,5	2,57	1,18	545	15,0	4,9	1,27	7,0
NCSZC73005	70	7,0	27,4	4,8	2,6	1,36	619	18,8	5,5	1,42	6,4
NCSZC73006	87	8,9	37	6,2	3,4	1,56	652	20,5	6,8	1,63	7,6
NCSZC73007	67	13,9	32	7,4	3,8	1,66	790	25,1	8,5	1,70	8,2

Référence	Hg ppm	Ho ppm	I ppm	In ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mn ppm	Mo ppm	N	Nb ppm
NCSZC73001	0,033	0,97	3,2	0,055	35,5	30,6	0,46	681	0,52	0,126	16,5
NCSZC73002	0,060	0,89	1,6	0,047	34	30	0,41	572	0,60	0,095	13,8
NCSZC73003	0,021	1,01	1,4	0,058	29	36	0,46	774	0,96	0,055	12
NCSZC73004	0,052	0,92	2,4	0,044	34	31,5	0,41	580	0,48	0,072	14
NCSZC73005	0,089	0,93	0,9	0,057	41	39	0,42	688	0,65	0,081	14,4
NCSZC73006	0,094	1,23	2,3	0,145	47	44	0,54	963	0,92	0,094	18,6
NCSZC73007	0,46	1,41	1,3	0,095	67	51	0,58	441	1,15	0,102	26

Référence	Nd ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Re	S ppm	Sb ppm	Sb Tot	Sc ppm
NCSZC73001	32	26	500	22	8,5	108	(0,08)	270	0,68	(0,94)	10,2
NCSZC73002	30	25,4	483	24,7	7,9	110	----	217	0,61	(0,82)	10,0
NCSZC73003	27,9	32	708	19	7,0	94	----	154	1,05	(1,17)	12,6
NCSZC73004	30	28,5	833	21,6	7,9	91	(0,10)	(160)	0,86	(0,99)	10,5
NCSZC73005	36	33	730	31	9,2	108	----	173	0,073	(0,81)	11,7
NCSZC73006	41	41	560	38	10,3	116	(0,14)	176	1,9	(1,9)	14,8
NCSZC73007	57	27,4	972	61	14,6	173	(0,15)	261	1,7	(1,9)	14,0

Référence	Se ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Te	Th ppm	Ti	Tl ppm	Tm ppm
NCSZC73001	0,21	6,0	3,4	226	1,3	0,84	----	11,3	0,427	0,58	0,42
NCSZC73002	0,20	5,5	3,1	182	1,05	0,76	----	10,8	0,392	0,62	0,38
NCSZC73003	0,16	5,6	2,8	240	0,85	0,84	----	10	0,392	0,51	0,44
NCSZC73004	0,16	5,6	3,3	195	1,02	0,80	----	11,0	0,382	0,52	0,40
NCSZC73005	0,16	6,4	3,1	152	1,08	0,87	----	12,7	0,406	0,63	0,41
NCSZC73006	0,31	7,8	4,5	115	1,52	1,08	(0,17)	14,5	0,527	0,67	0,53
NCSZC73007	0,51	10,4	12,4	68	2,8	1,3	----	28	0,578	1,12	0,57

Référence	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	SiO2	Al2O3	Fe2O3T	FeO
NCSZC73001	2,25	74	1,66	26,5	2,81	60	350	65,50	13,80	4,17	(1,1)
NCSZC73002	2,2	74	1,65	23,6	2,54	65	270	69,42	13,14	4,21	(0,9)
NCSZC73003	2,4	86	1,64	26,4	2,9	78	195	60,0	13,27	4,71	1,39
NCSZC73004	2,19	74	1,6	24,5	2,6	65	257	64,9	11,8	4,11	1,25
NCSZC73005	2,45	86	1,5	25	2,53	96	227	64,5	14,4	5,32	(0,8)
NCSZC73006	3,0	119	2,8	33	3,5	94	272	63,6	15,3	6,44	1,06
NCSZC73007	5,9	105	5,8	38	3,8	100	275	63,8	17,85	5,44	(0,8)

Référence	MgO	CaO	Na2O	K2O	H2O	CO2	C Org	Descriptif
NCSZC73001	1,30	2,62	2,14	2,65	(3,5)	(0,8)	1,35	
NCSZC73002	1,20	1,33	1,98	2,70	(3,0)	(0,18)	1,07	
NCSZC73003	2,43	5,83	2,00	2,62	(3,6)	3,9	(0,47)	
NCSZC73004	2,05	5,0	1,86	2,27	(2,8)	3,34	0,62	
NCSZC73005	1,90	2,45	1,59	2,46	(4,0)	(1,1)	0,79	
NCSZC73006	1,80	1,53	1,26	2,36	(4,7)	(0,56)	0,78	
NCSZC73007	0,84	0,40	0,33	2,50	(5,8)	(0,1)	0,97	

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 40 g

Référence	Al2O3	CaO	Fe2O3T	K2O	MgO	MnO	Na2O	P2O5	SrO	TiO2	BaO
NCSDC80301	12,96	6,70	4,25	1,89	2,16	0,067	1,48	0,367	0,048	0,60	0,08

Référence	SiO2	H2O	CO2	LOI	Al	As ppm	Ca	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
NCSDC80301	55,43	1,05	1,26	12,0	6,86	10,6	4,79	1,20	13,0	112	120

Référence	Fe	Hg ppm	K	Mg	Mn ppm	Na	Ni ppm	P	Pb ppm	Sr ppm	Ti
NCSDC80301	2,97	2,15	1,57	1,30	519	1,10	40	0,160	73	405	0,36

Référence	Th ppm	Zn ppm	Ba ppm	Be ppm	La ppm	Mo ppm	Sc ppm	Se ppm	Si	U ppm	Descriptif
NCSDC80301	11,6	260	(724)	(2,5)	(40)	(3,3)	(10)	(1,0)	(25,9)	(3,2)	GBW08303

