



RABAS PROTEC
188, rue de Trignac
44600 SAINT-NAZAIRE

A l'attention de M. PERDEREAU

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

Rapport N° : 18015259-1

Code Prestation : AE0024/AEZ047 (P)

Rejet Eaux pluviales du site

Lieu d'intervention :

RABAS PROTEC
188, rue de Trignac
44600 SAINT-NAZAIRE

Date d'intervention : 05/12/2018



Apave Nord-Ouest SAS
Agence de Saint Herblain
5, rue de la Johardière
CS 20289
44803 SAINT-HERBLAIN Cedex
Tél : 02.40.38.80.00 - Fax : 02.40.92.08.52

Apave Nord-Ouest SAS
Agence de Saint Herblain
5, rue de la Johardière
CS 20289
44803 SAINT-HERBLAIN Cedex
Tél : 02.40.38.80.00 - Fax : 02.40.92.08.52

Lieu d'intervention :
RABAS PROTEC
188, rue de Trignac
44600 SAINT-NAZAIRE

Date d'intervention : 05/12/2018

PRÉLÈVEMENT D'EAU RÉSIDUAIRE(PONCTUEL)

RAPPORT D'ESSAI N° 18015259-1

Adresse(s) d'expédition :

1 Ex RABAS PROTEC
188, rue de Trignac
44600 SAINT-NAZAIRE

A l'attention de **M. PERDEREAU**
E.PERDEREAU@rabas-protec.fr

Intervenant :
BORDET Vincent

L'intervenant:
BORDET Vincent

Signature :



BORDET

Validation électronique

Pièce jointe : 1

Interlocuteur site :
M. PERDEREAU
Rendu compte à :
M. PERDEREAU



Accréditation n° 1-0292
Liste des sites accrédités et
portée disponibles sur
www.cofrac.fr

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.....	5
3.1	Méthodologie.....	5
3.1.1	Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse	5
3.1.2	Essais physico-chimiques sur site	5
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 : rejet eaux pluviales du site.....	6
5	COMMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS	7
	ANNEXE(S)	8
	PIECES JOINTES.....	9

Pièces Jointes Références

Dossier N°: 18E145321 - N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01 (5 page s)

1 SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS

Une observation est effectuée lorsque la concentration maximale, fixée par le référentiel réglementaire mentionné au chapitre 2.4 est atteinte ou dépassée, pour le paramètre considéré.

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 d'abonnement d'inspection périodique référencée N°17443538 / 2 d u 28/09/2017.

2.2 Objet de l'essai

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

- Rejet eaux pluviales du site

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 est couvert par l'accréditation,
- les mesures et analyses couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole #.
- les analyses couvertes par l'accréditation du laboratoire sous-traitant sont identifiées dans le(s) bulletin(s) joint(s).

2.4 Textes de référence

Référentiel réglementaire :

- Arrêté préfectoral du 22 février 2016

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

L'échantillon a été constitué par mélange :

- d'un prélèvement instantané effectué directement dans le(s) flacon(s).

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 EN ISO 10523

3.1.3 Conservation et transport de(s) échantillons

En fin d'intervention l'échantillon a été déposé dans une enceinte réfrigérée à une température de 5°C +/- 3°C pour acheminement au Laboratoire.

3.1.4 Analyses

L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité COFRAC pour analyse des paramètres suivants :

- Matières En Suspension (MES)
- Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)
- Indice hydrocarbures (C10-C40)
- Couleur

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 (Cf. ANNEXE).

Les installations du site fonctionnaient normalement.

4 RESULTATS

4.1 Echantillon prélevé : rejet eaux pluviales du site

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 18/3400/1036							
Date et heure de prélèvement : 05/12/2018 – 16 :00							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N°Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	15,0	30	C	
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	8,2	5,5 < < 8,5	C	
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	19,0	-	SO	-
	#	DCO (ST-DCO)	mg/l O ₂	37	125	C	
	#	MEST	mg/l	16	35	C	
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	2,08	10	C	
		Couleur	mg/l Pt	< 2,5	100	C	

[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

5 COMMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS

Les informations ci-dessous ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC.

Les résultats d'analyse des eaux pluviales rejetées par le site sont tous conformes aux valeurs limites réglementaires.

ANNEXE(S)**Données météorologiques****Station de SAINT-NAZAIRE – décembre 2018**

Jour	Température max.	Température min.	Précipitations 24h
Sam. 1	14.1 °C	8.4 °C	29.2 mm
Dim. 2	14.4 °C	13.5 °C	2.2 mm
Lun. 3	14.8 °C	13 °C	0.8 mm
Mar. 4	14 °C	8.7 °C	0 mm (Tr)
Mer. 5	13.4 °C	10 °C	5.2 mm

(www.meteociel.com)

PIECES JOINTES

Rapport(s) d'analyse du laboratoire

Dossier N°: 18E145321 - N°de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01 (5 pages)

APAVE NORD-OUEST SAS
Monsieur Vincent BORDET
 5, rue de la Johardière
 BP 289
 44803 ST HERBLAIN CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E145321

Version du : 18/12/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01

Date de réception : 06/12/2018

Référence Dossier : N° Projet : APAVEAU

Nom Projet : APAVEAU

Nom Commande : 18015259

Référence Commande :

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)	18/3400/1036

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 18E145321

Version du : 18/12/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01

Date de réception : 06/12/2018

Référence Dossier : N° Projet : APAVEAU

Nom Projet : APAVEAU

Nom Commande : 18015259

Référence Commande :

N° Echantillon

001

Référence client :

18/3400/1036

Matrice :

EC

Date de prélèvement :

05/12/2018

Date de début d'analyse :

06/12/2018

Analyses immédiates

LS580 : Couleur (méthode visuelle en mg Pt/l)	mg Pt/l		<2.5
LS010 : Matières en Suspension (MES) par filtration	mg/l	*	16 ±3

Indices de pollution

LS18L : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	mg/l	*	37 ±2
---	------	---	-------

Hydrocarbures totaux

LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	*	2.08 ±0.416
---	------	---	-------------

D : détecté / ND : non détecté

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° : 18E145321

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01

Référence Dossier : N° Projet : APAVEAU

Nom Projet : APAVEAU

Nom Commande : 18015259

Référence Commande :

Version du : 18/12/2018

Date de réception : 06/12/2018

Anne-Charlotte Soulé De Lafont
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E145321

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-188000-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-415900

Nom projet : APAVEAU

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
LS18L	Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	Spectrophotométrie [Détection photométrique - Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	10	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	
LS580	Couleur (méthode visuelle en mg Pt/l)	Examen visuel [Méthode D] - NF EN ISO 7887	2.5	mg Pt/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° : 18E145321

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-188000-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-415900

Nom projet : N° Projet : APAVEAU

Référence commande :

APAVEAU

Nom Commande : 18015259

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E145321-001	18/3400/1036	05/12/2018 16:00:00		