METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	08/06/2020
NOM CLIENT :	BRONZE INDUS	DATE ANALYSE :	09/06/2020
NOM DECHET :	boue de step	N° ANALYSE :	BE 96810-4
ORIGINE DECHET :		HALL : 3	ZONE : 7

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	pateux	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	gris
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	40%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	7		
CENDRES (%)	60%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : seche

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

96 810-4
1500 4

Sample Name **BRONZE 08/06 BOUE STEP** Date of Receipt 09/06/2020 13:19:49
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	87,2411	2399	ppm	27	ppm
14	Si	Silicon	189,9444	1748	ppm	46	ppm
15	P	Phosphorus	125,3611	537	ppm	18	ppm
16	S	Sulfur	369,5051	701	ppm	13	ppm
17	Cl	Chlorine	547,2890	10,7	ppm	0,1	ppm
19	K	Potassium	0,0000	< 10	ppm	(0,0)	ppm
20	Ca	Calcium	88,2492	1107	ppm	19	ppm
22	Ti	Titanium	16,5711	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	162,0551	470	ppm	12	ppm
25	Mn	Manganese	66,4600	114,8	ppm	6,3	ppm
26	Fe	Iron	923,9959	1060	ppm	10	ppm
27	Co	Cobalt	0,0000	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	868,0755	467,9	ppm	4,4	ppm
29	Cu	Copper	15081,4604	6033	ppm	15	ppm
30	Zn	Zinc	2112,8585	596,4	ppm	3,6	ppm
31	Ga	Gallium	30,8469	7,3	ppm	0,4	ppm
32	Ge	Germanium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	7,0488	0,7	ppm	0,1	ppm
37	Rb	Rubidium	5,4041	0,3	ppm	0,1	ppm
38	Sr	Strontium	157,9936	9,2	ppm	0,2	ppm
39	Y	Yttrium	26,4162	1,5	ppm	0,2	ppm
40	Zr	Zirconium	45,0858	42,9	ppm	1,1	ppm
41	Nb	Niobium	3,2975	3,9	ppm	0,6	ppm
42	Mo	Molybdenum	6,5051	3,5	ppm	0,4	ppm
45	Rh	Rhodium	73,0846	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1802,1134	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	54,3488	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	41,0089	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	57,9760	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	69,8770	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	94,9080	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	86,3046	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	23,2324	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	22,0862	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	21,7841	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	24,2344	15,2	ppm	1,7	ppm
78	Pt	Platinum	33,2971	13,4	ppm	1,1	ppm
79	Au	Gold	8,4250	3,0	ppm	1,0	ppm
80	Hg	Mercury	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	21,4820	5,7	ppm	0,7	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
92	U	Uranium	6,1090	1,0	ppm	0,3	ppm
		Sum of concentration		1,54	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		**DATE RECEPTION :**	10/06/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	**DATE ANALYSE :**	16/06/2020
NOM DECHET :	gateaux de filtration	**N° ANALYSE :**	be 96886
ORIGINE DECHET :		**HALL :** 3	**ZONE :** 4

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	solide / gateaux	**DENSITE :**	0,6
ODEUR :	légère de peinture	**COULEUR :**	gris bleu
PHASES :	1	**AUTRE :**	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	30%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	2,47%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (ppm)	<2500		
pH	10		
CENDRES (%)	70%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

