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 :	16/03/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	DATE ANALYSE :	16/03/2020
NOM DECHET :	concentrât évaporateur	N° ANALYSE :	
ORIGINE DECHET :		HALL : 2	ZONE : 2

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	liquide	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	verdâtre
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	95%		
SOUFRE (%)	> 1%		
CHLORE (%)	>1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	> 2500		
pH	12		
CENDRES (%)	5%		
POINT ECLAIR (°C)	>55°C		
PCB (mg/kg)	/		

TEST COMPATIBILITE :

EAU :			
ACIDE :			
BASE :			
AUTRE :			

TESTS COMPLEMENTAIRES

TEST PEROXYDE (mg/l)			
TEST CYANURE (mg/l)	0		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : EPR ou SCORI ou EQIOM

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Sample Name [redacted]16/03 CONC EVAPO
Description

Date of Receipt 16/03/2020 15:00:02
Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	0,0000	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	206,7005	978	ppm	40	ppm
15	P	Phosphorus	3536,7746	8363	ppm	54	ppm
16	S	Sulfur	28981,6189	31760	ppm	80	ppm
17	Cl	Chlorine	29365,9127	21980	ppm	50	ppm
19	K	Potassium	86,1158	711,5	ppm	8,5	ppm
20	Ca	Calcium	360,2649	3294	ppm	30	ppm
22	Ti	Titanium	5,7448	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	1292,9394	2767	ppm	23	ppm
25	Mn	Manganese	8,5947	< 3,7	ppm	(3,7)	ppm
26	Fe	Iron	163,0091	99,6	ppm	2,7	ppm
27	Co	Cobalt	59,3288	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	18817,6300	8020	ppm	19	ppm
29	Cu	Copper	2172,6444	687,6	ppm	4,7	ppm
30	Zn	Zinc	3444,9131	879,2	ppm	4,5	ppm
31	Ga	Gallium	6,8177	1,4	ppm	0,3	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	863,0959	119,4	ppm	0,8	ppm
35	Br	Bromine	847,1032	75,8	ppm	0,5	ppm
37	Rb	Rubidium	3,3726	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
38	Sr	Strontium	133,5985	6,7	ppm	0,1	ppm
39	Y	Yttrium	13,0915	0,7	ppm	0,2	ppm
40	Zr	Zirconium	1,0035	< 0,4	ppm	(0,4)	ppm
41	Nb	Niobium	3,1626	3,5	ppm	0,6	ppm
42	Mo	Molybdenum	91,2905	78,4	ppm	1,4	ppm
45	Rh	Rhodium	86,1816	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1857,1010	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	65,6853	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	49,9634	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	89,0097	13,9	ppm	0,2	ppm
51	Sb	Antimony	88,6752	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	130,7321	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	124,2548	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	43,5470	< 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	20,4895	4,4	ppm	1,0	ppm
73	Ta	Tantalum	23,2818	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
74	W	Tungsten	2,2484	< 0,4	ppm	(0,4)	ppm
78	Pt	Platinum	6,1650	< 2,1	ppm	(2,1)	ppm
79	Au	Gold	0,0000	0,0	ppm	0,0	ppm
80	Hg	Mercury	0,1451	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
81	Tl	Thallium	3,1187	0,7	ppm	0,3	ppm
82	Pb	Lead	272,3829	61,9	ppm	1,1	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	7,0716	0,5	ppm	0,1	ppm
92	U	Uranium	8,4134	0,5	ppm	0,1	ppm
		Sum of concentration		7,99	%		

BULLETIN D'ANALYSE METOSTOCK

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

INFORMATIONS DECHET

N° D'ACCEPTATION PREALABLE :		DATE RECEPTION :	07/05/2020
NOM CLIENT :	[redacted]	DATE ANALYSE :	12/05/2020
NOM DECHET :	bain rinçage nickel	N° ANALYSE :	be 95970-2
ORIGINE DECHET :		HALL : 2	ZONE : 2

