



APAVE EXPLOITATION FRANCE
EM IDF
Bât. IRIS 84 Rue C. Michels
CS 80027
93284 ST DENIS
Tél. : 0182301111
Email : mouhsin.sibous@apave.com

PLACOPLATRE
M. Eric ROYER
Fort de Vaujours-Aiguisy
Route stratégique -RD84A1
77181 COUNTRY
Contact : eric.royer@saint-gobain.com



RAPPORT D'ESSAIS

Prélèvement et analyses d'eau résiduaire et pluviale hors RSDE

Référence : 2584960.3 / Mission N°2

Site de Fort de Vaujours-Alguisy

Bassin de fond de fouille - 1^{er} Semestre
2025

N° de rapport – Version :
T250026590-001-01

Date : 28/05/2025



Accréditation n° 1-7202
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

Lieu d'intervention :

PLACOPLATRE
M. Eric ROYER
Fort de Vaujours-Aiguisy
Route stratégique -RD84A1
77181 COUNTRY

Rendu compte à :
eric.royer@saint-gobain.com

Date(s) d'intervention :
Du 06/03/2025

Intervenant :
M.SIBOUS

Nom et fonction du
signataire :
SIBOUS - Intervenant

Signature :

Mouhsin SIBOUS
Validation électronique

OBSERVATION(S)



**Sans
observation**

Ce rapport comporte **11** pages et 0 annexe(s) - M.LEAL.045_V9

Suivi des versions du rapport		
Version	Synthèse des modifications	Chapitre(s), Tableau(x) modifié(s)
1	Création du document	/

SOMMAIRE

1	SYNTHESE DES OBSERVATIONS	3
2	GENERALITES	4
2.1	Objectif	4
2.2	Objet de l'essai	4
2.3	Exploitation du rapport	5
2.4	Textes de référence	5
3	PROTOCOLE D'INTERVENTION	6
3.1	Méthodologie	6
3.2	Conditions de prélèvement.....	6
4	RESULTATS	7
4.1	Echantillon prélevé Bassin fond de fouille :	7
5	DONNEES COMMUNIQUEES PAR LE CLIENT ET/OU REPRESENTANT	10

Pièce(s) jointe(s)

N° de rapport d'analyse : AR-25-IV-077904-01

1 SYNTHESE DES OBSERVATIONS

Aucune observation n'est à signaler. Voir le détail des résultats au paragraphe 4.

2 GENERALITES

2.1 OBJECTIF

Vous avez chargé APAVE EXPLOITATION France Saint-Denis de procéder au prélèvement pour analyse des rejets aqueux issus de l'établissement afin de caractériser les pollutions émises.

☒ La prestation n'a pas été réalisée conformément au contenu défini dans notre proposition référencée N° 2584960.3, pour le(s) motif(s) suivant(s) :

Les paramètres suivants sont rendus hors accréditation.

- MES
- NTK
- Ammonium
- NITRATES
- NITRITES
- COT
- COMPOSEES VOLATILS
- HAP
- INDICE HYDROCARBURES C10-C40 ET C5-C9

2.2 OBJET DE L'ESSAI

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

- Bassin fond de fouille



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 REFERENCE

Référentiel réglementaire :

- Arrêté Préfectoral n°2023-1297 du 23 mai 2023

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

3 PROTOCOLE D'INTERVENTION

3.1 METHODOLOGIE

3.1.1 Prélèvement et constitution de l'échantillon soumis à analyse

L'échantillon a été constitué par mélange :

- de 2 prélèvements instantanés espacés d'1/2 heure 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.LEAL.013 (Méthode interne)
Potentiel d'Hydrogène pH	Electrométrie	NF EN ISO 10523
Conductivité	Electrométrie	NF EN 27888

3.1.3 Conservation et transport de(s) échantillon(s)

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 ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA) pour analyse des paramètres cités dans l'offre n°2584960.3

Les méthodes analytiques sont indiquées dans le(s) rapport(s) d'essai du laboratoire – Voir pièce(s) jointe(s).

3.2 CONDITIONS DE PRELEVEMENT

L'intervention a eu lieu 06/03/2025 par temps sec.