96 886

15053

Sample Name [redacted] 10/06 GATEAUX FILTRA Date of Receipt 16/06/2020 12:00:55
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	59,3169	1144	ppm	18	ppm
14	Si	Silicon	22917,6133	174000	ppm	500	ppm
15	P	Phosphorus	448,9768	2079	ppm	42	ppm
16	S	Sulfur	1493,9565	3084	ppm	29	ppm
17	Cl	Chlorine	8367,0926	10270	ppm	40	ppm
19	K	Potassium	117,4018	1854	ppm	19	ppm
20	Ca	Calcium	2973,2377	48150	ppm	150	ppm
22	Ti	Titanium	559,6159	3411	ppm	32	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	175,1151	767	ppm	17	ppm
25	Mn	Manganese	187,6320	559	ppm	14	ppm
26	Fe	Iron	17192,5578	34620	ppm	80	ppm
27	Co	Cobalt	2,4246	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	408,4201	445,6	ppm	5,8	ppm
29	Cu	Copper	3912,2982	3254	ppm	14	ppm
30	Zn	Zinc	4684,9505	2773	ppm	11	ppm
31	Ga	Gallium	6,7282	3,2	ppm	0,6	ppm
32	Ge	Germanium	0,7880	< 0,3	ppm	(0,3)	ppm
33	As	Arsenic	11,7289	3,5	ppm	0,8	ppm
34	Se	Selenium	1,6366	< 0,5	ppm	(0,5)	ppm
35	Br	Bromine	13,0018	2,7	ppm	0,2	ppm
37	Rb	Rubidium	111,1366	14,8	ppm	0,3	ppm
38	Sr	Strontium	674,0022	86,5	ppm	0,6	ppm
39	Y	Yttrium	61,6449	7,2	ppm	0,3	ppm
40	Zr	Zirconium	265,3057	517,6	ppm	5,2	ppm
41	Nb	Niobium	2,9783	7,0	ppm	1,3	ppm
42	Mo	Molybdenum	6,1353	6,2	ppm	1,0	ppm
45	Rh	Rhodium	40,8621	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1729,6992	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	30,2594	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	29,3659	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	40,2962	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	47,3250	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	72,2830	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	78,5076	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	50,6309	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	15,3051	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	11,0015	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	0,7577	< 0,6	ppm	(0,6)	ppm
79	Au	Gold	4,0309	< 2,9	ppm	(2,9)	ppm
80	Hg	Mercury	0,5455	< 0,5	ppm	(0,5)	ppm
81	Tl	Thallium	2,1215	1,3	ppm	0,6	ppm
82	Pb	Lead	191,6932	105,6	ppm	2,0	ppm
83	Bi	Bismuth	6,1524	2,9	ppm	0,5	ppm
90	Th	Thorium	10,6378	3,7	ppm	0,5	ppm
92	U	Uranium	13,0624	4,2	ppm	0,5	ppm
		Sum of concentration		28,72	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	21/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]e	DATE ANALYSE :	21/08/2020
NOM DECHET :	matières pulvérulentes	N° ANALYSE :	be 99207-2
ORIGINE DECHET :		HALL : 6	ZONE : 1

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	solide / poudre	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	gris clair
PHASES :	1	AUTRE :	/

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	20%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	10		
CENDRES (%)	80%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	réaction légère		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	0		
TEST CYANURE (mg/l)	0		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Sample Name [redacted] 21/08 PULVE
Description