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 100 g

Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3T	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O
NCSDC87101	67,96	0,72	14,35	(5,09)	4,69	(0,34)	0,093	1,62	0,90	1,78	2,56
NCSDC87102	67,21	0,56	10,78	(3,46)	2,28	(1,06)	0,066	1,73	5,21	1,95	2,15
NCSDC87103	72,92	0,69	12,28	(3,78)	3,38	(0,36)	0,072	1,14	1,44	2,20	2,16
NCSDC87104	60,76	0,55	10,78	(3,55)	2,79	(0,68)	0,058	1,83	9,07	1,74	2,01
NCSDC87105	67,53	0,54	10,84	(3,26)	2,64	(0,58)	0,062	1,68	5,42	1,87	2,18

Référence	P2O5	H2O	CO2	LOI	N	S	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm
NCSDC87101	0,10	(3,57)	(0,076)	4,64	0,035	(0,0065)	10	46	677	2,4	(0,24)
NCSDC87102	0,15	2,29	3,48	6,73	0,064	0,034	9,8	(51)	469	2,0	(0,20)
NCSDC87103	0,11	(2,37)	(0,083)	(3,28)	0,029	(0,0045)	6,3	50	524	1,9	(0,17)
NCSDC87104	0,087	(2,56)	6,44	9,62	0,020	(0,048)	9,4	44	448	1,8	0,24
NCSDC87105	0,074	(2,49)	3,59	6,67	0,021	0,0092	8,2	33	555	1,8	0,21

Référence	Cd ppm	Cl ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	F ppm	Ga ppm	Hg ppm	I ppm	La ppm	Li ppm
NCSDC87101	(0,26)	(61)	15	93	23	458	17	0,014	(3,1)	43	37
NCSDC87102	(0,22)	600	9,4	61	17	(414)	12	0,031	----	36	27
NCSDC87103	(0,20)	(50)	12	56	23	383	15	0,017	----	38	28
NCSDC87104	(0,22)	222	9,2	62	17	559	13	(0,015)	----	34	38
NCSDC87105	(0,21)	(85)	8,9	54	16	657	13	(0,018)	----	32	25

Référence	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Te ppm	Th ppm
NCSDC87101	(1,09)	15	41	28	111	0,73	(0,12)	(3,2)	168	0,033	12
NCSDC87102	(0,94)	12	23	21	86	0,84	0,14	2,9	197	(0,039)	9,6
NCSDC87103	(0,68)	14	22	19	91	0,65	0,11	3,2	227	(0,036)	10
NCSDC87104	(0,87)	11	23	19	82	0,78	(0,12)	2,4	296	(0,046)	9,4
NCSDC87105	(0,71)	11	22	20	83	0,70	(0,08)	2,2	231	(0,053)	8,9

Référence	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif
NCSDC87101	1,9	88	1,8	24	68	274	GBW07418
NCSDC87102	1,9	63	1,5	21	51	291	GBW07419
NCSDC87103	1,9	74	1,5	22	48	331	GBW07420
NCSDC87104	1,8	65	1,4	19	45	258	GBW07421
NCSDC87105	2,4	66	1,3	19	(39)	298	GBW07422

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	25 g				
Référence	As ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Eu ppm	Hf ppm	La ppm	Mn ppm	
AESOIL-7	13,4	61	8,9	60	5,4	11	3,9	1	5,1	28	631	
Référence	Nd ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	U ppm	
AESOIL-7	30	60	51	1,7	8,3	5,1	108	0,8	0,6	8,2	2,6	
Référence	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif						
AESOIL-7	66	21	2,4	104	185							
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	75 g				
Référence	241Am	137Cs	238Pu	228Th	230Th	232Th	Descriptif					
SRM4355	0,000004	0,00033	0,000007	0,0422	0,0397	0,0430	Sol péruvien					
Descriptif : 1) 238Pu = 238Pu + 240Pu 2) Les valeurs sont données en Bq/g												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	250 g				
Référence	137Cs	40K	210Pb	238Pu	239Pu	226Ra	228Ra	90Sr	228Th	230Th	232Th	
AE326	25,2	618	58,8	0,019	0,58	34,2	39	2,36	38,6	33,4	37,6	
AE327-EPUISE-SOLD_OUT	-----	577	52,5	0,018	0,49	32,4	40,7	9,95	39	34,1	38,7	
Référence	234U	238U	Descriptif									
AE326	30,2	33,2	(* 1)									
AE327-EPUISE-SOLD_OUT	25,9	29,7	(* 1)									
Descriptif : Les valeurs sont données en Bq/Kg. 239Pu = 239Pu + 240Pu 1 - Les valeurs en 210Pb et en 226Ra sont données en mg/kg.												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	As ppm	Ba ppm	Ca ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm	Na ppm	Ni ppm	
LGC6135	70	305	23400	455	107	47500	16300	9400	390	1700	291	
LGC6141	13,2	-----	-----	130	51,1	-----	-----	-----	-----	-----	49	
Référence	Pb ppm	V ppm	Zn ppm	Descriptif								
LGC6135	411	139	345	Brick works soil								
LGC6141	75,8	-----	169	Sol contaminé avec des cendres-5x25g								
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
Référence	Al ppm	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	B ppm	Cd ppm	Ca ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	
CRM027-050	8540	3,28	12,4	166	2,73	(18,1)	12,0	5970	26,9	4,70	9,87	
CRM028-050	7560	-----	3,83	73,2	0,384	12,7	0,504	5880	19,0	4,0	8,51	
CRM030-050	5160	2,32	13,1	56,1	5,97	5,29	58,4	14200	43,8	-----	5,68	
CRM032-050	2470	48,9	369	122	140	70,2	130	21400	15,0	103	585	
CRM033-050	10560	79,0	129	220	2,55	48,4	89,2	13500	105	95,2	95,5	
CRM034-050	13300	5,08	149	222	98,9	143	30,5	11000	203	48,2	75,1	
CRM035-050	6070	111	473	265	87,4	143	136	16400	151	147	107	
CRM036-050	5320	1,59	148	61,4	5,38	67,8	254	14300	41,0	67,1	66,4	
CRM026-030	178000	(<3,2)	5,41	214	18,0	25,4	11,7	6220	27,2	6,77	18,8	
CRM025-050	7640	(<3,2)	339	1840	0,330	(17,2)	369	28300	441	4,07	7,76	
CRM037-050	18500	99,8	73,0	354	99,2	96,8	91,7	3240	118	72,1	129	
CRM038-050	15100	141	25,0	324	257	120	87,0	3730	129	84,7	115	
CRM039-050	17600	70,6	352	1010	53,9	148	265	13300	165	123	171	
CRM040-050	5460	289	327	803	69,1	95,0	229	14000	152	76,7	86,7	
CRM041-030	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	292	-----	-----	

