

Laboratoires WESSLING
Z.I. de Chesnes Tharabie
40 rue du Ruisseau · BP 50705
38297 Saint-Quentin-Fallavier Cedex
Tél. +33 (0) 4 749996 20 · Fax +33 (0) 4 749996 37
labo@wessling.fr

RPH Environnement
Monsieur Philippe Rossignol
19, Rue Pernon
69004 LYON

Interlocuteur: Mathieu Winter
Ligne directe: +33 (0) 474 999-642
E-Mail: m.winter
@wessling.fr

69/09062011/1 // EAUX DU 09/06/2011

N° rapport d'essai **ULY11-06193-1**

Commande n°.: **ULY-04492-11**

Date **22.06.2011**

N° rapport d'essai **ULY11-06193-1**

Commande n°.: **ULY-04492-11**

Date **22.06.2011**

Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	11-063569-01
Date de réception:	09.06.2011
Désignation	EP1
Type d'échantillons:	Eau
Prélèvement:	09.06.2011
Récipient:	2*500V+2*500PE+4*125PE+2HS
Température de réception (C°):	14
Début des analyses:	09.06.2011
Fin des analyses:	22.06.2011

Résultats d'analyse

Analyse physico-chimique

N° d'échantillon			11-063569-01
Désignation d'échantillon			EP1
Paramètre	Unité	LQ	
Conductivité [20°C]	µS/cm E/L	10	340
pH	E/L	3	7,0

Paramètres globaux / Indices

N° d'échantillon			11-063569-01
Désignation d'échantillon			EP1
Paramètre	Unité	LQ	
Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40	mg/l E/L	0,05	0,91
Hydrocarbures > C10-C12	mg/l E/L	0,05	<0,05
Hydrocarbures > C12-C16	mg/l E/L	0,05	<0,05
Hydrocarbures > C16-C21	mg/l E/L	0,05	0,08
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L	0,05	0,7
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L	0,05	<0,05
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L	15	39
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L	10	<10

N° rapport d'essai ULY11-06193-1

Commande n°.: ULY-04492-11

Date 22.06.2011

Cations, anions et éléments non métalliques

N° d'échantillon	11-063569-01		
Désignation d'échantillon	EP1		
Paramètre	Unité	LQ	
Azote total	mg/l E/L		3,9

Eléments

N° d'échantillon	11-063569-01		
Désignation d'échantillon	EP1		
Paramètre	Unité	LQ	
Chrome (VI)	mg/l E/L	0,01	<0,01
Aluminium (Al)	mg/l E/L		<0,03
Chrome (Cr) total	mg/l E/L		<0,005
Fer (Fe)	mg/l E/L		<0,05
Nickel (Ni)	mg/l E/L		0,099
Cuivre (Cu)	mg/l E/L		0,27
Zinc (Zn)	mg/l E/L		0,16

Hydrocarbures halogénés volatils (COHV)

N° d'échantillon	11-063569-01		
Désignation d'échantillon	EP1		
Paramètre	Unité	LQ	
Chlorure de vinyle	µg/l E/L	0,5	<0,5
Dichlorométhane	µg/l E/L	0,5	<0,5
cis-1.2-Dichloroéthylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
trans-1.2-Dichloroéthylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Trichlorométhane	µg/l E/L	0,5	<0,5
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l E/L	0,5	<0,5
Tétrachlorométhane	µg/l E/L	0,5	<0,5
Trichloroéthylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Tétrachloroéthylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
1,1-Dichloroéthane	µg/l E/L	0,5	<0,5
1,1-Dichloroéthylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Somme des COHV	µg/l E/L	0,5	-/-

N° rapport d'essai **ULY11-06193-1**

Commande n°.: **ULY-04492-11**

Date **22.06.2011**

Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)

N° d'échantillon			11-063569-01
Désignation d'échantillon			EP1
Paramètre	Unité	LQ	
Benzène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Toluène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Ethylbenzène	µg/l E/L	0,5	<0,5
o-Xylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
m-, p-Xylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Cumène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Mésitylène	µg/l E/L	0,5	<0,5
o-Ethyltoluène	µg/l E/L	0,5	<0,5
m-, p-Ethyltoluène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Pseudocumène	µg/l E/L	0,5	<0,5
Somme des CAV	µg/l E/L	0,5	-/-

N° rapport d'essai **ULY11-06193-1**

Commande n°.: **ULY-04492-11**

Date **22.06.2011**

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

N° d'échantillon	11-063569-01		
Désignation d'échantillon	EP1		
Paramètre	Unité	LQ	
Naphthalène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Acénaphthylène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Acénaphtène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Fluorène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Phénanthrène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Anthracène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Fluoranthène (*)	µg/l E/L	0,02	0,04
Pyrène	µg/l E/L	0,02	0,03
Benzo(a)anthracène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Chrysène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Benzo(b)fluoranthène (*)	µg/l E/L	0,02	<0,02
Benzo(k)fluoranthène (*)	µg/l E/L	0,02	<0,02
Benzo(a)pyrène (*)	µg/l E/L	0,02	<0,02
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l E/L	0,02	<0,02
Indéno(123-cd)pyrène (*)	µg/l E/L	0,02	<0,02
Benzo(ghi)pérylène (*)	µg/l E/L	0,02	<0,02
Somme des HAP	µg/l E/L	0,02	0,07
Somme des 4 HAP	µg/l E/L	0,02	-/-
Somme des 6 HAP (*)	µg/l E/L	0,02	0,04

Analyse physico-chimique

N° d'échantillon	11-063569-01		
Désignation d'échantillon	EP1		
Paramètre	Unité	LQ	
MES	mg/l E/L	5	79

N° rapport d'essai **ULY11-06193-1** Commande n°.: **ULY-04492-11** Date **22.06.2011**

11-063569-01

Commentaires des résultats:

HCT (GC) E/L, Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40: Pour effectuer l'extraction dans le flacon d'origine, un retrait d'une partie de la phase aqueuse a été nécessaire. Ce retrait a pu engendrer un sous dosage de l'échantillon.

Les seuils de quantification indiqués correspondent à la limite de quantification analytique du procédé

Méthode

Norme

Chrome VI	NFT 90 043(A)	Umweltanalytik Lyon
DBO5	NF EN 1899-1(A)	Umweltanalytik Lyon
ST-DCO	ISO 15705(A)	Umweltanalytik Lyon
MES (Filtre Muntzell GF047C)	NF EN 872(A)	Umweltanalytik Lyon
pH	NFT90-008(A)	Umweltanalytik Lyon
Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS)	NF EN ISO 17294-2(A)	Umweltanalytik Lyon
Indice hydrocarbures (GC) sur eau / lixiviat (HCT)	NF EN ISO 9377-2(A)	Umweltanalytik Lyon
Hydrocarbures halogénés volatils (COHV) sur eau	NF EN ISO 10301(A)	Umweltanalytik Lyon
Benzène et aromatiques (CAV-BTEX)	NF ISO 11423-1(A)	Umweltanalytik Lyon
HAP - Méthode interne V2 selon NFT 90-115	NF T90-115(A)	Umweltanalytik Lyon
Azote total	DIN 38409 H12	Umweltanalytik Altenberge
Conductivité électrique sur eau / lixiviat	NF EN 27888(A)	Umweltanalytik Lyon

E/L	Eau/lixiviat
-----	--------------

Mathieu Winter


Christophe SOLEYMAT
Directeur Commercial