Date of Receipt 27/08/2020 11:40:27
Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	40,7029	1015	ppm	19	ppm
14	Si	Silicon	15170,8712	172300	ppm	500	ppm
15	P	Phosphorus	64,3002	409	ppm	22	ppm
16	S	Sulfur	133,8171	381	ppm	14	ppm
17	Cl	Chlorine	1792,2913	2260	ppm	18	ppm
19	K	Potassium	192,0376	4155	ppm	32	ppm
20	Ca	Calcium	257,9093	5445	ppm	59	ppm
22	Ti	Titanium	299,3077	1696	ppm	40	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
25	Mn	Manganese	12,3854	21,5	ppm	4,9	ppm
26	Fe	Iron	214,0648	343,1	ppm	6,7	ppm
27	Co	Cobalt	0,3081	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	43,7188	34,3	ppm	1,9	ppm
29	Cu	Copper	9,8282	7,0	ppm	1,9	ppm
30	Zn	Zinc	16112,6563	8066	ppm	19	ppm
31	Ga	Gallium	17,8695	6,9	ppm	0,6	ppm
32	Ge	Germanium	1,8486	< 0,6	ppm	(0,6)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	4,8679	0,9	ppm	0,2	ppm
37	Rb	Rubidium	164,5538	18,3	ppm	0,3	ppm
38	Sr	Strontium	4826,6552	524,2	ppm	1,4	ppm
39	Y	Yttrium	33,6748	3,3	ppm	0,3	ppm
40	Zr	Zirconium	9,1470	13,6	ppm	2,6	ppm
41	Nb	Niobium	2,6831	5,1	ppm	1,1	ppm
42	Mo	Molybdenum	2,7441	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
45	Rh	Rhodium	48,5095	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1753,5996	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	34,6671	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	32,6852	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	43,2653	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	56,2235	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	80,7069	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	66,8035	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	538,3307	3678	ppm	14	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	10,2596	10,0	ppm	1,6	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	25,6644	16,9	ppm	3,8	ppm
79	Au	Gold	10,8450	< 6,7	ppm	(6,6)	ppm
80	Hg	Mercury	2,7729	2,1	ppm	0,7	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	12,0465	5,5	ppm	0,8	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
92	U	Uranium	32,5349	8,9	ppm	0,6	ppm
		Sum of concentration		20,04	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	24/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	DATE ANALYSE :	24/08/2020
NOM DECHET :	Boue peinture	N° ANALYSE :	be 98407-2
ORIGINE DECHET :		HALL : 7	ZONE : 1

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	pateux	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	diverses
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	< 1000		
EAU (%)	40%		
SOUFRE (%)	<1		
CHLORE (%)	<1		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	7		
CENDRES (%)	60%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Sample Name **VS 24/08 BOUE PEINT** Date of Receipt 28/08/2020 09:37:06
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	2,9084	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	707,8436	6470	ppm	87	ppm
15	P	Phosphorus	36,8017	150	ppm	11	ppm
16	S	Sulfur	433,0082	788	ppm	15	ppm
17	Cl	Chlorine	3810,1251	3686	ppm	20	ppm
19	K	Potassium	4,8473	49,8	ppm	2,4	ppm
20	Ca	Calcium	226,1735	2827	ppm	29	ppm
22	Ti	Titanium	72,5709	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	64,3770	185,6	ppm	9,0	ppm
25	Mn	Manganese	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
26	Fe	Iron	305,7988	305,7	ppm	5,2	ppm
27	Co	Cobalt	0,0000	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	43,0263	18,7	ppm	1,1	ppm
29	Cu	Copper	103,8936	39,7	ppm	1,5	ppm
30	Zn	Zinc	52,3530	13,9	ppm	0,8	ppm
31	Ga	Gallium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
32	Ge	Germanium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	119,3948	10,4	ppm	0,2	ppm
37	Rb	Rubidium	7,1169	0,4	ppm	0,1	ppm
38	Sr	Strontium	189,6862	9,5	ppm	0,2	ppm
39	Y	Yttrium	11,2765	0,5	ppm	0,2	ppm
40	Zr	Zirconium	1,8333	1,0	ppm	0,3	ppm
41	Nb	Niobium	2,5725	2,6	ppm	0,5	ppm
42	Mo	Molybdenum	5,6476	2,4	ppm	0,3	ppm
45	Rh	Rhodium	69,7824	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1729,2421	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	52,2185	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	37,7298	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	45,5064	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	62,0945	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	82,7335	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	66,7663	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	18,7170	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	18,1659	6,0	ppm	0,8	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
79	Au	Gold	4,7771	1,4	ppm	0,4	ppm
80	Hg	Mercury	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	1,0724	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
92	U	Uranium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
		Sum of concentration		1,46	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	21/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	DATE ANALYSE :	21/08/2020
NOM DECHET :	Carneaux	N° ANALYSE :	be 99207-3
ORIGINE DECHET :		HALL : 7	ZONE : 1

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	solide	DENSITE :	0,8
ODEUR :	aucune	COULEUR :	jaunâtre
PHASES :	1	AUTRE :	/

