



Rue Eugène Freyssinnet
 M. Gilbert CHAZAL

ZI La Pompelle
 51100 REIMS

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC18-6060	Référence contrat :	SOCC17-2125
Identification échantillon :	SOC1806-1220-1		
Doc Adm Client :	Commande 1856370-326-G81-BKW		
Référence client :	REBUS DE TRI OPTIQUE 5 - 10 mm		
Nature:	Déchets solides		
Prélèvement :	Prélevé le 05/06/2018 à 10h20	Réceptionné le 11/06/2018	
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit						
<i>Analyses physiques</i>						
Humidité totale	0.3	% brut	Méthode interne PA256			
Matières sèches	99.7	% brut	Méthode interne PA256			
<i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			
Préparation déchets solides à 4 mm	-	-				
Matières organiques (perte au feu à 550°C)	0.2	% sec	Calcination à 550°C et gravimétrie			
<i>Analyse élémentaire</i>						
Carbone organique total (COT)	0.3	% sec	NF EN 13137			3
Composés organiques						
<i>BTEX</i>						
Benzène	<0.1	mg/kg sec	HSS/GC/MS Extraction méthanol - NF ISO 22155			
Toluène	<0.1	mg/kg sec	HSS/GC/MS Extraction méthanol - NF ISO 22155			
Ethylbenzène	<0.1	mg/kg sec	HSS/GC/MS Extraction méthanol - NF ISO 22155			
Xylène ortho	<0.1	mg/kg sec	HSS/GC/MS Extraction méthanol - NF ISO 22155			
Xylènes (m + p)	<0.2	mg/kg sec	HSS/GC/MS Extraction méthanol - NF ISO 22155			
Somme des BTEX	<0.60	mg/kg sec	calcul			6
<i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Benzo (b) fluoranthène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Benzo (k) fluoranthène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Benzo (a) pyrène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Benzo (ghi) pérylène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Anthracène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Acénaphthène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Chrysène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Fluorène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Naphtalène	0.22	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Pyrène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Phénanthrène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Acénaphthylène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Benzo (a) anthracène	<0.1	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			
Somme des 16 HAP	<1.720	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			50
Hydrocarbures C10-C40						
Indice hydrocarbures C10-C40	87	mg/kg sec	GC/FID - NF EN 14039			500
PCB congénères						
PCB 28	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 52	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 101	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 118	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 138	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 153	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
PCB 180	<0.01	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			1
PCB totaux calculés	<0.30	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15308			
Test de lixiviation						
Lixiviation : 1 éluat de 24h						
Concassage à 4 mm	-	-	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Prise d'essai mise à lixivier	90.3	g	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Volume d'eau ajouté	899.7	ml	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Date de début	13/06/2018	-	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Date de fin	14/06/2018	-	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Filtration 0.45 µm	-	-	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Volume du lixiviat récupéré	840	ml	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Température du lixiviat	conforme	°C	Test de lixiviation sur produit <4 mm - NF EN 12457-2			
Métaux						
Baryum lixiviable	0.51	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			20
Chrome lixiviable	<0.05	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.5
Cuivre lixiviable	0.11	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			2
Nickel lixiviable	<0.05	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.4
Plomb lixiviable	0.06	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.5
Zinc lixiviable	<0.5	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			4
Cadmium lixiviable	<0.005	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.04
Molybdène lixiviable	<0.05	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.5
Antimoine lixiviable	<0.01	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.06
Arsenic lixiviable	<0.01	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.5
Sélénium lixiviable	<0.01	mg/kg sec	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2			0.1
Mercuré lixiviable	<0.0010	mg/kg sec	SAA Chlorure stanneux - NF EN ISO 12846			0.01
Analyses physicochimiques de base						
pH à 20°C sur lixiviat	8.75	-	Electrochimie			
Carbone organique (COT) lixiviable	120	mg/kg sec	COTmètre - NF EN 1484			500

SOCOR

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 25/06/2018

Identification échantillon : SOC1806-1220-1

Destinataire : Rue Eugène Freyssinnet

Doc Adm Client : Commande 1856370-326-G81-BKW

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Fraction soluble	0.050	% sec	Gravimétrie après séchage à 105°C - NF T90-029		0.4	
Indice phénol lixiviable	<0.10	mg/kg sec	Flux continu (CFA) - NF EN ISO 14402		1	
Fluorures lixiviables	0.7	mg/kg sec	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1		10	
Chlorures lixiviables	20.0	mg/kg sec	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1		800	
Sulfates lixiviables	12.0	mg/kg sec	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1		1000	

CET3 Analyses à effectuer pour mise en CET classe 3 (inertes)

présence d'hydrocarbures après le C40

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

