



**FMC AUTOMOBILES SAS
ROUTE NATIONALE 17
60190 ESTREES SAINT DENIS**

A l'attention de Mme. FREICHEL

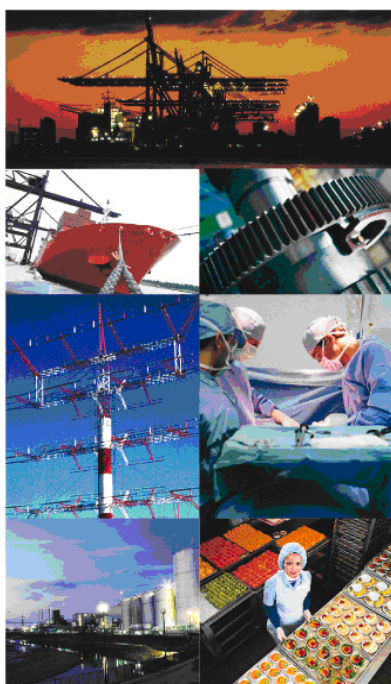
**RAPPORT D'ESSAI - PRÉLÈVEMENT D'EAU
RÉSIDUAIRE(PONCTUEL)**

Rapport N° : 17321005-3

Code Prestation : AE0024/AEZ047 (P)

**Lieu d'intervention :
FMC AUTOMOBILES SAS
ROUTE NATIONALE 17
60190 ESTREES SAINT DENIS**

Date d'intervention : 18/09/2017



**Apave Nord-Ouest SAS
Agence de Compiègne
1, rue Gustave Eiffel
ZAC de Mercières - BP 10537
60205 COMPIÈGNE Cédex
Tél : 03.44.30.55.00 - Fax : 03.44.86.60.45**

Apave Nord-Ouest SAS
Agence de Compiègne
1, rue Gustave Eiffel
ZAC de Mercières - BP 10537
60205 COMPIÈGNE Cédex
Tél : 03.44.30.55.00 - Fax : 03.44.86.60.45

Lieu d'intervention :
FMC AUTOMOBILES SAS
ROUTE NATIONALE 17
60190 ESTREES SAINT DENIS

Date d'intervention : 18/09/2017

PRÉLÈVEMENT D'EAU RÉSIDUAIRE(PONCTUEL)

RAPPORT D'ESSAI N° 17321005-3

Adresse(s) d'expédition :

1 Ex FMC AUTOMOBILES SAS
ROUTE NATIONALE 17
60190 ESTREES SAINT DENIS

A l'attention de Mme. FREICHEL
sfreiche@ford.com

Intervenant :

A.HEC

L'intervenant:

A.HEC

Signature :



Interlocuteur site :

M. POUILLET

Rendu compte à :

M. POUILLET

Pièces jointes : 1

SOMMAIRE

1	SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS	3
2	GÉNÉRALITÉS	4
2.1	Objectif	4
2.2	Objet de l'essai	4
2.3	Exploitation du rapport	4
2.4	Textes de référence	4
3	PROTOCOLE D'INTERVENTION	4
3.1	Méthodologie	4
3.1.1	Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse	4
3.1.2	Essais physico-chimiques sur site	4
3.1.3	Conservation et transport de(s) échantillons	5
3.1.4	Analyses	5
3.2	Conditions de prélèvement	5
4	RESULTATS	6
4.1	Echantillon prélevé POINT 1 Bassin eau pluviale	6
4.2	Echantillon prélevé POINT 2 Bassin eau pluviale	6
4.3	Echantillon prélevé POINT 3 Bassin eau pluviale	7
	PIECES JOINTES	8
	RAPPORT D'ANALYSE AR-17-LK-107490-01	8

Pièces Jointes Références

RAPPORT D'ANALYSE AR-17-LK-107490-01

1 SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

En absence de référentiel, aucune observation n'est à signaler. Voir le détail des résultats au paragraphe 4

2 GÉNÉRALITÉS

2.1 Objectif

Vous avez chargé APAVE de procéder au prélèvement pour analyse des rejets aqueux issus de l'établissement afin de caractériser les pollutions émises.

La prestation a été réalisée conformément au contenu défini dans notre proposition référencée N°17321005, pour le point n°3 toutes les analyses n'ont pu être réalisées car la quantité d'échantillon fournie était insuffisante.

2.2 Objet de l'essai

Les mesures et/ou prélèvements ont été réalisés au(x) point(s) suivant(s) :

- Trois points de prélèvements dans le bassin d'eaux pluviales, échantillon 17/1150/0391, 17/1150/0392 et 17/1150/0393.

2.3 Exploitation du rapport

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

Les résultats du présent rapport d'essai ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document peuvent être couvertes par l'accréditation :

- le prélèvement n'est pas couvert par l'accréditation,
- les mesures et analyses couvertes par l'accréditation sont identifiées par un symbole propre à l'entité ayant effectué la mesure ou l'analyse (# ou *).

2.4 Textes de référence

Référentiel réglementaire :

- Néant.

Référentiel normatif :

- FD T 90-523-2 : Qualité de l'eau – Guide de prélèvement pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement – Partie 2 : Prélèvement d'eau résiduaire
- NF EN ISO 5667-3 : Qualité de l'eau – Echantillonnage – Partie 3 : Lignes directrices pour la conservation et la manipulation des échantillons d'eau.
- ISO 5667-10 : Qualité de l'eau – Echantillonnage – Partie 10 : Guide pour l'échantillonnage des eaux résiduaires.

