



DERET LOGISTIQUE
580 rue de Champ Rouge
45770 SARAN

A l'attention de M. CARADEC



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

Code prestation : LEAR0010

Rapport n° 059246 19 5D 18 O-R02-rév0

Lieu d'intervention :
Deret Logistique
580 rue du champ rouge
45770 SARAN

Date d'intervention : 31 mai 2018



APAVE Parisienne SAS
Agence de Bourges
11 rue Macdonald
18000 BOURGES

Lieu d'intervention :
DERET LOGISTIQUE
580 rue du champ rouge
45770 SARAN

Tél. : 0248509620 - Fax : 0248670581

Date d'intervention : 31 mai 2018

RAPPORT D'ESSAI

PRELEVEMENT D'EAU RESIDUAIRE (PONCTUEL)

CODE PRESTATION : LEAR0010

Adresse(s) d'expédition :

1 ex DERET LOGISTIQUE
580 rue de Champ Rouge
45770 SARAN

A l'attention de jlcaradec@deret.fr

Intervenant :

M. SABOURET

Signature :



Pièces jointes : 1 rapport d'analyses



Accréditation n° 1-0678
Liste des sites accrédités
et portée disponibles
sur www.cofrac.fr

SOMMAIRE

1	SYNTHÈSE DES OBSERVATIONS	3
2	GÉNÉRALITÉS	3
2.1	Objectif.....	3
2.2	Objet de l'essai.....	3
2.3	Exploitation du rapport.....	3
2.4	Textes de référence.....	3
3	PROTOCOLE D'INTERVENTION.....	3
3.1	Méthodologie.....	3
3.1.1	Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse	3
3.1.2	Essais physico-chimiques sur site	4
3.1.3	Conservation et transport des échantillons.....	4
3.1.4	Analyses	4
3.2	Conditions de prélèvement	4
4	RESULTATS	4
4.1	Echantillon prélevé dans le bassin des eaux pluviales	4
4.2	Echantillon prélevé en sortie du séparateur hydrocarbures.....	5

PIECES JOINTES : 1 rapport d'analyses

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 référencée N°059246 19 5D-2017-m01 modifiée par l'avenant 059246 19 5D -2017-m02.

2.2 Objet de l'essai

Les mesures et/ou prélèvements ont été réalisés au point suivant :

- Bassin de récupération des eaux pluviales
- Sortie séparateur hydrocarbures

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 un symbole propre à l'entité ayant effectué la mesure ou l'analyse (# ou *).

2.4 Textes de référence

Référentiel réglementaire :

- Arrêté ministériel de prescriptions du 16 juillet 2012.

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 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 10523

3.1.3 Conservation et transport des 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

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

- Matières en suspension (MES)
- Demande chimique en oxygène (DCO)
- Indice hydrocarbures

Les méthodes analytiques sont indiquées dans le rapport d'essai du laboratoire – Voir pièces jointes.

3.2 Conditions de prélèvement

L'intervention a eu lieu à la suite d'un épisode pluvieux.

4 RESULTATS

4.1 Echantillon prélevé dans le bassin des eaux pluviales

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 18/00226							
Date et heure de prélèvement : 31 mai 2018 à 13 h 00							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	21.6	-	SO	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7.40	-	SO	-
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	21.6	-	SO	-
	#	DCO	mg/l O ₂	<30	125	C	-
	#	MEST	mg/l	<2.0	35	C	-
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.5	10	C	-

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac – Voir pièces jointes.

(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 en sortie du séparateur hydrocarbures

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 18/00227							
Date et heure de prélèvement : 31 mai 2018 à 13h45							
RESULTATS							
COFRAC		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	19.3	-	SO	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	7.80	-	SO	-
		<i>Température de mesure du pH</i>	°C	19.3	-	SO	-
	#	DCO	mg/l O ₂	<30	125	C	-
	#	MEST	mg/l	20	35	C	-
	#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.5	10	C	-

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac – Voir pièces jointes.