Référence	Fe ppm	Pb ppm	Mg ppm	Mn ppm	Hg ppm	Mo ppm	Ni ppm	P ppm	K ppm	Se ppm	Si ppm
CRM027-050	11200	51,9	2760	259	3,80	(1,05)	10,5	----	2120	14,0	(340)
CRM028-050	10000	10,4	3000	209	----	----	13,4	----	2050	----	796
CRM030-050	8320	7,13	2470	127	6,55	8,78	6,63	1480	18,5	169	(0,04)
CRM032-050	166000	4600	2540	1130	21,4	79,3	14,8	----	6070	171	----
CRM033-050	11800	60,6	4180	248	6,45	58,3	56,0	----	3150	88,9	----
CRM034-050	11600	58,8	4080	532	15,4	73,1	190	----	3300	62,4	----
CRM035-050	8250	82,8	2910	619	9,95	260	99,1	----	1480	141	----
CRM036-050	8210	132	2590	138	27,9	87,4	119	----	3560	16,2	0,335
CRM026-030	21900	25,6	2840	633	2,42	(1,25)	14,4	----	3600	(1,86)	(166)
CRM025-050	9440	1450	4380	173	100	(<0,8)	12,2	----	1990	518	(171)
CRM037-050	14300	118	4590	560	30,7	76,5	289	----	1990	145	(1370)
CRM038-050	12800	128	3670	506	44,4	311	131	----	1720	176	(1110)
CRM039-050	13300	178	4840	372	41,2	171	206	----	1830	220	(1640)
CRM040-050	6830	120	2370	385	37,7	133	107	----	1560	161	754
CRM041-030	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Ag ppm	Na ppm	Sr ppm	Tl ppm	Sn ppm	V ppm	Zn ppm	F	PH	CN	Ti ppm
CRM027-050	5,98	241	43,0	(4,81)	----	21,4	51,3	----	7,17	----	----
CRM028-050	----	231	38,5	----	----	19,1	75,0	----	7,35	----	----
CRM030-050	997	54,4	29,0	----	----	74,8	(10,4)	(29,4)	6,54	(10,4)	----
CRM032-050	80,7	3060	69,8	1320	----	9,38	2580	----	2,21	----	----
CRM033-050	0,78	110	----	33,1	386	113	227	----	7,07	----	----
CRM034-050	24,6	499	----	94,1	(108)	45,0	313	----	4,97	----	----
CRM035-050	79,9	159	----	136	205	77,7	303	----	5,53	----	----
CRM036-050	1950	----	0,347	183	----	23,3	182	----	4,09	----	----
CRM026-030	(0,57)	119	38,4	(<4,8)	----	32,0	140	----	4,29	----	----
CRM025-050	132	313	(408)	(<4,8)	----	19,3	51,8	----	7,21	----	----
CRM037-050	120	77,1	19,8	154	90,8	86,9	403	----	2,54	----	388
CRM038-050	122	145	109	166	156	88,8	476	----	2,18	----	412
CRM039-050	73,1	602	526	152	153	165	374	----	2,94	----	413
CRM040-050	79,7	776	269	79,4	108	161	334	----	5,32	----	164
CRM041-030	----	----	----	----	----	----	----	----	7,53	----	----

Référence	Descriptif
CRM027-050	50 g – Terre sableuse
CRM028-050	50 g – Terre sableuse
CRM030-050	50 g – Terre sableuse
CRM032-050	50 g – Sable gras
CRM033-050	50 g – Sable gras
CRM034-050	30 g – Terre sableuse
CRM035-050	50 g – Sable gras
CRM036-050	50 g – Sable gras
CRM026-030	30 g – Terre sableuse
CRM025-050	50 g – Terre sableuse
CRM037-050	50 g – Terre sableuse
CRM038-050	50 g – Terre
CRM039-050	50 g – Terre
CRM040-050	50 g – Terre
CRM041-030	30 g – Terre sableuse

Descriptif : 1) Les sols sont certifiés en utilisant les méthodes EPA SW876 des séries 3050, 6010, et 7000

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 225 g

Référence	As ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cr ppm	Pb ppm	Hg ppm	Se ppm	Ag ppm	PH	Descriptif
CRM202-225	1,44	5,85	19,6	111,1	48,5	5,58	1,38	5,01	6,22	
CRM204-225	0,820	(0,04)	14,4	4,46	10,7	(<0,0025)	----	(<0,1)	2,60	
CRM206-225	13,9	0,380	8,34	0,130	2,16	0,650	20,5	1,04	6,72	
CRM207-225	951	0,400	7,45	1,36	2,76	0,020	20,8	0,990	6,45	
CRM208-225	3,93	32,8	46,7	0,870	2,14	0,620	----	----	5,76	
CRM209-225	----	4,96	0,230	5,65	1,06	61,4	----	----	6,36	
CRM210-225	0,749	0,352	3,53	1,06	1,48	0,012	1,35	0,013	4,93	
CRM211-225	(0,09)	0,670	0,350	(0,03)	(0,060)	0,007	0,330	(0,02)	6,78	
CRM212-225	4,10	2,37	12,0	0,550	4,90	0,440	7,15	(0,03)	6,75	
CRM213-225	2,92	7,51	0,410	3,20	0,320	0,060	5,48	0,240	6,34	
CRM214-225	3,30	16,5	31,4	0,912	0,565	1,48	1,31	----	6,70	
CRM215-225	5,76	17,4	54,1	2,09	1,93	1,78	1,87	----	6,58	
CRM216-225	5,61	1,09	2,48	0,492	0,957	0,170	4,70	0,075	6,87	

Descriptif : 1) Les sols ont été certifiés après test de lixiviation (TCLP Toxicity Characteristic Seaching Procedure) en utilisant les méthodes EPA SW846 3ème édition des séries 1311, 6010, et 7000.

