

Client : RECYNOV
Nature : Laitier d'aciérie de four électrique (LAFE)

N° Dossier : 21278

Provenance : TRITH-ST-LEGER

Affaire : TRITH SAINT LEGER - Analyses LAITIER

Date de prélèvement : 25/08/21

Destinataire : M. Jonathan DE ALMEIDA

N° d'enregistrement : 21133-3

Date d'essais : 06/09/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-198067-01

Famille / Unité	Composé	Valeurs limites à respecter *					
		0/120 LAITIER			Type 1	Type 2	Type 3
COT (Carbone organique total)		2020			-	-	-
Hydrocarbures HCT C10-C40 mg/kg M.S.	C10-C16	9,6					
	>C16-C22	3,5					
	>C22-C30	10					
	>C30-C40	6,1					
	Indice hydrocarbures (C10-C40)	29			-	-	-
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) mg/kg M.S.	Naphtalène (Volatils)	<0,05					
	Fluorène	<0,05					
	Phénanthrène	<0,05					
	Pyrène	<0,05					
	Benzo(a)anthracène	<0,05					
	Chrysène	<0,05					
	Indeno(1,2,3-c,d) Pyrène	<0,05					
	Dibenzo(a,h)anthracène	<0,05					
	Acénaphthylène	<0,05					
	Acénaphthène	<0,05					
	Anthracène	<0,05					
	Fluoranthène	<0,05					
	Benzo(b)fluoranthène	<0,05					
	Benzo(k)fluoranthène	<0,05					
Benzo(a)pyrène	<0,05						
Benzo(ghi)Pérylène	<0,05						
	Somme des HAP (Hydroc. Arom. Polycycliques)	<0,05			-	-	-
Polychlorobiphényles (PCB) mg/kg M.S.	PCB 28	<0,010					
	PCB 52	<0,010					
	PCB 101	<0,010					
	PCB 118	<0,010					
	PCB 138	<0,010					
	PCB 153	<0,010					
	PCB 180	<0,010					
	Somme des PCB (polychlorobiphényles) 7 congénères	<0,010			-	-	-
BTEX mg/kg M.S.	Benzène	<0,05					
	Toluène	<0,05					
	Ethylbenzène	<0,05					
	o - Xylène	<0,05					
	m+p - Xylène	<0,05					
	Somme des BTEX (benzène, toluène, éthyl-benzène et xylène)	<0,0500			-	-	-
ANALYSES SUR ELUAT							
Résidu sec à 105°C (fraction soluble) mg/kg M.S.		4170			-	-	-
Indice de pollution sur éluat mg/kg M.S.	Carbone Organique par oxydation (COT)	<51			-	-	-
	Chlorures	38,0			10000	5000	1000
	Fluorures	<5,00			60	30	13
	Sulfates	204			10000	5000	1300
	Indice phénol	<0,51				-	-
Métaux lourds sur éluat mg/kg M.S.	Antimoine - Sb	0,011			0,08	0,08	0,08
	Arsenic - As	<0,20			0,6	0,6	0,6
	Baryum - Ba	3,41			36	25	25
	Cadmium - Cd	<0,002			0,05	0,05	0,05
	Chrome - Cr	0,55			4	2	0,6
	Cuivre - Cu	<0,20			3	3	3
	Molybdène - Mo	0,33			5,6	2,8	0,6
	Nickel - Ni	<0,10			0,5	0,5	0,5
	Plomb - Pb	<0,10			0,6	0,6	0,6
	Selenium - Se	0,034			0,5	0,4	0,1
	Zinc - Zn	<0,20			5	5	5
	Mercuré - Hg	<0,001			0,01	0,01	0,01
Conductivité sur éluat - µS/cm		799			-	-	-
pH sur éluat		11,5			-	-	-

*: valeurs limites à respecter pour les matériaux alternatifs de la famille "LES LAITIERS SIDERURGIQUES". (Guide SETRA octobre 2012)