

ETUDES CONSEIL ENVIRONNEMENT
Monsieur Julien GUYONNET
23 Rue Notre Dame
35600 REDON

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E055622

Version du : 14/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-077157-01

Date de réception : 31/05/2018

Référence Dossier : N° Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Commande :

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +333 88 02 86 97

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	HERVE 1
002	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	HERVE 2

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 18E055622

Version du : 14/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-077157-01

Date de réception : 31/05/2018

Référence Dossier : N° Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Commande :

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

	001	002
	HERVE 1	HERVE 2
	EC	EC
	31/05/2018	31/05/2018

Préparation Physico-Chimique

	001	002
LS014 : Décantation 2 heures (AD2)	Effectuée	Effectuée

Analyses immédiates

	001	002
LS010 : Matières en Suspension (MES) par filtration	mg/l * 72	mg/l * 47

Indices de pollution

	001	002
LS02U : Chrome VI	mg/l * <0.01	mg/l * <0.01
LS003 : Demande Chimique en Oxygène (DCO) AD2	mg O2/l 265	mg O2/l 42
LSL4C : Demande biochimique en oxygène (DBO5) AD2	mg/l 99	mg/l 5

Métaux

	001	002
LS488 : Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux	* Fait	* Fait
LS425 : Aluminium (Al)	mg/l * 0.91	mg/l * 0.82
LS428 : Arsenic (As)	mg/l * <0.01	mg/l * <0.01
LS433 : Cadmium (Cd)	mg/l * <0.01	mg/l * <0.01
LS435 : Chrome (Cr)	mg/l * <0.01	mg/l * <0.01
LS437 : Cuivre (Cu)	mg/l * 0.03	mg/l * 0.03
LS438 : Etain (Sn)	mg/l * <0.05	mg/l * <0.05
LS439 : Fer (Fe)	mg/l * 3.23	mg/l * 0.96
LS444 : Nickel (Ni)	mg/l * 0.02	mg/l * <0.01
LS446 : Plomb (Pb)	mg/l * 0.02	mg/l * 0.01
LS459 : Zinc (Zn)	mg/l * 0.74	mg/l * 0.10
LS574 : Mercuré (Hg)	µg/l * <0.5	µg/l * <0.5
LS02C : Somme des métaux lourds : As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg	mg/l 0.81<x<0.841	mg/l 0.14<x<0.181

Hydrocarbures totaux

	001	002
LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l * 1.44	mg/l * 2.14

D : détecté / ND : non détecté

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E055622

Version du : 14/06/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-077157-01

Date de réception : 31/05/2018

Référence Dossier : N° Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Nom Commande :

Référence Commande :

Observations	N° Ech	Réf client
La date de prélèvement n'étant pas renseignée conformément aux exigences normatives et réglementaires, les délais de mise en analyse ont été calculés à partir de la date et heure de réception par le laboratoire.	(001) (002)	HERVE 1 / HERVE 2 /
L'analyse de DBO5 a été réalisée sur une fraction d'échantillon congelée à réception.	(001) (002)	HERVE 1 / HERVE 2 /
L'analyse de la DBO a été réalisée selon la méthode d'incubation alternative DBO(2+5).	(001) (002)	HERVE 1 / HERVE 2 /
Spectrophotométrie visible : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm.	(001) (002)	HERVE 1 / HERVE 2 /

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.



Clémence Brochard
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E055622

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-077157-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-345970

Nom projet : HERVE ENVIRONNEMENT

Référence commande :

Eau chargée/Résiduaire

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS003	Demande Chimique en Oxygène (DCO) AD2	Volumétrie - NF T 90-101	30	mg O2/l	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS010	Matières en Suspension (MES) par filtration	Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872	2	mg/l	
LS014	Décantation 2 heures (AD2)	Décantation - Méthode interne			
LS02C	Somme des métaux lourds : As+Cd+Cr+Cu+Ni+Pb+Zn+Hg	Calcul - Calcul		mg/l	
LS02U	Chrome VI	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - Méthode interne	0.01	mg/l	
LS425	Aluminium (Al)	ICP/AES - NF EN ISO15587-2 / NF EN ISO11885	0.1	mg/l	
LS428	Arsenic (As)		0.01	mg/l	
LS433	Cadmium (Cd)		0.01	mg/l	
LS435	Chrome (Cr)		0.01	mg/l	
LS437	Cuivre (Cu)		0.02	mg/l	
LS438	Etain (Sn)		0.05	mg/l	
LS439	Fer (Fe)		0.02	mg/l	
LS444	Nickel (Ni)		0.01	mg/l	
LS446	Plomb (Pb)		0.01	mg/l	
LS459	Zinc (Zn)		0.02	mg/l	
LS488	Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux	Digestion acide - NF EN ISO 15587-2			
LS574	Mercure (Hg)	SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'acide nitrique] - NF EN ISO 17852	0.5	µg/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	
LSL4C	Demande biochimique en oxygène (DBO5) AD2	Electrochimie - NF EN 1899-1	3	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° : 18E055622

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-077157-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-345970

Nom projet : N° Projet : HERVE ENVIRONNEMENT
HERVE ENVIRONNEMENT

Référence commande :

Nom Commande :

Eau chargée/Résiduaire

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E055622-001	HERVE 1			
18E055622-002	HERVE 2			