36-38 Avenue Salvador Allende - Parc Mykonos - Bâtiment F - 60 000 BEAUVAIS
☎ : 03 448 448 60 - 🗎 : 03 448 448 90
E-mail : coelys@coelys.fr - www.coelys.fr

PRELEVEMENTS SUR LES REJETS D'EAUX PLUVIALES - ANNEE 2016 -

Site d'Hermes (60)

Référence du rapport : R-16-02-020

Prélèvements effectués par : A. Koussou (COELYS)

Prélèvements demandés par : I. Angevelle (LA BROSSE ET DUPONT)

Ce rapport comporte 06 pages (hors-annexes).

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

	Rédigé par	Vérifié par	Approuvé par
Date	Février 2016		
COÉLYS	A. Koussou Technicien Environnement	A. Davin Ingénieur Projet	A. Péan Directeur
LA BROSSE ET DUPONT	-	I. Angevelle Responsable juridique	J-O. Ginioux Chef d'Etablissement

Rapport imprimé sur papier recyclé

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION – OBJECTIFS 3

II. PRELEVEMENTS ET ANALYSES SUR LE REJET D'EAUX SUPERFICIELLES 4

II.1. PARAMETRES ANALYSES 4
II.2. PRESENTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT 4
II.3. RESULTATS DE MESURES ET D'ANALYSES 4
II.3.1. Mesures in-situ 4
II.3.2. Analyses en laboratoire 5

ANNEXES 6

Le présent document forme un ensemble indissociable. Il ne peut être utilisé et reproduit que sous sa forme intégrale.

I. INTRODUCTION – OBJECTIFS

La société LA BROSSE ET DUPONT située à Hermes (60) est spécialisée dans la logistique de produits de coiffure (brosses à cheveux, peignes, etc) et d'hygiène.

Dans le cadre de son dossier de demande d'enregistrement, elle a missionné la société COÉLYS pour les travaux suivants :

- Prise en charge de trois échantillons d'eau pluviale et analyses en laboratoire des paramètres spécifiés.

Le présent rapport détaille les résultats d'analyses obtenus.

L'intervention sur site a eu lieu le **08 Février 2016** pendant un épisode pluvieux.

Le présent document forme un ensemble indissociable. Il ne peut être utilisé et reproduit que sous sa forme intégrale.

II. PRELEVEMENTS ET ANALYSES SUR LE REJET D'EAUX SUPERFICIELLES

II.1. Paramètres analysés

Les analyses d'échantillons d'eau pluviales portent sur les paramètres suivants :

- pH,
- Température,
- Matières en suspension (MES),
- DCO,
- DBO_5,
- HCT.

II.2. Présentation des points de prélèvement

Trois points de prélèvements ont été réalisés :

- N°1 : en sortie du séparateur Hydrocarbures (zone collectée : voirie et parking au Sud-Est du bâtiment Tonnerre)
- N°2 : en sortie du débourbeur (zone collectée : cour à camions de Tonnerre)
- N°3 : en aval de la vanne d'isolement (zone collectée : voirie Poids Lourds au Nord-Ouest du bâtiment Tonnerre)

Les prélèvements ont été effectués juste avant le rejet au milieu naturel (Thérain et Vieux Thérain).

II.3. Résultats de mesures et d'analyses

II.3.1. Mesures in-situ

Les résultats de mesures in-situ de l'intervention sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Date de prélèvements	Références des points de rejets	Mesures *in-situ*		
		pH	Conductivité (µS/cm²)	Température (°C)
08/02/2016	N°1	7,20	36,2	7,3
	N°2	7,02	204	7,1
	N°3	7,53	67,7	6,7

Tableau 1 : Synthèse des mesures in-situ

A noter qu'aucune mesure de débit n'a été réalisée.

Le présent document forme un ensemble indissociable. Il ne peut être utilisé et reproduit que sous sa forme intégrale.

II.3.2. Analyses en laboratoire

Le rapport d'analyses fournis par le laboratoire est reporté en 🗁 ***Annexe*** de ce rapport.

Un récapitulatif des résultats est présenté ci-après :

Paramètres	Unités	Limites de quantification	Méthodes	N°1	N°2	N°3
pH (Lab.)		0	ISO 10523	**7,6**	**7,6**	**7,9**
Température	°C	0	ISO 10523	**19,8**	**19,8**	**19,6**
Matières en suspension	mg/l	2	EN 872	**19**	**41**	**5,4**
DCO		5	NEN 6633 / NF t 90-101	**21**	**29**	**7**
DBO_5		1	EN1899-1	**4**	**3**	**1**
Hydrocarbures totaux C10-C40		0,05	EN-ISO 9377-2	**<0,05**	**<0,05**	**0,06**
Fraction C10-C12		0,01	EN-ISO 9377-2	**<0,010**	**<0,010**	**<0,010**
Fraction C12-C16		0,01	EN-ISO 9377-2	**<0,010**	**<0,010**	**<0,010**
Fraction C16-C20		0,005	EN-ISO 9377-2	**<0,005**	**<0,005**	**0,009**
Fraction C20-C24		0,005	EN-ISO 9377-2	**<0,005**	**<0,005**	**0,008**
Fraction C24-C28		0,005	EN-ISO 9377-2	**0,011**	**0,011**	**0,011**
Fraction C28-C32		0,01	EN-ISO 9377-2	**0,012**	**0,011**	**<0,010**
Fraction C32-C36		0,005	EN-ISO 9377-2	**0,008**	**0,007**	**0,005**
Fraction C36-C40		0,005	EN-ISO 9377-2	**<0,005**	**<0,005**	**<0,005**

Tableau 2 : Synthèse des résultats obtenus

Le présent document forme un ensemble indissociable. Il ne peut être utilisé et reproduit que sous sa forme intégrale.

ANNEXES

Rapport du laboratoire Agrolab

Le présent document forme un ensemble indissociable. Il ne peut être utilisé et reproduit que sous sa forme intégrale.