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	5%		
SOUFRE (%)	<1		
CHLORE (%)	> 1		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	10		
CENDRES (%)	95%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	légère réaction		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)			
TEST CYANURE (mg/l)			

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Sample Name [redacted] **21/08 CARNEAUX** Date of Receipt 27/08/2020 11:45:33
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	3,3341	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	128,5154	999	ppm	40	ppm
15	P	Phosphorus	126,0846	488	ppm	19	ppm
16	S	Sulfur	1282,6035	2238	ppm	26	ppm
17	Cl	Chlorine	23203,5562	25000	ppm	60	ppm
19	K	Potassium	551,2945	7379	ppm	34	ppm
20	Ca	Calcium	43,4628	509	ppm	26	ppm
22	Ti	Titanium	134,2670	181,9	ppm	8,8	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
25	Mn	Manganese	17,9562	22,7	ppm	4,3	ppm
26	Fe	Iron	1561,2801	1842	ppm	14	ppm
27	Co	Cobalt	7,0880	21,5	ppm	5,3	ppm
28	Ni	Nickel	102,5757	51,3	ppm	1,8	ppm
29	Cu	Copper	29,2969	12,9	ppm	2,0	ppm
30	Zn	Zinc	63689,8550	20080	ppm	30	ppm
31	Ga	Gallium	47,0714	11,5	ppm	0,7	ppm
32	Ge	Germanium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	1,2359	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
37	Rb	Rubidium	264,9447	23,0	ppm	0,3	ppm
38	Sr	Strontium	206,8597	16,5	ppm	0,3	ppm
39	Y	Yttrium	32,0231	2,4	ppm	0,3	ppm
40	Zr	Zirconium	346,4077	442,5	ppm	3,9	ppm
41	Nb	Niobium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
42	Mo	Molybdenum	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
45	Rh	Rhodium	48,6207	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1746,4556	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	35,8925	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	31,4889	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	33,9320	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	50,1590	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	66,2654	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	57,4280	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	132,0481	508,9	ppm	3,8	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	6,0702	< 4,5	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
79	Au	Gold	211,6214	97,7	ppm	7,4	ppm
80	Hg	Mercury	9,5233	5,5	ppm	0,7	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	81,0573	28,5	ppm	1,2	ppm
83	Bi	Bismuth	4,5436	1,5	ppm	0,4	ppm
90	Th	Thorium	0,5452	< 0,1	ppm	(0,1)	ppm
92	U	Uranium	16,1751	3,5	ppm	0,6	ppm
		Sum of concentration		6,00	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	03/08/2020
NOM CLIENT :	~~VERESCENCE ORNE~~	DATE ANALYSE :	03/08/2020
NOM DECHET :	Boue aqueuse de peinture	N° ANALYSE :	BE 98620-3
ORIGINE DECHET :		HALL : 7	ZONE : 1

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	pateux	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	diverses
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	< 1000		
EAU (%)	40%		
SOUFRE (%)	<1		
CHLORE (%)	<1		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	7		
CENDRES (%)	60%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Be 98 620-3