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
Référence	As ppm	Cd ppm	Cr ppm	Cu ppm	Hg ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mn ppm	Sb ppm	Tl ppm	Descriptif
BRM01	161	27,4	108	181	0,95	68,0	340	996	----	----	----	50 g
BRM02	11,5	36,5	6010	592	6,06	211	353	2850	----	----	----	31 g
BRM03	1430	0,65	43,3	205	12,5	22,7	1000	340	290	51,7	21,2	54 g
Descriptif :	1) L'élément Tl a été obtenu après extraction avec HNO3/H2O2											

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						55 g						
Référence	As ppm	Cd ppm	Cr ppm	Pb ppm	Al ppm	Ba ppm	Ca ppm	Ce ppm	Fe ppm	La ppm	Mg ppm	
SRM2586	8,7	2,71	301	432	66520	413	22180	58	51610	29,7	17070	
SRM2587	13,7	1,92	92	3242	58600	568	9270	(57)	28130	(29)	6690	
Référence	Mn ppm	Hg ppm	Ne ppm	P ppm	K ppm	Si ppm	Na ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	
SRM2586	1000	0,367	26,4	1001	9760	291500	4680	84,1	6050	(21)	352	
SRM2587	651	0,290	(25)	970	15830	331300	11270	126	3920	(15)	335,8	
Référence	Be ppm	Co ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Ga ppm	Ho ppm	Li ppm	Ni ppm	
SRM2586	(1,4)	(35)	(81)	(5,4)	(3,3)	(1,5)	(5,8)	(14)	(1,1)	(25)	(75)	
SRM2587	(9,2)	(14)	(160)	----	----	----	----	(13)	----	(32)	(36)	
Référence	Nb ppm	Pr ppm	Sm ppm	Sc ppm	Se ppm	Tb ppm	Th ppm	Tm ppm	V ppm	Yb ppm	Descriptif	
SRM2586	(6)	(7,3)	(6,1)	(24)	(0,6)	(0,9)	(7)	(0,5)	(160)	(2,64)		
SRM2587	(14)	----	----	(11)	----	----	(7,5)	----	(78)	(1,6)		
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						5 x 80 g						
Référence	As ppm	Cr ppm	Cu ppm	Hg ppm	Ni ppm	Pb ppm	Se ppm	V ppm	Descriptif			
LGC6138	34,5	99,3	132	1,5	33,5	490	1,5	54,6				
LGC6144	14,9	118	71	0,53	27	196	0,71	38				
Descriptif :	1) Ces échantillons sont également certifiés en certains composés organiques (HAP).											

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						50 g						
Référence	As ppm	Ba ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Hg ppm	Mn ppm	Pb ppm	Se ppm	Zn ppm	
NCSDC78301-EPUISE-SOLD_OUT	56	375	2,45	16,5	90	53	0,22	975	79	0,39	(251)	
Référence	Be ppm	Ni ppm	V ppm	Fe	Descriptif							
NCSDC78301-EPUISE-SOLD_OUT	(3,5)	(32)	(96)	3,94	GBW08301 – Sédiment de rivière							
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
						50 g						
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3T	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	
NCSDC75304	51,1	11,41	5,93	(0,30)	0,59	3,02	5,74	4,43	2,32	0,61	0,48	
NCSDC75305	31,6	7,7	3,81	(0,23)	0,40	2,04	22,6	3,75	1,61	0,39	0,33	
Référence	H2O	CO2	LOI	SO3	Cl	F	Ba	COT	As ppm	B ppm	Be ppm	
NCSDC75304	(5,8)	3,6	(13,0)	(0,63)	3,9	0,11	0,31	(0,3)	0,71	125	1,9	
NCSDC75305	(4,0)	17,3	(25,8)	(0,51)	3,5	0,08	0,25	(0,26)	4,6	84	1,5	
Référence	Bi ppm	Br ppm	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	
NCSDC75304	0,9	145	(0,25)	82	81	59	6,8	357	17	9,8	4,5	
NCSDC75305	0,57	125	(0,3)	55	53	38	4,5	231	11	6,3	3,0	
Référence	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Hg ppm	Ho ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	
NCSDC75304	18	18	3,6	0,95	3,6	62	51	1,3	14	11	75	
NCSDC75305	12	12	2,3	0,13	2,4	44	35	0,89	5,7	6,9	51	
Référence	Ni ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	
NCSDC75304	167	37	17	73	2,0	23	18	298	(0,6)	3,1	11	
NCSDC75305	108	22	12	50	1,3	15	12	667	(0,41)	2,0	7,0	
Référence	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif			
NCSDC75304	1,4	1,9	101	5,3	98	8,9	137	140	GBW07315 – Sédiments marins			

NCSDC75305	0,096	1,1	69	4,1	69	5,8	142	94	GBW07316
------------	-------	-----	----	-----	----	-----	-----	----	----------

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 40 g

Référence	Hg Tot	CH3Hg+	Descriptif
CRM580-EPUISE-SOLD_OUT	132	0,0755	Sédiment d'estuaire

Descriptif : 1) Valeurs en mg/kg.

