

Laboratoire WESSLING, 3 Avenue de Norvège, ZA de Courtaboeuf, 91140 Villebon-sur-Yvette

Paprec Nord  
Agence de Pont Ste Maxence  
Monsieur Frédéric MENARD  
1227 Rue Pasteur  
60700 PONT SAINTE MAXENCE

Interlocuteur: D. Hardy  
Ligne directe: +33 164 476 566  
E-Mail: d.hardy@wessling.fr

## Pont Sainte Maxence

---

N° rapport d'essai	<b>UPA15-006937-1</b>	Commande n°:	<b>UPA-02317-15</b>	Date	<b>26.03.2015</b>
--------------------	-----------------------	--------------	---------------------	------	-------------------

---

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai, sous réserve du flaconnage reçu (hors flaconnage Wessling), du respect des conditions de conservation des échantillons jusqu'au laboratoire d'analyses et du temps imparti entre le prélèvement et l'analyse préconisé dans les normes suivies.

Les méthodes couvertes par l'accréditation EN ISO 17025 sont marquées d'un A dans le tableau récapitulatif en fin de rapport au niveau des normes.

Le site WESSLING de Paris n'est pas couvert par l'accréditation ISO 17025.

Les résultats obtenus par ces méthodes sont accrédités sauf avis contraire en remarque. La portée d'accréditation COFRAC n°1-1364 essais est disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) pour les résultats accrédités par les laboratoires Wessling de Lyon.

Les essais effectués par les laboratoires allemands, hongrois et polonais sont accrédités respectivement par le DAKKS D-PL-14162-01-00, le NAT-1-1009/2012 et le PCA Nr AB 918.

Ces documents d'accréditation sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne peut-être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING (EN ISO 17025)

N° rapport d'essai **UPA15-006937-1**Commande n°.: **UPA-02317-15**Date **26.03.2015****Informations sur les échantillons**

Echantillon-n°	15-036588-01	15-036588-02
Date de réception:	17.03.2015	17.03.2015
Désignation	Bassin de rétention	Rejet Oise
Type d'échantillons:	Eau	Eau
Récipient:	2 X 1 L v + 2 x 500 v + 1 L PE + 500 PE + 2 x 250 PE + 4 x 100 PE	2 X 1 L v + 500 V + 500 v (arrivé vide) + 1 L PE + 500 PE + 2 x 250 PE + 4 x 100 PE
Température de réception (C°):	4°C	4°C
Début des analyses:	17.03.2015	17.03.2015
Fin des analyses:	26.03.2015	26.03.2015

**Résultats d'analyse****Analyse physique**

N° d'échantillon		15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon		<b>Bassin de rétention</b>	<b>Rejet Oise</b>
Paramètre	Unité	LQ	
pH	E/L		
		7,7	8

N° rapport d'essai **UPA15-006937-1**Commande n°.: **UPA-02317-15**Date **26.03.2015****Paramètres globaux / Indices**

N° d'échantillon			15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon			Bassin de rétention	Rejet Oise
Paramètre	Unité	LQ		
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L		39	30
Indice hydrocarbure C10-C40	mg/l E/L		<0,05	<0,05
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	<0,05
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L		<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L		<0,05	<0,05
AOX	µg/l E/L		29	<10
Phénol (indice) sans distillation	mg/l E/L		<0,01	<0,01
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L		<5	<5

**Cations, anions et éléments non métalliques**

N° d'échantillon			15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon			Bassin de rétention	Rejet Oise
Paramètre	Unité	LQ		
Cyanures totaux (CN)	mg/l E/L		<0,005	<0,005

**Préparation d'échantillon**

N° d'échantillon			15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon			Bassin de rétention	Rejet Oise
Paramètre	Unité	LQ		
Minéralisation eau usée	E/L		19.03.2015	19.03.2015
Minéralisation totale (Sn)	E/L		19.03.2015	19.03.2015

N° rapport d'essai **UPA15-006937-1**Commande n°.: **UPA-02317-15**Date **26.03.2015****Eléments**

N° d'échantillon			15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon			Bassin de rétention	Rejet Oise
Paramètre	Unité	LQ		
Arsenic (As)	µg/l E/L		<5	<5
Plomb (Pb)	µg/l E/L		12	5,5
Cadmium (Cd)	µg/l E/L		<0,5	<0,5
Chrome (Cr)	µg/l E/L		<5	<5
Cobalt (Co)	µg/l E/L		<2	<2
Fer (Fe)	mg/l E/L		0,22	0,11
Cuivre (Cu)	µg/l E/L		29	16
Magnésium (Mg)	mg/l E/L		6,9	0,49
Nickel (Ni)	µg/l E/L		5,1	<5
Argent (Ag)	µg/l E/L		<10	<10
Zinc (Zn)	µg/l E/L		56	38
Étain (Sn)	µg/l E/L		6,5	<5
Mercure (Hg)	µg/l E/L		<0,2	<0,2

**Analyse physico-chimique**

N° d'échantillon			15-036588-01	15-036588-02
Désignation d'échantillon			Bassin de rétention	Rejet Oise
Paramètre	Unité	LQ		
MES	mg/l E/L		<5	<5

---

**N° rapport d'essai UPA15-006937-1**      **Commande n°.: UPA-02317-15**      **Date 26.03.2015**

---

15-036588-01

Commentaires des résultats:

Indice Phénol total E/L, Phénol (indice) sans distillation: analysé selon la norme EN ISO 14402.

Mercure (AAS) E/L, Mercure (Hg): échantillon non stabilisé à la réception.

Remarques également valable pour l'échantillon 02.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature chimique de la matrice. Les métaux réalisés après minéralisation sont les éléments totaux. Sans minéralisation, il s'agit des éléments dissous.

**Méthode**

pH sur eau / lixiviat

MES (Filtre Muntkell GF047C)

Demande biologique en oxygène (DBO) avec ATH, homogén.

Demande chimique en oxygène (DCO) sur eau / lixiviat (Potentiométrie)

Indice Phénol total

Cyanure total sur eau et lixiviat

Composés organiques adsorbables (AOX) sur eau / lixiviat

Indice hydrocarbures (GC) sur eau / lixiviat (HCT)

Minéralisation eau usée pour métaux totaux

Métaux/Eléments (ICP-OES/ICP-MS) sur eau / lixiviat

Concentration totale dans l'eau (pour l'étain)

Mercure (AAS) E/L

**Norme**

DIN 38404 C5(A)

NF EN 872(A)

NF EN 1899-1(A)

DIN 38409 H41(A)

DIN 38409 H16-1(A)

NF EN ISO 14403-2(A)

NF EN ISO 9562(A)

NF EN ISO 9377-2(A)

AbwV 506

NF EN ISO 17294-2(A)

AbwV 507

EN 1483(A)

Umweltanalytik Altenberge

E/L

Eau/lixiviat

Coralie MOREL  
Responsable Qualité