DESCRIPTION DECHET

ASPECT :	liquide	DENSITE :	1
ODEUR :	aucune	COULEUR :	vert clair
PHASES :	1	AUTRE :	

RESULTATS ANALYSES

	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
PCS (kcal/kg)	<1000		
EAU (%)	97%		
SOUFRE (%)	<1%		
CHLORE (%)	<1%		
AUTRES HALOGENES (%)	/		
METAUX (%)	>2500		
pH	7		
CENDRES (%)	3%		
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)	0		

DESTINATION FINALE

FILIERE DE SORTIE PRESUMEE : scori ou epr

OBSERVATIONS

RESPONSABLE ANALYSE : Cécile Delory

SIGNATURE :

Sample Name **[redacted] 07/05 EAUX NICKEL** Date of Receipt 12/05/2020 11:56:25
Description Method LIQUIDES rapide

Z	Symbol	Element	Norm. Int.	Concentration		Abs. Error	
13	Al	Aluminum	1,4322	< 20	ppm	(0,0)	ppm
14	Si	Silicon	316,4432	1572	ppm	42	ppm
15	P	Phosphorus	529,9689	1233	ppm	23	ppm
16	S	Sulfur	17841,8517	18700	ppm	60	ppm
17	Cl	Chlorine	24913,3360	17060	ppm	40	ppm
19	K	Potassium	15,7398	58,4	ppm	1,6	ppm
20	Ca	Calcium	298,7556	2423	ppm	24	ppm
22	Ti	Titanium	15,9403	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
23	V	Vanadium	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
24	Cr	Chromium	86,6069	138,0	ppm	7,0	ppm
25	Mn	Manganese	10,5813	4,9	ppm	2,0	ppm
26	Fe	Iron	725,1326	464,6	ppm	5,8	ppm
27	Co	Cobalt	185,1733	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
28	Ni	Nickel	97729,0186	38360	ppm	70	ppm
29	Cu	Copper	1980,8434	587,1	ppm	5,8	ppm
30	Zn	Zinc	5081,4854	1854	ppm	9	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	10,4035	1,9	ppm	0,8	ppm
34	Se	Selenium	4,3126	0,9	ppm	0,3	ppm
35	Br	Bromine	6,7134	0,9	ppm	0,2	ppm
37	Rb	Rubidium	2,8009	< 0,2	ppm	(0,2)	ppm
38	Sr	Strontium	21,6073	0,6	ppm	0,1	ppm
39	Y	Yttrium	87,0959	6,4	ppm	0,4	ppm
40	Zr	Zirconium	1,1341	0,7	ppm	0,3	ppm
41	Nb	Niobium	1,5326	2,3	ppm	0,8	ppm
42	Mo	Molybdenum	4,8122	2,5	ppm	0,3	ppm
45	Rh	Rhodium	67,4938	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
46	Pd	Palladium	1804,4008	< 5,1	ppm	(0,0)	ppm
47	Ag	Silver	48,7046	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
48	Cd	Cadmium	42,2372	< 2,0	ppm	(0,0)	ppm
50	Sn	Tin	104,9188	46,5	ppm	0,5	ppm
51	Sb	Antimony	73,9612	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
52	Te	Tellurium	111,8459	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
53	I	Iodine	97,2867	< 3,0	ppm	(0,0)	ppm
55	Cs	Cesium	0,0000	< 4,0	ppm	(0,0)	ppm
56	Ba	Barium	36,9346	< 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	61,8875	32,4	ppm	3,2	ppm
73	Ta	Tantalum	34,2337	< 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	2,8454	< 1,3	ppm	(1,2)	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	376,7044	125,6	ppm	2,1	ppm
83	Bi	Bismuth	0,0000	< 1,0	ppm	(0,0)	ppm
90	Th	Thorium	4,8016	1,1	ppm	0,4	ppm
92	U	Uranium	2,0451	< 0,4	ppm	(0,4)	ppm
		Sum of concentration		8,27	%		