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques :

Référence	Al ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Cd ppm	Ca ppm	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	Fe ppm	Pb ppm
LGC6137	19000	12,4	82	1,0	----	51100	47	13,7	31,6	30700	73,0
LGC6156	19000	38,3	----	4,1	2,9	43000	111	28,3	2400	72000	1685

Référence	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Hg ppm	Mo ppm	Ni ppm	K ppm	Na ppm	Sn ppm	V ppm	Zn ppm
LGC6137	42,5	11100	665	0,34	----	31,5	5010	7420	----	47,0	231
LGC6156	----	9425	553	10,1	19,9	161	5460	20100	145	87,1	3530

Référence	Descriptif
LGC6137	Sédiment d'estuaire – 50 g
LGC6156	Sédiment Harbour – 5 x 50 g

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 80 g

Référence	As ppm	Cd ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	Hg ppm	Mn ppm	Ni ppm	Pb ppm	Se ppm	Sn ppm
LGC6187	24,0	2,7	84,0	83,6	23600	1,4	1240	34,7	77,2	1,2	6,8

Référence	V ppm	Zn ppm	Descriptif
LGC6187	38,3	439	Sédiment de rivière

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 75 g

Référence	Al ppm	As ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Fe ppm	Mn ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm	Descriptif
NCMURST-ISS-A1	6,71	4,41	0,538	6,87	42,1	2,44	446	9,56	21	53,3	Sédiment Antarctic

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 80 g

Référence	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	Hg ppm
ANMETRANAL1	3,10	29,0	522	2,65	0,72	3,10	15,60	118	97,0	28500	1,55

Référence	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sn ppm	V ppm	Zn ppm	Descriptif
ANMETRANAL1	1370	1,13	45,0	93,2	2,52	1,02	8,75	73	520	Sédiment de rivière

Descriptif :

Type 5 ENVIRONNEMENT

Forme : Poudre Caractéristiques : 35 g

Référence	Al	Ca	Fe	Na	Ti	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Br ppm	Cd ppm	Ce ppm
AE356-EPUISE-SOLD_OUT	3,90	8,87	2,41	1,39	0,219	8,33	26,9	548	76,1	4,47	41,5

Référence	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	La ppm	Pb ppm	Mn ppm	Hg ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sc ppm	Ag ppm
AE356-EPUISE-SOLD_OUT	69,8	15,0	365	19,3	347	312	7,62	36,9	71,0	6,90	8,41

Référence	Sr ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Descriptif
AE356-EPUISE-SOLD_OUT	170	6,64	3,20	55,5	977	Sédiments marins

Descriptif :

