

**BUREAU D'ETUDE GEOLOGIQUE ET
GEOPHYSIQUE**

Monsieur Antoine LEGRAND

parc d'activités du moulin

15 rue du meunier

44880 SAUTRON

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Coordinateur de Projets Clients : Marion Baumgarten / MarionBaumgarten@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau de surface	(ESU)	rejet
002	Eau de surface	(ESU)	amont carrière
003	Eau de surface	(ESU)	aval carrière
004	Eau chargée/Résiduaire	(EC)	séparateur hydrocarbures

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**rejet****002****amont
carrière****003****aval carrière****004****séparateur
hydrocarbures****ESU****ESU****ESU****EC**

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

04/05/2024

13/05/2024

15/05/2024

04/05/2024

6.2°C

6.2°C

6.2°C

6.2°C

Préparation Physico-Chimique
LS025 : **Filtration 0.45 µm**

Effectuée

Analyses immédiates
LS001 : **Mesure du pH**

pH		▲	# 7.9		
Température	°C		18.1		

LSK98 : **Conductivité à 25°C**

Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	µS/cm	▲	# 750		
Température de mesure de la conductivité	°C		17.9		

LS071 : **Potentiel**

d'oxydoréduction	mV		209		
------------------	----	--	-----	--	--

LS017 : **Couleur vraie en mgPt/l**

	mg Pt/l			7.1	4.5
--	---------	--	--	-----	-----

LS002 : **Matières en suspension (MES) par filtration**

	mg/l	*	7.4		
--	------	---	-----	--	--

LS010 : **Matières en Suspension (MES) par filtration**

	mg/l				*	57
--	------	--	--	--	---	----

Indices de pollution
LS02L : **Azote Nitrique / Nitrates (NO3)**

Nitrates	mg NO3/l	▲	# 37.6		
Azote nitrique	mg N-NO3/l	▲	# 8.49		

LS02W : **Azote Nitreux / Nitrites (NO2)**

Nitrites	mg NO2/l	▲	# 0.16		
Azote nitreux	mg N-NO2/l	▲	# 0.05		

LS02I : **Chlorures (Cl)**

	mg/l	*	36.9		
--	------	---	------	--	--

LS02Z : **Sulfates (SO4)**

	mg/l	*	30.4		
--	------	---	------	--	--

LS03C : **Orthophosphates (PO4)**

	mg PO4/l	*	<0.10		
--	----------	---	-------	--	--

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**rejet****002****amont
carrière****003****aval carrière****004****séparateur
hydrocarbur
es
EC****ESU****ESU****ESU****ESU**

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

04/05/2024

13/05/2024

15/05/2024

04/05/2024

6.2°C

6.2°C

6.2°C

6.2°C

Indices de pollution

LS18K : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO)	mg O2/l	*	<10
LS081 : Fluorures (F)	mg/l	*	<0.1
LS065 : Indice phénol	µg/l	*	<10

Métaux

LS206 : Magnésium (Mg) dissous	mg/l	*	8.84
LS204 : Calcium (Ca) dissous	mg/l	*	137
LSKPN : Mercure	µg/l	*	<0.10
LS207 : Potassium (K) dissous	mg/l	*	3.32
LS208 : Sodium (Na) dissous	mg/l	*	22.3
LS153 : Arsenic (As)	µg/l	*	0.91
LS158 : Cadmium (Cd)	µg/l	*	<0.20
DN223 : Chrome (Cr)	µg/l	*	<0.50
LS162 : Cuivre (Cu)	µg/l	*	0.94
LS116 : Nickel (Ni)	µg/l	*	<2.00
LS184 : Plomb (Pb)	µg/l	*	<0.50
LS112 : Zinc (Zn)	µg/l	*	6.6

Hydrocarbures totaux

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

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**rejet****002****amont
carrière****003****aval carrière****004****séparateur
hydrocarbur
es****ESU****ESU****ESU****EC**