(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

PIÈCES JOINTES

Rapport d'analyse du laboratoire AR-18-LK-074216-01

APAVE PARISIENNE SAS
Monsieur Laurent SABOURET
11 rue Macdonald
18000 BOURGES

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau souterraine	(ESO)	18/00223
002	Eau souterraine	(ESO)	18/00224
003	Eau souterraine	(ESO)	18/00225
004	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	18/00226
005	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	18/00227

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client :	18/00223	18/00224	18/00225	18/00226	18/00227
Matrice :	ESO	ESO	ESO	EC	EC
Date de prélèvement :	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018
Date de début d'analyse :	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018

Analyses immédiates

LS010 : Matières en Suspension (MES) par filtration	mg/l			*	<2.0	*	20 ±4
--	------	--	--	---	------	---	-------

Indices de pollution

LS02L : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)							
Nitrates	mg NO3/l	# 63.4 ±22.19	# 43.9 ±15.37	# 63.7 ±22.30			
Azote nitrique	mg N-NO3/l	# 14.31 ±5.008	# 9.91 ±3.469	# 14.38 ±5.033			
LS02W : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)							
Nitrites	mg NO2/l	# <0.04	# <0.04	# <0.04			
Azote nitreux	mg N-NO2/l	# <0.01	# <0.01	# <0.01			
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX)	mg/l	* <0.01	* <0.01	* 0.03 ±0.011			
LS058 : Azote Kjeldahl (NTK)	mg N/l	* <1.00	* <1.00	* <1.00			
LS059 : Azote Global (NO2+NO3+NTK)	mg N/l	14.31<x<15.32	9.91<x<10.92	14.38<x<15.39			
LS461 : Demande chimique en Oxygène (DCO)	mg O2/l				* <30	*	<30

Métaux

LS136 : Phosphore (P)	mg P/l	* 0.006 ±0.0018	* 0.012 ±0.0036	* 0.012 ±0.0036			
------------------------------	--------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--

Hydrocarbures totaux

LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches							
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	* <0.03	* <0.03	* <0.03			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008			
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008			
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008			
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008			
LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l				* <0.50	*	<0.50

Polychlorobiphényles (PCBs)

LS338 : PCB congénères réglementaires (7 composés)							
PCB 28	µg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01			
PCB 52	µg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01			
PCB 101	µg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01			
PCB 118	µg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01			
PCB 138	µg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01			

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client :	18/00223	18/00224	18/00225	18/00226	18/00227
Matrice :	ESO	ESO	ESO	EC	EC
Date de prélèvement :	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018
Date de début d'analyse :	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018

Polychlorobiphényles (PCBs)

LS338 : PCB congénères réglementaires (7 composés)

	001	002	003	004	005
PCB 153	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
PCB 180	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
SOMME PCB (7)	μg/l	<0.07	<0.07	<0.07	

Pesticides Organophosphorés

LS1BC : Pesticides organophosphorés typiques (POP LL-GC-MS/MS)

	001	002	003	004	005
Diazinon	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Ethion	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Fénitrothion	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Malathion	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Ethyl parathion	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Chlorpyrifos-ethyl	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Dichlorvos	μg/l	<0.17	<0.17	<0.18	
Chlorpyrifos-méthyle	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Parathion-méthyl	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Bromophos-méthyl	μg/l	* <0.04	* <0.04	* <0.04	
Bromophos-ethyl	μg/l	* <0.04	* <0.04	* <0.04	
Chlorfenvinphos	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	

Pesticides Organochlorés

LS1BB : Pesticides Organochlorés (POC)