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	40 g				
Référence	Ce ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sc ppm	
CRM667	56,7	4,01	2,35	1,00	4,41	0,796	27,8	0,325	25,0	6,14	13,7	
Référence	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm	Descriptif					
CRM667	4,66	0,682	10,0	0,326	2,26	2,20	Sédiment d'estuaire					
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	238U	235U	226Ra	232Th	40K	60Co	137Cs	90Sr	239Pu	Descriptif		
NCSZC76001-EPUISE-SOLD_OUT	0,394	0,0197	0,120	0,0599	0,415	0,631	0,131	0,0197	0,0199	GBW08304 – Sédiment de rivière		
Descriptif : 239Pu = 239Pu + 240Pu Les valeurs sont en %.												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	50 g				
Référence	226Ra	Th ppm	U ppm	Descriptif								
AE313	343	77,1	18,2	Sédiments fluviaux								
AE314	732	17,8	56,8									
Descriptif : La valeur 226Ra est en Bq/Kg												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	40K	210Pb	226Ra	228Ra	228Th	230Th	232Th	234U	235U	238U	Descriptif	
AE315	297	30,1	13,8	26,7	27	16,9	25,6	17,8	0,84	17,6	Sédiments marins	
Descriptif : Les valeurs sont en Bq/Kg												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	100 g				
Référence	40K	60Co	90Sr	137Cs	155Eu	210Pb	226Ra	228Th	234U	235U	238U	
AE368-EPUISE-SOLD_OUT	5,4	0,6	1,8	0,34	3,8	23,2	21,4	1,0	35,7	1,9	31,0	
Référence	238Pu	239Pu	241Am	Descriptif								
AE368-EPUISE-SOLD_OUT	8,5	31,0	1,3	Sédiment d'Océan Pacifique								
Descriptif : Les valeurs sont en Bq/Kg 239Pu = 239Pu + 240Pu												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :					
Référence	60Co	40K	226Ra	228Ra	228Th	230Th	232Th	90Sr	137Cs	238Pu	239Pu	
SRM4357	----	225	12,7	13,3	12,1	12,0	13,0	4,4	12,7	2,29	10,4	
Référence	129I	155Eu	210Po	210Pb	212Pb	214Bi	234U	235U	237Np	238U	241Am	
SRM4357	(0,009)	(1,4)	(14)	(24)	(14)	(15)	(12)	(0,6)	(0,007)	(12)	(10)	
Référence	Descriptif											
SRM4357	85 g – Sédiment d'océan (* 2)											
Descriptif : 1) Les valeurs sont en Bq/G 239Pu = 239Pu + 240Pu 2) Les valeurs sont en Bq/Kg												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre						Caractéristiques :	250 g				
Référence	137Cs	40K	Descriptif									
AESL-2	2,4	240										
Descriptif : Les valeurs sont en Bq/Kg												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	NC						Caractéristiques :	50 g				
Référence	Al	Ca	Fe	Pb	Mg	K	Na	S	Zn	As ppm	Cd ppm	
SRM2780	8,87	0,195	2,784	0,577	0,533	3,38	0,221	1,263	0,257	48,8	12,10	
Référence	Hg ppm	Descriptif										
SRM2780	0,710	Hard rock mine waste										
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	
JSSJMS1	53,74	0,70	15,82	4,54	2,12	0,102	2,87	2,13	4,07	2,24	0,18	
JSSJMS2	41,78	1,40	14,18	10,96	<0,04	2,26	3,24	4,68	5,79	2,70	1,26	
JSSJSO1	38,37	1,23	18,06	8,58	2,52	0,197	2,11	2,55	0,67	0,34	0,48	
JSSJSO2	42,24	1,14	21,34	7,99	2,21	0,175	1,66	1,09	1,03	1,55	0,15	
Référence	LOI	H2O+	Cl	Tc	Ts	Fe2O3T	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Co ppm	
JSSJMS1	15,44	6,79	2,69	1,69	1,32	6,90	18	81	307	1,3	18,1	
JSSJMS2	19,15	7,13	4,05	0,39	0,29	10,96	35	106	1856	1,8	226	
JSSJSO1	33,49	7,88	----	8,91	0,20	11,38	8,1	12,0	267	0,69	32	
JSSJSO2	23,58	8,57	----	4,06	0,18	10,44	1076	129	352	109	1071	
Référence	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	In ppm	Li ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Te ppm	
JSSJMS1	133	5,9	88	0,101	62	53	49	88	1,4	154	0,132	
JSSJMS2	78	3,0	447	0,178	43	311	88	65	4,5	454	1,38	
JSSJSO1	71	1,5	169	0,086	11,2	39	13	14,5	0,38	196	0,085	
JSSJSO2	1118	3,8	1276	10,5	25,7	1070	1087	62,5	106	87	10,7	
Référence	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif							
JSSJMS1	127	24,3	264	132	Sédiment marin							
JSSJMS2	183	254	166	220	Sédiment marin							
JSSJSO1	300	24,9	105	96								
JSSJSO2	1345	1090	1174	1161								
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	NC						Caractéristiques :					
Référence	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	
JSD1	66,55	0,643	14,65	3,526	1,363	0,0924	1,813	3,034	2,727	2,183	0,122	
JSD2	60,78	0,614	12,31	4,552	5,955	0,120	2,731	3,658	2,438	1,145	0,105	
JSD3	76,00	0,403	9,908	3,057	1,161	0,148	1,17	0,560	0,411	1,971	0,0817	
Référence	H2O+	H2O-	CO2	Fe2O3T	Ag ppm	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	
JSD1	2,301	0,836	0,0867	5,059	0,036	2,42	0,64	----	520	1,40	----	
JSD2	2,554	0,451	0,501	11,65	1,04	38,6	54,6	----	1199	1,04	----	
JSD3	2,838	0,964	----	4,368	3,38	252	5,66	----	462	9,08	23,8	
Référence	Br ppm	C ppm	Cd ppm	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	
JSD1	1,65	1110	0,146	34,4	67,5	11,2	21,5	1,89	22,0	2,23	0,906	
JSD2	----	3160	3,06	23,4	28	48,4	108	1,07	1117	2,86	1,48	
JSD3	3,9	6200	1,045	42,0	39,0	12,7	35,3	30,6	426	2,22	1,07	
Référence	Eu ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	Ho ppm	I ppm	In ppm	La ppm	
JSD1	0,925	306	17,2	2,71	----	3,55	15,5	0,318	----	----	18,1	
JSD2	0,81	259	15,3	2,67	----	2,70	106	0,678	----	----	11,3	
JSD3	0,686	3200	13,5	2,63	----	3,21	254	0,443	----	----	19,8	
Référence	Li ppm	Lu ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Pd ppm	Pr ppm	Pt ppm	Rb ppm	
JSD1	22,8	0,186	0,669	11,1	17,6	7,04	12,9	0,5	4,05	<0,5	67,4	
JSD2	19,2	0,252	11,5	4,56	13,2	92,8	146	21,2	2,40	16,7	26,9	
JSD3	151	0,196	----	7,80	15,7	19,6	82,1	3,2	3,09	1,3	285	
Référence	S ppm	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Te ppm	Th ppm	
JSD1	68	----	10,9	0,25	3,48	2,77	340	0,893	0,431	----	4,44	
JSD2	13100	12,5	17,5	18,8	2,68	32,5	202	0,515	0,440	----	2,33	
JSD3	399	2,78	10,5	1,29	3,26	195	58,7	0,687	0,368	----	7,79	
Référence	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif		
JSD1	0,407	0,13	1,00	76,0	----	14,8	1,18	96,5	132			
JSD2	----	0,23	1,10	125	----	17,4	1,67	2056	111			
JSD3	----	0,155	1,66	70,4	179	14,9	1,40	136	124			
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	50 g					
Référence	SiO2	Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	P2O5	TiO2	LOI	
193BGCOD310	46,08	11,36	14,83	3,92	2,26	3,15	0,1	1,24	0,2	0,43	----	
193BGCOD311	66,7	13,72	2,9	4,09	2,72	1,68	0,097	2,19	0,15	0,5	4,98	
193BGCOD312	56,52	13,78	7,39	4,56	2,34	2,3	0,099	1,92	0,2	0,52	9,64	
Référence	Be ppm	Cu ppm	Cr ppm	Cd ppm	As ppm	Co ppm	Li ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	V ppm	
193BGCOD310	2,39	49,82	103,5	4,59	9,24	11,34	21,95	120,27	5,74	63,11	85,75	
193BGCOD311	2,4	72,0	68,0	----	7,02	10,7	21,25	51,0	1,48	39,0	87,2	
193BGCOD312	2,52	88,15	52,5	0,67	6,54	12,5	24,1	88,0	----	52,0	85,35	
Référence	Zn ppm	Descriptif										
193BGCOD310	269,75	Meadow soil										
193BGCOD311	74,0	Meadow soil										
193BGCOD312	126,,3	Meadow soil										
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	70 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	FeO	TiO2	P2O5	CaO	MgO	Na2O	K2O	S	
194BGCOD14A	----	32,5	1,17	----	----	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD13A	----	31,9	0,95	----	0,23	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD12A	----	35,1	0,52	----	0,18	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD52	51,28	29,69	2,45	0,89	1,16	0,044	0,71	0,63	0,19	1,83	0,19	
Référence	CO2	LOI	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Ru ppm	
194BGCOD14A	----	11,9	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD13A	----	11,3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD12A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
194BGCOD52	0,27	11,66	21,0	129,0	46,0	76,0	237,0	0,83	79,0	57,0	58,0	
Référence	Sa ppm	Sc ppm	Th ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Descriptif					
194BGCOD14A	----	----	----	----	----	----	Kaolin K2					
194BGCOD13A	----	----	----	----	----	----	Kaolin B2					
194BGCOD12A	----	----	----	----	----	----	Kaolin C1					
194BGCOD52	14,2	25,0	28,7	224,0	5,9	58,0	Fire clay – 50g					
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	NC					Caractéristiques :						
Référence	Na	Mg	Al	Si	K	Ca	Ti	Fe	P ppm	Sc ppm	Mn ppm	
NCSDC85301	1,32	1,56	6,04	27,80	1,94	5,82	0,359	2,94	661	(10)	644	
Référence	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Sr ppm	Ba ppm	Descriptif						
NCSDC85301	31	21	62	276	499	Sol						
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	NC					Caractéristiques :						
Référence	Al	Ca	Fe	K	Mg	N	Na	P	Si	Ti	As ppm	
NCSDC78302	7,11	2,59	3,34	2,12	1,53	0,128	1,52	0,86	30,57	0,40	3,8	
Référence	Be ppm	Cd ppm	Co ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cu ppm	Eu ppm	La ppm	Mn ppm	Pb ppm	Rb ppm	
NCSDC78302	2,96	0,081	13,1	83,6	60,8	24,6	1,4	41,9	677	14,2	135	
Référence	Sc ppm	Se ppm	Sm ppm	Sr ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	Zn ppm	Yb ppm	Hf ppm	Hg ppm	
NCSDC78302	10,8	0,16	7,1	163	17,5	3,84	77,5	58,0	3,1	(7,3)	(0,018)	
Référence	Lu ppm	Sb ppm	Ta ppm	Tb ppm	Ba ppm	Nd ppm	Ni ppm	Br ppm	Cs ppm	Dy ppm	Descriptif	
NCSDC78302	(0,48)	(0,4)	(1,1)	(0,9)	(509)	42,3	31,1	(1,3)	(7,3)	(5)	GBW08302 – Tibet soil	
Descriptif :												