Sample Name [redacted]E 3/08/2020 BOUES DE PEINTURE 06/08/2020 16:17:37
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	2,6603	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	383,2796	4073	ppm	75	ppm
15	P	Phosphorus	30,4802	147	ppm	12	ppm
16	S	Sulfur	349,0098	751	ppm	16	ppm
17	Cl	Chlorine	3467,4734	3917	ppm	22	ppm
19	K	Potassium	3,7645	44,1	ppm	2,3	ppm
20	Ca	Calcium	161,0342	2396	ppm	30	ppm
22	Ti	Titanium	41,8365	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	32,0733	107,7	ppm	8,6	ppm
25	Mn	Manganese	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
26	Fe	Iron	332,6974	407,8	ppm	6,3	ppm
27	Co	Cobalt	1,1902	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	54,3429	29,7	ppm	1,4	ppm
29	Cu	Copper	66,7462	30,8	ppm	1,6	ppm
30	Zn	Zinc	309,6134	99,7	ppm	1,6	ppm
31	Ga	Gallium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
32	Ge	Germanium	2,0985	< 0,4	ppm	(0,4)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	22,5515	2,4	ppm	0,2	ppm
37	Rb	Rubidium	16,1932	1,1	ppm	0,1	ppm
38	Sr	Strontium	151,9721	9,0	ppm	0,2	ppm
39	Y	Yttrium	22,2383	1,3	ppm	0,2	ppm
40	Zr	Zirconium	5,5912	4,8	ppm	0,6	ppm
41	Nb	Niobium	1,3681	1,6	ppm	0,5	ppm
42	Mo	Molybdenum	6,0968	3,1	ppm	0,3	ppm
45	Rh	Rhodium	61,4440	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1726,1422	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	48,9530	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	37,2649	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	39,3170	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	53,5033	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	72,0911	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	64,2694	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	20,1641	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	2,0046	< 1,6	ppm	(1,6)	ppm
73	Ta	Tantalum	25,5584	18,6	ppm	1,4	ppm
74	W	Tungsten	1,8793	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
78	Pt	Platinum	12,9671	5,5	ppm	0,9	ppm
79	Au	Gold	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
80	Hg	Mercury	0,6891	< 0,3	ppm	(0,3)	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	13,4369	3,7	ppm	0,7	ppm
83	Bi	Bismuth	348,3895	93,0	ppm	0,9	ppm
90	Th	Thorium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
92	U	Uranium	10,3674	1,7	ppm	0,3	ppm
		Sum of concentration		1,22	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		**DATE RECEPTION:**	03/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	**DATE ANALYSE :**	03/08/2020
NOM DECHET :	boue nettoyage cuve	**N° ANALYSE :**	be 98143-2
ORIGINE DECHET :		**HALL :** 3	**ZONE :** 4

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	solide / pateux	**DENSITE :**	1,5
ODEUR :	hydrocarbures	**COULEUR :**	gris foncé
PHASES :	1	**AUTRE :**	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	20%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	9		
CENDRES (%)	80%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : ▯ SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

BE 98/143-2

Sample Name [redacted]3/08/2020 BOUES HYDRO E HYDRO Date of Receipt 06/08/2020 15:52:33
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	215,9647	5033	ppm	37	ppm
14	Si	Silicon	216,7476	1509	ppm	42	ppm
15	P	Phosphorus	47,4595	150	ppm	12	ppm
16	S	Sulfur	2537,2619	3607	ppm	29	ppm
17	Cl	Chlorine	12373,7498	10550	ppm	30	ppm
19	K	Potassium	2,9671	< 10	ppm	(0,0)	ppm
20	Ca	Calcium	124,0402	1196	ppm	18	ppm
22	Ti	Titanium	888,3370	3104	ppm	22	ppm
23	V	Vanadium	9,4919	31,9	ppm	8,3	ppm
24	Cr	Chromium	1228,4736	2312	ppm	20	ppm
25	Mn	Manganese	333,2294	537	ppm	15	ppm
26	Fe	Iron	87768,6219	100800	ppm	200	ppm
27	Co	Cobalt	7,1750	8,5	ppm	2,6	ppm
28	Ni	Nickel	575,1073	656,2	ppm	7,8	ppm
29	Cu	Copper	148,3074	128,3	ppm	3,7	ppm
30	Zn	Zinc	59,7668	36,8	ppm	1,8	ppm
31	Ga	Gallium	24,0399	11,7	ppm	0,7	ppm
32	Ge	Germanium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
33	As	Arsenic	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	27,9972	6,1	ppm	0,3	ppm
37	Rb	Rubidium	20,1565	2,8	ppm	0,3	ppm
38	Sr	Strontium	487,0475	64,7	ppm	0,6	ppm
39	Y	Yttrium	75,0783	9,2	ppm	0,3	ppm
40	Zr	Zirconium	75,2176	152,7	ppm	3,1	ppm
41	Nb	Niobium	1,1833	2,9	ppm	1,3	ppm
42	Mo	Molybdenum	12,4098	18,5	ppm	1,3	ppm
45	Rh	Rhodium	41,5988	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1722,9658	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	26,1244	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	24,4252	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	31,8894	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	42,9945	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	62,9595	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	59,9253	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	49,2146	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	3,8094	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	11,2063	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	5,7326	6,0	ppm	1,9	ppm
78	Pt	Platinum	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
79	Au	Gold	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
80	Hg	Mercury	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	16,6800	9,8	ppm	1,1	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	45,4168	16,5	ppm	1,1	ppm
92	U	Uranium	23,8549	8,1	ppm	0,7	ppm
		Sum of concentration		13,00	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		**DATE RECEPTION :**	07/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	**DATE ANALYSE :**	07/08/2020
NOM DECHET :	boue de station	**N° ANALYSE :**	be 99003-1
ORIGINE DECHET :		**HALL :** 7	**ZONE :** 1