	001	002	003	004	005
Alachlore	μg/l	* <0.005	* <0.005	* <0.005	
Aldrine	μg/l	* <0.005	* <0.005	* <0.005	
2,4'-DDD	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
4,4'-DDD	μg/l	* <0.005	* <0.005	* <0.005	
2,4 -DDE	μg/l	* <0.005	* <0.005	* <0.005	
4,4'-DDE	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
2,4'-DDT	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
4,4'-DDT	μg/l	* <0.006	* <0.006	* <0.006	
Endosulfan alpha	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Endosulfan bêta	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Endrine	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Heptachlore	μg/l	* <0.02	* <0.02	* <0.02	
Heptachlore époxyde exo cis	μg/l	* <0.029	* <0.030	* <0.031	
HCH Bêta	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
HCH Alpha	μg/l	* <0.005	* <0.005	* <0.005	
HCH Delta	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client :	18/00223	18/00224	18/00225	18/00226	18/00227
Matrice :	ESO	ESO	ESO	EC	EC
Date de prélèvement :	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018
Date de début d'analyse :	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018

Pesticides Organochlorés

LS1BB : Pesticides Organochlorés (POC)

HCH-epsilon	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Gamma HCH	µg/l	*	<0.005	*	<0.005
Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	*	<0.005	*	<0.005
Isodrine	µg/l	*	<0.02	*	<0.02
Dieldrine	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Quintozène	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Propachlore	µg/l		<0.06		<0.06
Acetochlor	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Diméthachlor	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Endosulfan sulfate	µg/l	*	<0.02	*	<0.02
Alpha Chlordane	µg/l	*	<0.005	*	<0.005
Gamma Chlordane	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Heptachlore époxide endo trans	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Trifluraline	µg/l	*	<0.005	*	<0.005
Méthoxychlore	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Pentachlorobenzène	µg/l	*	<0.005	*	<0.005
1,2,4,5-Tetrachlorobenzène	µg/l	*	<0.005	*	<0.005

Triazines / Urées

LS1B0 : Triazines par LC/MS/MS

Atrazine	µg/l	*	0.08 ±0.017	*	0.05 ±0.011
Atrazine-Deséthyl	µg/l	*	0.15 ±0.053	*	0.12 ±0.042
Atrazine déisopropyl	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Prométryne	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Simazine	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Cyanazine	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Terbutylazine	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Terbutryne	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Terbutylazine-Deséthyl	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Propazine	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Desmetryne	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Amétryne	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Métribuzine	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	*	<0.05	*	<0.05
Terbuméton-déséthyl	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
Prométone	µg/l	*	<0.01	*	<0.01

LS1QJ : Urées

Néburon	µg/l	*	<0.01	*	<0.01
---------	------	---	-------	---	-------

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

001	002	003	004	005
18/00223	18/00224	18/00225	18/00226	18/00227
ESO	ESO	ESO	EC	EC
31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018	31/05/2018
02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018	02/06/2018

Triazines / Urées

LS1QJ : **Urées**

	001	002	003	004	005
Buturon	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Chlorbromuron	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Terbumeton	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Tebuthiuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Thiazafururon	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Chlortoluron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Isoproturon	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Diuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Linuron	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Triasulfuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Ethidimuron	μg/l	* <0.05	* <0.05	* <0.05	
Fenuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Desméthyl-isoproturon	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Foramsulfuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Iodosulfuron méthyle	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Monolinuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Chlorsulfuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Metsulfuron méthyle	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Thifensulfuron méthyle	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Nicosulfuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Metobromuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Métoxuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Diflubenzuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Monuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Chloroxuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Methabenzthiazuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Siduron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Dimefuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Flazasulfuron	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	
Mesosulfuron-méthyl	μg/l	* <0.01	* <0.01	* <0.01	

D : détecté / ND : non détecté

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E056871

Version du : 08/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Date de réception : 01/06/2018

Référence Dossier : N° Projet : 059246195D18D

Nom Projet : 059246195D18D

Nom Commande : 059246195D18D

Référence Commande : 1026444

Observations	N° Ech	Réf client
Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation. L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage.	(001) (002) (003)	18/00223 / 18/00224 / 18/00225 /
Spectrophotométrie visible : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm.	(001) (002) (003)	18/00223 / 18/00224 / 18/00225 /

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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.