Type	5 ENVIRONNEMENT										
Forme :	Poudre						Caractéristiques :				
Référence	Na	Mg	Al	Si	K	Ca	Ti	Fe	P ppm	Sc ppm	Mn ppm
NCSDC85302	1,37	1,57	5,88	28,08	1,68	5,32	0,457	3,02	923	(11)	636
Référence	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Sr ppm	Ba ppm	Descriptif					
NCSDC85302	33	27	80	253	467	Simulated sand					
Descriptif :											

Type	5 ENVIRONNEMENT										
Forme :	NC						Caractéristiques :				
Référence	Al2O3	CaO	Fe2O3T	K2O	MgO	MnO	Na2O	P2O5	SiO2	TiO2	B ppm
USMAG1	16,4	1,37	6,80	3,55	3,00	0,098	3,83	0,16	50,4	0,75	140
Référence	Ba ppm	Be ppm	Cd ppm	F ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sr ppm
USMAG1	480	3,2	0,20	770	20	5,8	3,7	0,96	17	7,5	150
Référence	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm	R ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Eu ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm
USMAG1	88	31000	20	97	8,6	30	5,2	1,6	1,0	43	0,4
Référence	Nd ppm	Ni ppm	Pb ppm	Rb ppm	Tb ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm
USMAG1	38	53	24	150	0,96	12	2,7	140	28	2,6	130
Référence	Zr ppm	Fe2O3	FeO	H2O+	H2O-	S Tot	C Tot	Ag ppm	As ppm	Au ppm	Bi ppm
USMAG1	130	3,49	3,06	5,6	2,39	0,39	2,15	0,08	9,2	0,0024	0,34
Référence	Br ppm	Er ppm	Hg ppm	I ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ta ppm	Tm ppm	W ppm	Li ppm
USMAG1	250	3	0,02	380	1,6	12	3,6	1,1	0,43	1,4	79
Référence	Descriptif										
USMAG1	Sédiments marins										
Descriptif :											