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

04/05/2024

13/05/2024

15/05/2024

04/05/2024

6.2°C

6.2°C

6.2°C

6.2°C

Hydrocarbures totaux
LS4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)

> C10 - C12 inclus (%)	%	-	-	-
> C12 - C16 inclus (%)	%	-	-	-
> C16 - C20 inclus (%)	%	-	-	-
> C20 - C24 inclus (%)	%	-	-	-
> C24 - C28 inclus (%)	%	-	-	-
> C28 - C32 inclus (%)	%	-	-	-
> C32 - C36 inclus (%)	%	-	-	-
> C36 - C40 exclus (%)	%	-	-	-

LS4L8 : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l)

C10 - C12 inclus	mg/l	<0.004		
> C12 - C16 inclus	mg/l	<0.004		
> C16 - C20 inclus	mg/l	<0.004		
> C20 - C24 inclus	mg/l	<0.004		
> C24 - C28 inclus	mg/l	<0.004		
> C28 - C32 inclus	mg/l	<0.004		
> C32 - C36 inclus	mg/l	<0.004		
> C36 - C40 inclus	mg/l	<0.004		

LS4L9 : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l)

C10 - C12 inclus	mg/l			<0.065
> C12 - C16 inclus	mg/l			<0.065
> C16 - C20 inclus	mg/l			<0.065
> C20 - C24 inclus	mg/l			<0.065
> C24 - C28 inclus	mg/l			<0.065
> C28 - C32 inclus	mg/l			<0.065

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**rejet****002****amont
carrière****003****aval carrière****004****séparateur
hydrocarbures****ESU****ESU****ESU****EC**

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

03/05/2024

04/05/2024

13/05/2024

15/05/2024

04/05/2024

6.2°C

6.2°C

6.2°C

6.2°C

Hydrocarbures totaux
LS4L9 : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l)

> C32 - C36 inclus mg/l

<0.065

> C36 - C40 inclus mg/l

<0.065

LS578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40)

mg/l

* <0.50

Sous-traitance
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9)

µg/l

▲ # <25

IXZIB : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9)

µg/l

* <25

 Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie Est SAS
COFRAC ESSAIS 1-0685

Sous-traitance
IXA52 : Bromures

mg/l

* 0.1

 Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie Est SAS
COFRAC ESSAIS 1-0685

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

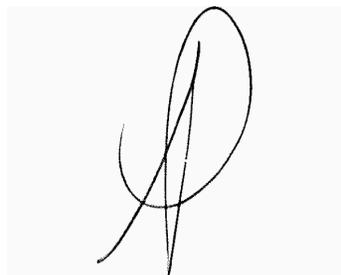
Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Observations	N° d'échantillon	Référence client
Couleur : L'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm	(002) (003)	amont carrière / aval carrière /
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)	rejet
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.	(001)	rejet
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)	rejet
L'heure de prélèvement n'étant pas renseignée, les délais de mise en analyse ont été calculés à partir d'une heure de prélèvement fixée par défaut à 00h01.	(001) (004)	rejet / séparateur hydrocarbures /
Spectrophotométrie visible automatisée : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm.	(001)	rejet


Jean-Paul Klaser

Chef d'Equip. Coord. Proj Clts

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. 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.

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E082346

Version du : 18/05/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Date de réception technique : 04/05/2024

Première date de réception physique : 04/05/2024

Référence Dossier : N° Projet : CCCC

Nom Projet : Grézac

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Référence Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

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.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) 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 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 technique

Dossier N° :24E082346

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Emetteur : Antoine Legrand

Commande EOL : 006-10514-1121156

 Nom projet : N° Projet : CCCC
Grézac

 Référence commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU
superficielle-1er sem 2024