Anne-Charlotte Soulé De Lafont
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E056871

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

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			Eurofins Analyse pour l'Environnement France
	Matières en suspension (MES)		2	mg/l	
	Matières en suspension (MES)		2	mg/l	
LS461	Demande chimique en Oxygène (DCO)	Volumétrie - NF T 90-101			
	DCO		30	mg O2/l	
	DCO		30	mg O2/l	
LS578	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2			
	Indice Hydrocarbures (C10-C40)		0.5	mg/l	
	Indice Hydrocarbures (C10-C40)		0.5	mg/l	

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS02L	Azote Nitrique / Nitrates (NO3)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1			Eurofins Analyse pour l'Environnement France
	Nitrates		1	mg NO3/l	
	Azote nitrique		0.2	mg N-NO3/l	
LS02W	Azote Nitreux / Nitrites (NO2)	Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1			
	Nitrites		0.04	mg NO2/l	
	Azote nitreux		0.01	mg N-NO2/l	
LS046	Organo Halogénés Adsorbables (AOX)	Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne	0.01	mg/l	
LS058	Azote Kjeldahl (NTK)	Volumétrie - NF EN 25663	1	mg N/l	
LS059	Azote Global (NO2+NO3+NTK)	Calcul - Calcul		mg N/l	
LS136	Phosphore (P)	ICP/AES - NF EN ISO 11885	0.005	mg P/l	
LS1B0	Triazines par LC/MS/MS	LC/MS/MS [Injection directe - après passage sur filtre 0,45µm] - Méthode interne			
	Atrazine		0.01	µg/l	
	Atrazine-Deséthyl		0.05	µg/l	
	Atrazine déisopropyl		0.05	µg/l	
	Prométryne		0.01	µg/l	
	Simazine		0.01	µg/l	
	Cyanazine		0.01	µg/l	
	Terbutylazine		0.01	µg/l	
	Terbutryne		0.01	µg/l	
	Terbutylazine-Deséthyl		0.01	µg/l	
	Propazine		0.01	µg/l	
	Desmetryne		0.01	µg/l	
	Amétryne		0.01	µg/l	
	Métribuzine		0.05	µg/l	
	Atrazine-2-hydroxy		0.05	µg/l	
Terbuméton-déséthyl	0.01	µg/l			

Annexe technique

Dossier N° : 18E056871

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-350268

Nom projet : 059246195D18D

Référence commande : 1026444

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	Prométon		0.01	µg/l	
LS1BB	Pesticides Organochlorés (POC)	GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 6468			
	Alachlore		0.005	µg/l	
	Aldrine		0.005	µg/l	
	2,4'-DDD		0.01	µg/l	
	4,4'-DDD		0.005	µg/l	
	2,4'-DDE		0.005	µg/l	
	4,4'-DDE		0.01	µg/l	
	2,4'-DDT		0.01	µg/l	
	4,4'-DDT		0.005	µg/l	
	Endosulfan alpha		0.01	µg/l	
	Endosulfan bêta		0.05	µg/l	
	Endrine		0.01	µg/l	
	Heptachlore		0.02	µg/l	
	Heptachlore époxyde exo cis		0.005	µg/l	
	HCH Béta		0.01	µg/l	
	HCH Alpha		0.005	µg/l	
	HCH Delta		0.01	µg/l	
	HCH-epsilon		0.01	µg/l	
	Gamma HCH		0.005	µg/l	
	Hexachlorobenzène (HCB)		0.005	µg/l	
	Isodrine		0.02	µg/l	
	Dieldrine		0.01	µg/l	
	Quintozéne		0.05	µg/l	
	Propachlore		0.06	µg/l	
	Acetochlor		0.05	µg/l	
	Dimethachlor		0.05	µg/l	
	Endosulfan sulfate		0.02	µg/l	
	Alpha Chlordane		0.005	µg/l	
	Gamma Chlordane		0.01	µg/l	
	Heptachlore époxyde endo trans		0.005	µg/l	
	Trifluraline		0.005	µg/l	
	Méthoxychlore		0.01	µg/l	
	Pentachlorobenzène		0.005	µg/l	
	1,2,4,5-Tetrachlorobenzène		0.005	µg/l	
LS1BC	Pesticides organophosphorés typiques (POP LL-GC-MS/MS)	GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN 12918			
	Diazinon		0.05	µg/l	
	Ethion		0.05	µg/l	
	Fénitrothion		0.05	µg/l	
	Malathion		0.05	µg/l	
	Ethyl parathion		0.05	µg/l	
	Chlorpyrifos-ethyl		0.05	µg/l	
	Dichlorvos		0.1	µg/l	
	Chlorpyrifos-méthyle		0.05	µg/l	