3 PROTOCOLE D'INTERVENTION

3.1 Méthodologie

3.1.1 Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse

Chaque échantillon a été constitué d'un prélèvement instantané effectués directement dans les flacons.

Les prélèvements ont été réalisés par le client.

3.1.2 Essais physico-chimiques sur site

Au moment du prélèvement, nous avons procédé à :

Détermination effectuée	Méthode	Norme
Température	Sonde	M.R03.1.02/01 (Méthode interne)
Potentiel d'Hydrogène pH	Electrométrie	NF T 90-008

3.1.3 Conservation et transport de(s) échantillons

En fin d'intervention les échantillons ont été déposés dans une enceinte réfrigérée à une température de 5°C +/- 3°C pour acheminement au Laboratoire.

3.1.4 Analyses

Les échantillons ont été confiés à un laboratoire accrédité COFRAC pour analyse des paramètres suivants :

- DCO
- DBO5
- MES
- HCT

Les méthodes analytiques sont indiquées dans le(s) rapport(s) d'essai du laboratoire – Voir pièce(s) jointe(s).

3.2 Conditions de prélèvement

L'intervention a eu lieu au cours d'un épisode pluvieux.

4 RESULTATS

4.1 Echantillon prélevé POINT 1 Bassin eau pluviale

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 17/1150/0391							
Date de prélèvement : 18/09/2017							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	12.4			
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7.01			
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	12.4	-	SO	-
	#	DBO5	mg/l O ₂	4			
	#	DCO	mg/l O ₂	36			
	#	MEST	mg/l	13			
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.5			

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac – Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

4.2 Echantillon prélevé POINT 2 Bassin eau pluviale

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 17/1150/0392							
Date de prélèvement : 18/09/2017							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	12.5			
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	6.91			
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	12.5	-	SO	-
	#	DBO5	mg/l O ₂	6			
	#	DCO	mg/l O ₂	67			
	#	MEST	mg/l	19			
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.5			

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac – Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

4.3 Echantillon prélevé POINT 3 Bassin eau pluviale

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 17/1150/0393							
Date de prélèvement : 18/09/2017							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
	#	DCO	mg/l O ₂	102			
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.5			

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac – Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet

(3) A défaut d'une position définie par le ministère chargé de l'environnement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non le dépassement de la valeur limite.

(4) Le libellé de l'observation figure au §1

PIECES JOINTES**RAPPORT D'ANALYSE AR-17-LK-107490-01**

APAVE NORD-OUEST SAS
Madame Alexandra HEC
7 Bis Avenue Henri Adnot
60200 COMPIEGNE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 17E083994

Version du : 03/10/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-107490-01

Date de réception : 19/09/2017

Référence Dossier : N° Projet : 17321005-1

Nom Projet : 17321005-2

Référence Commande : 2071740

Coordinateur de projet client : Camille Lincker / CamilleLincker@eurofins.com / +33 3 88 02 51 80

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	17/1150/0391
002	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	17/1150/0392
003	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	17/1150/0393

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 17E083994

Version du : 03/10/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-107490-01

Date de réception : 19/09/2017

Référence Dossier : N° Projet : 17321005-1

Nom Projet : 17321005-2

Référence Commande : 2071740

N° Echantillon	001	002	003
Référence client :	17/1150/0391	17/1150/0392	17/1150/0393
Matrice :	EC	EC	EC
Date de prélèvement :	18/09/2017	18/09/2017	18/09/2017
Date de début d'analyse :	19/09/2017	19/09/2017	21/09/2017

Analyses immédiates

LS010 : Matières en Suspension (MES) par filtration	mg/l	*	13 ±3	*	19 ±4	
--	------	---	-------	---	-------	--

Indices de pollution

LS461 : Demande chimique en Oxygène (DCO)	mg O2/l	*	36 ±5	*	67 ±10	*	102 ±15
LS463 : Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	mg O2/l	*	4 ±1	*	6 ±2		

Hydrocarbures totaux

LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
---	------	---	-------	---	-------	---	-------

D : détecté / ND : non détecté

Observations	N° Ech	Réf client
L'analyse de DBO5 a été réalisée sur une fraction d'échantillon congelée à réception.	(001) (002)	17/1150/0391 / 17/1150/0392 /
Le flacon parvenu au laboratoire pour les HCT est non conforme ; les résultats sont émis avec réserve pour ce paramètre .	(003)	17/1150/0393

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 17E083994

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-107490-01

Référence Dossier : N° Projet : 17321005-1

Nom Projet : 17321005-2

Référence Commande : 2071740

Version du : 03/10/2017

Date de réception : 19/09/2017

Gilles Lacroix
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 17E083994

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-107490-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-270062

Nom projet : 17321005-2

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS010	Matières en Suspension (MES) par filtration	Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872	2	mg/l	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS461	Demande chimique en Oxygène (DCO)	Volumétrie - NF T 90-101	30	mg O2/l	
LS463	Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	Electrométrie [Electrochimie] - NF EN 1899-1	3	mg O2/l	
LS578	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2	0.5	mg/l	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 17E083994

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-107490-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-270062

Nom projet : N° Projet : 17321005-1
17321005-2

Référence commande : 2071740

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
17E083994-001	17/1150/0391	18/09/2017 10:00		
17E083994-002	17/1150/0392	18/09/2017 10:15		
17E083994-003	17/1150/0393	18/09/2017 10:30		