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Eau chargée/Résiduaire

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
IXZIB	Indice hydrocarbures volatils (C5-C9)	HS - GC/FID - NF T 90-124	25	30%	µg/l	Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie Est SAS
LS010	Matières en Suspension (MES) par filtration	Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872	2	20%	mg/l	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS4L9	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l)	Calcul - Méthode interne				
	C10 - C12 inclus		0.065		mg/l	
	> C12 - C16 inclus		0.065		mg/l	
	> C16 - C20 inclus		0.065		mg/l	
	> C20 - C24 inclus		0.065		mg/l	
	> C24 - C28 inclus		0.065		mg/l	
	> C28 - C32 inclus		0.065		mg/l	
	> C32 - C36 inclus		0.065		mg/l	
	> C36 - C40 inclus	0.065		mg/l		
LS578	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2	0.5	38%	mg/l	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)	Calcul - Méthode interne				
	> C10 - C12 inclus (%)				%	
	> C12 - C16 inclus (%)				%	
	> C16 - C20 inclus (%)				%	
	> C20 - C24 inclus (%)				%	
	> C24 - C28 inclus (%)				%	
	> C28 - C32 inclus (%)				%	
	> C32 - C36 inclus (%)				%	
	> C36 - C40 exclus (%)			%		

Eau de surface

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
DN223	Chrome (Cr)	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.5	30%	µg/l	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
IXA52	Bromures	Chromatographie ionique - UV - NF EN ISO 10304-1	0.1	33%	mg/l	
IXN1D	Indice hydrocarbures volatils (C5-C9)	HS - GC/FID - NF T 90-124	25	35%	µg/l	Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie Est SAS
LS001	Mesure du pH	Potentiométrie - NF EN ISO 10523				Eurofins Analyses pour l'Environnement France

Annexe technique

Dossier N° :24E082346

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Emetteur : Antoine Legrand

Commande EOL : 006-10514-1121156

 Nom projet : N° Projet : CCCC
Grézac

 Référence commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU
superficielle-1er sem 2024

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Eau de surface

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	pH Température				°C	
LS002	Matières en suspension (MES) par filtration	Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872	2	25%	mg/l	
LS017	Couleur vraie en mgPt/l	Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 7887	2.5	45%	mg Pt/l	
LS025	Filtration 0.45 µm	Filtration - Méthode interne				
LS02I	Chlorures (Cl)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	1	30%	mg/l	
LS02L	Azote Nitrique / Nitrates (NO3)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	1	35%	mg NO3/l	
	Nitrates		0.2	35%	mg N-NO3/l	
	Azote nitrique					
LS02W	Azote Nitreux / Nitrites (NO2)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	0.04	20%	mg NO2/l	
	Nitrites		0.01	20%	mg N-NO2/l	
	Azote nitreux					
LS02Z	Sulfates (SO4)		5	20%	mg/l	
LS03C	Orthophosphates (PO4)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	0.1	35%	mg PO4/l	
LS065	Indice phénol	Flux continu [Flux Continu] - NF EN ISO 14402	10	43%	µg/l	
LS071	Potentiel d'oxydoréduction	Potentiométrie [Mesure par électrode (Valeur non corrigée par rapport à l'électrode hydrogène)] - Méthode interne			mV	
LS081	Fluorures (F)	Potentiométrie - NF T 90-004	0.1	35%	mg/l	
LS112	Zinc (Zn)	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5	31%	µg/l	
LS116	Nickel (Ni)		2	25%	µg/l	
LS153	Arsenic (As)		0.2	20%	µg/l	
LS158	Cadmium (Cd)		0.2	20%	µg/l	
LS162	Cuivre (Cu)		0.5	20%	µg/l	
LS184	Plomb (Pb)		0.5	25%	µg/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	
LS204	Calcium (Ca) dissous	ICP/AES - NF EN ISO 11885	1	30%	mg/l	
LS206	Magnésium (Mg) dissous		0.01	30%	mg/l	
LS207	Potassium (K) dissous		0.1	40%	mg/l	

Annexe technique

Dossier N° :24E082346

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Emetteur : Antoine Legrand

Commande EOL : 006-10514-1121156

 Nom projet : N° Projet : CCCC
Grézac

 Référence commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU
superficielle-1er sem 2024

