

Client : RECYNOV

N° Dossier : 21012

Affaire : TRITH SAINT LEGER - Analyses LAITIER

Destinataire : M. Jonathan DE ALMEIDA

Date d'essais : 28/01/2021

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

Provenance : TRITH-ST-LEGER

Date de prélèvement : 14/01/21

N° d'enregistrement : 21006-1

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-024164-01

Famille / Unité	Composé	Valeurs limites à respecter *					
		0/20 LAITIER			Type 1	Type 2	Type 3
COT (Carbone organique total)		12600			-	-	-
Hydrocarbures HCT C10-C40 mg/kg M.S.	C10-C16	12					
	>C16-C22	5,6					
	>C22-C30	13,0					
	>C30-C40	14,0					
Indice hydrocarbures (C10-C40)		44			-	-	-
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) mg/kg M.S.	Naphtalène (Volatils)	0,061					
	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					
	Acénaphtène	<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)		0,061			-	-	-
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.		2100			-	-	-
Indice de pollution sur éluat mg/kg M.S.	Carbone Organique par oxydation (COT)	<51			-	-	-
	Chlorures	<10,2			10000	5000	1000
	Fluorures	<5,00			60	30	13
	Sulfates	140			10000	5000	1300
	Indice phénol	<0,51			-	-	-
Métaux lourds sur éluat mg/kg M.S.	Antimoine - Sb	0,003			0,08	0,08	0,08
	Arsenic - As	<0,20			0,6	0,6	0,6
	Baryum - Ba	2,14			36	25	25
	Cadmium - Cd	<0,002			0,05	0,05	0,05
	Chrome - Cr	<0,10			4	2	0,6
	Cuivre - Cu	<0,20			3	3	3
	Molybdène - Mo	0,14			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	0,011			0,5	0,4	0,1
	Zinc - Zn	<0,20			5	5	5
Mercure - Hg	<0,001			0,01	0,01	0,01	
Conductivité sur éluat - µS/cm		303			-	-	-
pH sur éluat		10,9			-	-	-

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

A Auchy les Mines, le 08/02/2021
R. RENOU