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	solide / pateux	**DENSITE :**	1
ODEUR :	aucune	**COULEUR :**	marron foncé
PHASES :	1	**AUTRE :**	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	40%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	<2500		
pH	8		
CENDRES (%)	60%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SECHE

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

BE 99 003-1

Sample Name **[redacted] 07/08 BOUE STATION** Date of Receipt 24/08/2020 17:09:06
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	8,7992	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	2477,6677	15150	ppm	110	ppm
15	P	Phosphorus	198,2268	549	ppm	17	ppm
16	S	Sulfur	1128,2699	1375	ppm	16	ppm
17	Cl	Chlorine	1549,0826	758,7	ppm	6,5	ppm
19	K	Potassium	5,3285	41,8	ppm	1,9	ppm
20	Ca	Calcium	1588,2661	13530	ppm	60	ppm
22	Ti	Titanium	66,6777	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	14,3440	26,2	ppm	5,8	ppm
25	Mn	Manganese	59,4001	74,9	ppm	4,7	ppm
26	Fe	Iron	6894,8382	6187	ppm	22	ppm
27	Co	Cobalt	7,4337	17,9	ppm	3,5	ppm
28	Ni	Nickel	62,4364	23,6	ppm	1,1	ppm
29	Cu	Copper	52,3851	16,4	ppm	1,2	ppm
30	Zn	Zinc	355,7023	78,3	ppm	1,3	ppm
31	Ga	Gallium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
32	Ge	Germanium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
33	As	Arsenic	1,0121	< 0,1	ppm	(0,1)	ppm
34	Se	Selenium	2,2336	< 0,3	ppm	(0,3)	ppm
35	Br	Bromine	8,1666	0,6	ppm	0,1	ppm
37	Rb	Rubidium	11,7962	0,6	ppm	0,1	ppm
38	Sr	Strontium	275,5367	12,2	ppm	0,2	ppm
39	Y	Yttrium	19,1951	0,8	ppm	0,1	ppm
40	Zr	Zirconium	77,5240	58,9	ppm	1,1	ppm
41	Nb	Niobium	3,1191	3,0	ppm	0,5	ppm
42	Mo	Molybdenum	7,2679	3,5	ppm	0,4	ppm
45	Rh	Rhodium	96,8444	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1835,8651	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	63,3819	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	54,2668	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	61,4438	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	82,5812	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	122,1003	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	109,9569	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	128,3991	417,4	ppm	3,4	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	12,1453	7,7	ppm	1,1	ppm
73	Ta	Tantalum	23,9764	12,3	ppm	1,1	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
79	Au	Gold	5,5142	1,4	ppm	0,5	ppm
80	Hg	Mercury	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
81	Tl	Thallium	1,1866	< 0,3	ppm	(0,3)	ppm
82	Pb	Lead	10,7143	2,1	ppm	0,5	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	4,8162	0,6	ppm	0,2	ppm
92	U	Uranium	9,4579	1,1	ppm	0,2	ppm
		Sum of concentration		3,84	%		