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem 2024

Eau de surface

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS208	Sodium (Na) dissous		0.05	35%	mg/l	
LS308	Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2	0.03 0.008 0.008 0.008 0.008	41%	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	
LS4L8	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (mg/l) C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 inclus	Calcul - Méthode interne	0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004		mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	
LSK98	Conductivité à 25°C Conductivité corrigée automatiquement à 25°C Température de mesure de la conductivité	Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	15	30%	µS/cm °C	
LSKPN	Mercure	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.1	35%	µg/l	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus (%) > C12 - C16 inclus (%) > C16 - C20 inclus (%) > C20 - C24 inclus (%) > C24 - C28 inclus (%) > C28 - C32 inclus (%) > C32 - C36 inclus (%) > C36 - C40 exclus (%)	Calcul - Méthode interne			% % % % % % % %	

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E082346

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-102103-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-1121156

Nom projet : N° Projet : CCCC
Grézac

Référence commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU
superficielle-1er sem 2024

Nom Commande : 13-CMGO17-Grézac-EAU superficielle-1er sem
2024

Eau chargée/Résiduaire

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
004	séparateur hydrocarbures	03/05/2024	04/05/2024	04/05/2024		

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	rejet	03/05/2024	04/05/2024	04/05/2024		
002	amont carrière	03/05/2024	04/05/2024	04/05/2024		
003	aval carrière	03/05/2024	04/05/2024	04/05/2024		

(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.

**EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS**
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-24-IX-110970-01

Version du : 14/05/2024

Page 1/2

Dossier N° : 24M040596

Date de réception : 06/05/2024

Référence bon de commande : EUFRSA200143640

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de surface	24E082346-001 / rejet -	(1203) (voir note ci-dessous) (2341) (voir note ci-dessous)

(1203) 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.

(2341) L'heure de prélèvement n'étant pas renseignée, les délais de mise en analyse ont été calculés à partir d'une heure de prélèvement fixée par défaut à 00h01.

N° ech **24M040596-001** | Votre réf. (1) 24E082346-001

Date de prélèvement (1)	03/05/2024	Prélèvement effectué par (1)	CLIENT
Date de réception	06/05/2024 19:37	Température de l'air de l'enceinte	5°C
Début d'analyse	06/05/2024 22:21		

Paramètres physicochimiques généraux

	Résultat	Unité	Incertitude
IXA52 : Bromures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	0.1	mg/l	±0.03
Chromatographie ionique - UV - NF EN ISO 10304-1			

Hydrocarbures

	Résultat	Unité	Incertitude
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Prestation réalisée par nos soins	<25	µg/l	±9
HS - GC/FID - NF T 90-124			



Adil Ouali Alami
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Incertitude de mesure : Pour les résultats inférieurs à la limite de quantification, l'incertitude est calculée à la valeur affichée au rapport.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site www.labeau.ecologie.gouv.fr.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

**EUROFINS ANALYSES POUR
L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS**
Département Environnement
5 rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-24-IX-110640-01

Version du : 14/05/2024

Page 1/2

Dossier N° : 24M040596

Date de réception : 06/05/2024

Référence bon de commande : EUFRSA200143640

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	24E082346-004 / séparateur hydrocarbures -	(2341) (voir note ci-dessous)

(2341) L'heure de prélèvement n'étant pas renseignée, les délais de mise en analyse ont été calculés à partir d'une heure de prélèvement fixée par défaut à 00h01.

N° ech **24M040596-002** | Votre réf. (1) 24E082346-004

Date de prélèvement (1)	03/05/2024	Prélèvement effectué par (1)	CLIENT
Date de réception	06/05/2024 19:37	Température de l'air de l'enceinte	5°C
Début d'analyse	07/05/2024 14:33		

Hydrocarbures

	Résultat	Unité	Incertitude
IXZIB : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l	±8



Manon Bertolotti
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Incertitude de mesure : Pour les résultats inférieurs à la limite de quantification, l'incertitude est calculée à la valeur affichée au rapport.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site www.labeau.ecologie.gouv.fr.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.