Annexe technique

Dossier N° : 18E056871

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-350268

Nom projet : 059246195D18D

Référence commande : 1026444

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	Parathion-méthyl		0.05	µg/l	
	Bromophos-méthyl		0.04	µg/l	
	Bromophos-ethyl		0.04	µg/l	
	Chlorfenvinphos		0.05	µg/l	
LS1QJ	Urées	LC/MS/MS [Injection directe - après passage sur filtre 0,45µm] - Méthode interne			
	Néburon		0.01	µg/l	
	Buturon		0.01	µg/l	
	Chlorbromuron		0.05	µg/l	
	Terbumeton		0.01	µg/l	
	Tebuthiuron		0.01	µg/l	
	Thiazafuron		0.01	µg/l	
	Chlortoluron		0.01	µg/l	
	Isoproturon		0.01	µg/l	
	Diuron		0.01	µg/l	
	Linuron		0.05	µg/l	
	Triasulfuron		0.01	µg/l	
	Ethidimuron		0.05	µg/l	
	Fenuron		0.01	µg/l	
	Desméthyl-isoproturon		0.01	µg/l	
	Foramsulfuron		0.01	µg/l	
	Iodosulfuron méthyle		0.01	µg/l	
	Monolinuron		0.01	µg/l	
	Chlorsulfuron		0.01	µg/l	
	Metsulfuron méthyle		0.01	µg/l	
	Thifensulfuron méthyle		0.01	µg/l	
	Nicosulfuron		0.01	µg/l	
	Metobromuron		0.05	µg/l	
	Métoxuron		0.01	µg/l	
	Diffubenzuron		0.01	µg/l	
	Monuron		0.01	µg/l	
	Chloroxuron		0.01	µg/l	
	Methabenzthiazuron		0.01	µg/l	
	Siduron		0.01	µg/l	
	Dimefuron		0.01	µg/l	
	Flazasulfuron		0.01	µg/l	
	Mesosulfuron-methyl		0.01	µg/l	
LS308	Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches	GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2			
	Indice Hydrocarbures (C10-C40)		0.03	mg/l	
	HCT (nC10 - nC16) (Calcul)		0.008	mg/l	
	HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)		0.008	mg/l	
	HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)		0.008	mg/l	
	HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)		0.008	mg/l	
LS338	PCB congénères réglementaires (7 composés)	GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 6468			

Annexe technique

Dossier N° : 18E056871

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-350268

Nom projet : 059246195D18D

Référence commande : 1026444

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	PCB 28		0.01	µg/l	
	PCB 52		0.01	µg/l	
	PCB 101		0.01	µg/l	
	PCB 118		0.01	µg/l	
	PCB 138		0.01	µg/l	
	PCB 153		0.01	µg/l	
	PCB 180		0.01	µg/l	
	SOMME PCB (7)			µg/l	

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 18E056871

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-074216-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-350268

Nom projet : N° Projet : 059246195D18D
059246195D18D

Référence commande : 1026444

Nom Commande : 059246195D18D

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E056871-004	18/00226	31/05/2018 13:00:00		
18E056871-005	18/00227			

Eau souterraine

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E056871-001	18/00223	31/05/2018 10:00:00		
18E056871-002	18/00224	31/05/2018 11:00:00		
18E056871-003	18/00225	31/05/2018 12:00:00		