METOSTOCK ENVIRONNEMENT

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

FOR.ODIS.02.O1 Mise à jour le 21/11/08

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	12/08/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	DATE ANALYSE :	12/08/2020
NOM DECHET :	boues des eaux lessivielles	N° ANALYSE :	pes 223933-2
ORIGINE DECHET :		HALL : 2	ZONE : 2

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	pateux	DENSITE :	1,1
ODEUR :	hydrocarbures	COULEUR :	gris clair
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	1000		
EAU (%)	60%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (ppm)	<2500		
pH	8		
CENDRES (%)	40%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		
TEST COMPATIBILITE :			
EAU :	ras		
ACIDE :	ras		
BASE :	ras		
AUTRE :			
TESTS COMPLEMENTAIRES			
TEST PEROXYDE (mg/l)	nd		
TEST CYANURE (mg/l)	nd		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : SCORI

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

PSE 223 933,-2

Sample Name [redacted] 12/08 BOUE
Description

Date of Receipt 25/08/2020 09:37:21
Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	0,8617	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	233,7802	957	ppm	30	ppm
15	P	Phosphorus	8299,6356	15660	ppm	70	ppm
16	S	Sulfur	5405,7097	4777	ppm	27	ppm
17	Cl	Chlorine	1125,7180	330,4	ppm	3,5	ppm
19	K	Potassium	5,9167	30,4	ppm	1,5	ppm
20	Ca	Calcium	1230,5378	7803	ppm	38	ppm
22	Ti	Titanium	183,7757	212,1	ppm	3,4	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	145,6430	163,7	ppm	6,1	ppm
25	Mn	Manganese	308,7013	321,0	ppm	9,0	ppm
26	Fe	Iron	116570,7669	88950	ppm	150	ppm
27	Co	Cobalt	1,9350	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	117,2196	99,9	ppm	3,3	ppm
29	Cu	Copper	239,8574	166,7	ppm	4,0	ppm
30	Zn	Zinc	10901,8571	5471	ppm	18	ppm
31	Ga	Gallium	0,5160	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
32	Ge	Germanium	0,5590	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
33	As	Arsenic	80,7981	21,3	ppm	0,6	ppm
34	Se	Selenium	0,0000	< 0,5	ppm	(0,0)	ppm
35	Br	Bromine	2,6660	0,5	ppm	0,3	ppm
37	Rb	Rubidium	23,0053	2,7	ppm	0,3	ppm
38	Sr	Strontium	208,0799	22,7	ppm	0,4	ppm
39	Y	Yttrium	15,9102	1,7	ppm	0,3	ppm
40	Zr	Zirconium	2,4133	3,2	ppm	0,8	ppm
41	Nb	Niobium	1,1914	2,5	ppm	1,2	ppm
42	Mo	Molybdenum	284,2854	468,2	ppm	4,7	ppm
45	Rh	Rhodium	43,3485	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1690,0713	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	30,8846	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	29,8460	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	34,6727	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
51	Sb	Antimony	46,7088	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	62,9912	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	70,3229	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	36,7194	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
57	La	Lanthanum	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
58	Ce	Cerium	0,0000	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
72	Hf	Hafnium	7,2241	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
73	Ta	Tantalum	3,6121	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
78	Pt	Platinum	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
79	Au	Gold	15,9532	9,8	ppm	4,4	ppm
80	Hg	Mercury	3,0530	2,3	ppm	0,9	ppm
81	Tl	Thallium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
82	Pb	Lead	21,1993	10,8	ppm	2,8	ppm
83	Bi	Bismuth	0,4730	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
90	Th	Thorium	21,1993	6,7	ppm	1,3	ppm
92	U	Uranium	16,7702	5,0	ppm	0,8	ppm
		Sum of concentration		12,55	%		