Type	5 ENVIRONNEMENT										
Forme :	Poudre						Caractéristiques : 100 g				
Référence	Al ppm	Sb ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	B ppm	Cd ppm	Ca ppm	Ce ppm	Cs ppm
NWWQB-1	78134	(3,59)	23,00	(606)	(2,42)	((10,42)	(170)	(2,00)	(11672)	(77,6)	(7,04)
NWWQB-3	52700	(3,04)	18,8	(416)	(1,83)	(7,16)	(138)	(3,87)	(49200)	(60,2)	(5,34)
NWTH-1	55597	----	(9,59)	----	----	----	----	(5,41)	----	----	----
NWTH-2	64799	(3,22)	8,70	(573)	(2,11)	(6,27)	(84,0)	5,22	(77806)	(73,9)	(3,73)
NWHR-1	59250	(1,59)	(6,29)	(532)	(1,65)	(0,453)	(55,7)	(3,88)	(67660)	(60,2)	(2,92)
NWSUD-1	58049	(0,727)	(31,1)	(488)	(1,30)	(1,84)	(42,3)	(1,88)	(11636)	(51,8)	(2,03)
Référence	Cr ppm	Co ppm	Cu ppm	Ga ppm	Fe ppm	La ppm	Pb ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Hg ppm
NWWQB-1	(89,1)	20,1	79,6	(22,9)	47358	(37,9)	83,7	(59,7)	(14248)	2237	1,09
NWWQB-3	(119)	15,3	81,6	(14,8)	60000	(27,5)	240	(37,7)	(16,53)	1264	2,75
NWTH-1	125	(15,6)	103	----	35032	----	257	----	----	583	(0,440)
NWTH-2	123	15,7	124	(17,3)	35361	(33,0)	194	(35,1)	(15846)	584	0,620
NWHR-1	126	(14,0)	79,9	(14,9)	30579	(28,4)	139	(29,9)	(14328)	549	(0,342)
NWSUD-1	81,2	44,2	561	(14,3)	32688	(24,4)	56,3	(19,1)	(10501)	578	(0,098)
Référence	Mo ppm	Ni ppm	Nb ppm	P ppm	K ppm	Rb ppm	Sc ppm	Se ppm	Ag ppm	Na ppm	Sr ppm
NWWQB-1	(2,09)	61,5	(7,46)	(1563)	(30496)	(152)	(59,3)	1,02	(1,04)	(7232)	(1,46)
NWWQB-3	(2,26)	52,0	(7,91)	(1371)	(20256)	(91,4)	(46,5)	1,15	(1,89)	(7999)	(177)
NWTH-1	----	45,5	----	----	----	----	----	(0,911)	----	----	----
NWTH-2	(1,18)	43,0	(8,82)	(1832)	(22313)	(94,0)	(13,5)	0,825	(5,47)	(10956)	(273)
NWHR-1	(1,42)	39,4	(11,5)	(1264)	(20828)	(80,2)	(11,4)	(0,713)	----	(12027)	(287)
NWSUD-1	(1,92)	936	(6,68)	(686)	(19178)	(77,1)	(11,0)	(2,75)	----	(15798)	(202)
Référence	Tl ppm	Sn ppm	Ti ppm	W ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Zn ppm	Descriptif		
NWWQB-1	(1,32)	(3,90)	(2862)	(1,60)	(5,39)	129	(26,5)	275	Sédiment du lac Ontario (* 1)		
NWWQB-3	(1,09)	(14,5)	(2501)	(3,02)	(2,51)	90,7	(21,3)	1396	Sédiment du lac Ontario (* 1)		
NWTH-1	(0,623)	----	----	----	----	89,2	----	1527	Sédiment du port de Toronto		
NWTH-2	(0,663)	(10,77)	(3015)	(1,33)	(2,08)	89,2	(25,1)	908	Sédiment du port de Toronto (* 1)		
NWHR-1	(0,502)	(9,87)	(3096)	(2,00)	(1,99)	84,1	(22,3)	1105	Sédiment de la rivière Humbert (* 1)		
NWSUD-1	(0,513)	(1,63)	(2203)	(0,996)	(1,72)	67,8	(12,5)	768	Sédiments de Subdury (* 1)		
Descriptif : 1- Les valeurs représentent les concentrations de métaux-traces "totaux". 2- Les valeurs représentent les métaux récupérables qui sont extraits des sédiments par digestion dans un acide fort, en l'absence d'acide fluorhydrique. Ces données sont comparable											

Type	5 ENVIRONNEMENT											
Forme :	Poudre					Caractéristiques :	70 g					
Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3T	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	N	H2O+	CO2	
NCSDC73382	62,60	14,18	5,19	(1,27)	1,81	1,72	1,66	2,59	0,187	(5,0)	1,12	
NCSDC73383	75,35	10,31	3,52	0,57	1,04	2,36	1,62	2,54	0,063	(2,9)	(0,97)	
NCSDC73384	74,72	12,24	2,00	0,50	0,58	1,27	2,71	3,04	0,064	(1,9)	(0,13)	
NCSDC73385	50,95	23,45	10,30	(0,41)	0,49	0,26	0,11	1,03	0,100	(10,1)	(0,12)	
Référence	C Org	LOI	Ti	Ag ppm	As ppm	Au ng/g	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Br ppm	
NCSDC73382	1,80	(8,59)	0,483	0,35	34	(0,55)	50	590	2,5	1,2	2,9	
NCSDC73383	0,49	4,4	0,271	0,054	13,7	(1,7)	36	930	1,8	0,38	4,5	
NCSDC73384	0,50	2,67	0,224	0,091	4,4	----	23	1210	1,4	0,17	4,3	
NCSDC73385	0,62	(10,9)	1,080	0,070	58	(5,5)	97	213	1,85	1,04	4,0	
Référence	Cd ppm	Ce ppm	Cl ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	F ppm	
NCSDC73382	4,3	70	66	14,2	62	9,0	21	4,6	2,6	1,0	506	
NCSDC73383	0,071	402	(56)	8,7	47	4,9	16,3	4,4	2,1	3,0	2240	
NCSDC73384	0,059	39	(60)	5,5	32	3,2	11,4	2,6	1,5	0,72	246	
NCSDC73385	0,35	136	(36)	22	370	21,4	40	6,6	4,5	0,85	540	
Référence	Ca ppm	Gd ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ng/g	Ho ppm	I ppm	In ppm	La ppm	Li ppm	Lu ppm	
NCSDC73382	19,3	4,6	1,34	6,8	32	0,87	1,9	0,08	34	35	0,41	
NCSDC73383	12	7,8	1,2	5,8	15	0,93	1,8	0,09	164	22	0,32	
NCSDC73384	13,7	2,9	1,17	6,8	60	0,53	1,3	0,031	21	18,4	0,29	
NCSDC73385	31	4,7	1,9	14	590	1,46	9,4	0,12	53	55	0,75	
Référence	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Pr ppm	Rb ppm	S ppm	Sb ppm	
NCSDC73382	1760	1,4	16,6	28	20,4	735	98	7,5	140	(310)	0,87	
NCSDC73383	510	0,98	27	210	19,4	446	20	57	88	210	1,3	
NCSDC73384	304	0,30	9,3	18,4	12	----	26	4,8	85	120	0,45	
NCSDC73385	1420	2,6	38	27	64	695	58	8,4	----	----	----	
Référence	Sc ppm	Se ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Te ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	
NCSDC73382	11,2	0,14	5,2	6,1	155	1,4	0,75	(0,047)	11,6	1,0	0,42	
NCSDC73383	10,7	0,16	18	3,0	187	0,78	0,97	(0,035)	16,6	0,62	0,42	
NCSDC73384	5,0	0,094	3,3	2,5	380	0,76	0,49	0,040	6,0	0,5	0,28	
NCSDC73385	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Référence	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm	Descriptif				
NCSDC73382	3,3	86	3,1	25	2,7	680	245	Sols				
NCSDC73383	1,4	62	1,08	22	2,0	42	219	Sols				
NCSDC73384	1,3	36	0,95	15	1,7	31	246	Sols				
NCSDC73385	----	----	----	----	----	----	----	Sols				
Descriptif :												