

CEREMA
Madame Oriane Morvan
 Direction Territoriale Ile De France
 12 Rue Teiserenc De Bort
 78190 TRAPPES

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 23E169431

Version du : 02/10/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Date de réception technique : 15/09/2023

Première date de réception physique : 15/09/2023

Référence Dossier : N° Projet : 1-

Nom Projet : Labo EAE

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Référence Commande :

Coordinateur de Projets Clients : Justine Bailly / JustineBailly@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau de surface	(ESU)	18923
002	Eau de surface	(ESU)	18924

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 23E169431

Version du : 02/10/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Date de réception technique : 15/09/2023

Première date de réception physique : 15/09/2023

Référence Dossier : N° Projet : 1-

Nom Projet : Labo EAE

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Référence Commande :

N° Echantillon	001	002
Référence client :	18923	18924
Matrice :	ESU	ESU
Date de prélèvement :	14/09/2023	14/09/2023
Date de début d'analyse :	15/09/2023	15/09/2023
Température de l'air de l'enceinte :	5.2°C	5.2°C

Préparation Physico-Chimique

LS025 : Filtration 0.45 µm	Effectuée	Effectuée

Analyses immédiates

LS018 : Turbidité	NFU	▲ # 6.30	▲ # 2.60

Indices de pollution

LS02L : Azote Nitrique / Nitrates (NO3)		*	47.6	*	48.4
Nitrates	mg NO3/l				
Azote nitrique	mg N-NO3/l	*	10.75	*	10.92
LS02W : Azote Nitreux / Nitrites (NO2)					
Nitrites	mg NO2/l	*	0.42	*	0.37
Azote nitreux	mg N-NO2/l	*	0.13	*	0.11
LS18K : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	mg O2/l	*	<10	*	14
LSZ7N : Détermination de la Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)					
DBO-5	mg O2/l	*	<3	*	<3
Mesure dilution 1			<3		<3
LS044 : Carbone organique dissous (COD)	mg C/l		5.4		5.3
LS058 : Azote Kjeldahl (NTK)	mg N/l	*	1.3	*	1.4

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 23E169431

Version du : 02/10/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Date de réception technique : 15/09/2023

Première date de réception physique : 15/09/2023

Référence Dossier : N° Projet : 1-

Nom Projet : Labo EAE

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Référence Commande :

Observations	N° d'échantillon	Référence client
DBO : Essai réalisé avec suppression de la nitrification par ajout d'ATU	(001) (002)	18923 / 18924 /
DBO : Essai soumis à 1 dilution(s)	(001) (002)	18923 / 18924 /
DBO : L'analyse de DBO a été réalisée sur une fraction d'échantillon congelée par le laboratoire, à réception .	(001) (002)	18923 / 18924 /
DBO : L'analyse de la DBO a été réalisée selon la méthode d'incubation alternative DBO(2+5).	(001) (002)	18923 / 18924 /
L'accréditation a été retirée pour l'analyse identifiée par le symbole ▲ . Par conséquent, celle-ci n'est ni présumée conforme au référentiel d'accréditation ni couverte par les accords de reconnaissance internationaux.	(001) (002)	18923 / 18924 /
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)	18923 / 18924 /
Spectrophotométrie visible automatisée : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm.	(001) (002)	18923 / 18924 /


Aurélie Schaeffer

Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

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

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 23E169431

Version du : 02/10/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Date de réception technique : 15/09/2023

Première date de réception physique : 15/09/2023

Référence Dossier : N° Projet : 1-

Nom Projet : Labo EAE

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Référence Commande :

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 et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement – Détail disponible sur demande

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 23E169431

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-1051300

Nom projet : N° Projet : 1-
Labo EAE

Référence commande :

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Eau de surface

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	18923	14/09/2023 10:00:00	15/09/2023	15/09/2023		
002	18924	14/09/2023 10:30:00	15/09/2023	15/09/2023		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.

Annexe technique
Dossier N° :23E169431

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-202164-01

Emetteur : Madame Oriane Morvan

Commande EOL : 006-10514-1051300

 Nom projet : N° Projet : 1-
Labo EAE

Référence commande :

Nom Commande : 230914 - Analyse 2 eaux de surfaces

Eau de surface

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS018	Turbidité	Spectrophotométrie [Spectrométrie] - NF EN ISO 7027-1	0.5	45%	NFU	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS025	Filtration 0.45 µm	Filtration - Méthode interne				
LS02L	Azote Nitrique / Nitrates (NO3)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1				
	Nitrates Azote nitrique		1 0.2	35% 35%	mg NO3/l mg N-NO3/l	
LS02W	Azote Nitreux / Nitrites (NO2)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1				
	Nitrites Azote nitreux		0.04 0.01	20% 20%	mg NO2/l mg N-NO2/l	
LS044	Carbone organique dissous (COD)	Spectrophotométrie (IR) [Oxydation à chaud en milieu acide / Détection IR] - NF EN 1484	0.5		mg C/l	
LS058	Azote Kjeldahl (NTK)	Volumétrie - NF EN 25663	0.5	35%	mg N/l	
LS18K	Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	Spectrophotométrie [Détection photométrique - Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	10	20%	mg O2/l	
LSZ7N	Détermination de la Demande Biochimique en Oxygène (DBO5) DBO-5 Mesure dilution 1	Electrométrie [Electrochimie] - NF EN ISO 5815-1	3	30%	mg O2/l	