4 RESULTATS

4.1 ECHANTILLON PRELEVE BASSIN FOND DE FOUILLE :

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 25/31069-bassin de fouille							
Date et heure de prélèvement : 06/03/2025 à 10H							
RESULTATS							
COFRAC*		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	14	-	SO	-
#		Potentiel d'Hydrogène pH	-	6.53	-	SO	-
		Température de mesure du pH	°C	14	-	SO	-
#		Conductivité (compensation automatique)	µS/cm à 25°C	2510	-	SO	-
		Température de mesure de la conductivité	°C	14	-	SO	-
	#	Demande Chimique en Oxygène (Faible valeur)	mg/l O ₂	10,7	-	SO	-
		Matières en suspension (MES)	mg O ₂ /l	11	-	SO	-
		Azote Kjeldahl	mg/l	<0.50	-	SO	-
		Ammonium (NH ₄)	mg N/l	0,199	-	SO	-
		Azote ammoniacal	mg NH ₄ /l	0,155	-	SO	-
		Nitrates (en N)	mg N/l	1,48	-	SO	-
		Nitrates	mg N-NO ₃ /l	6,55	-	SO	-
		Azote nitreux	mg NO ₃ /l	<0.003	-	SO	-
		Nitrites	mg N-NO ₂ /l	<0.01	-	SO	-
	#	Carbone Organique Total (COT)	mg NO ₂ /l	3,9	-	SO	-
	#	Magnésium (Mg)	mg C/l	120	-	SO	-
	#	Potassium (K)	mg/l	19	-	SO	-
	#	Hydrogénocarbonates	mg/l	142	-	SO	-
	#	Carbonates	mg HCO ₃ /l	<0.3	-	SO	-
	#	Chlorures (Cl)	mg CO ₃ /l	22,7	-	SO	-
	#	Fluorures	mg/l	1,29	-	SO	-
	#	Sulfates (SO ₄) ²⁻	mg/l	1740	-	SO	-
		Tetrachloroéthylène	mg/l	<0.10	-	SO	-
		m+p-Xylène	µg/l	<0.03	-	SO	-
		Bromochlorométhane	µg/l	<0.50	-	SO	-
		1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0.10	-	SO	-
		Chlorure de vinyle	µg/l	<0.10	-	SO	-
		Trichloroéthylène	µg/l	<0.10	-	SO	-
		1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0.25	-	SO	-
		1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0.10	-	SO	-
		Bromodichlorométhane	µg/l	<0.50	-	SO	-
		Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	<0.50	-	SO	-
		Dichlorométhane	µg/l	<4.50	-	SO	-
		Trans-1,2-dichloroéthylène	µg/l	<0.50	-	SO	-

	Dibromométhane	µg/l	<1.00	-	SO	-
	1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0.02	-	SO	-
	cis 1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50	-	SO	-
	1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0.50	-	SO	-
	Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0.10	-	SO	-
	Chloroforme (trichlorométhane)	µg/l	<0.50	-	SO	-
	Dibromochlorométhane	µg/l	<0.20	-	SO	-
	1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0.10	-	SO	-
	Benzène	µg/l	<0.20	-	SO	-
	Toluène	µg/l	<0.10	-	SO	-
	Ethylbenzène	µg/l	<0.20	-	SO	-
	o-Xylène	µg/l	<0.03	-	SO	-
	Somme des HAP	µg/l	<0.05	-	SO	-
	Injection	µg/l	Non mesuré	-	SO	-
	Acénaphthylène		<0.01	-	SO	-
	Acénaphène	µg/l	<0.01	-	SO	-
	Anthracène	µg/l	<0.01	-	SO	-
	Benzo(a)pyrène	µg/l	<0.001	-	SO	-
	Benzo(a)anthracène	µg/l	<0.001	-	SO	-
	Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0.005	-	SO	-
	Benzo(ghi)Pérylène	µg/l	<0.0006	-	SO	-
	Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0.005	-	SO	-
	Chrysène	µg/l	<0.0018	-	SO	-
	Dibenz(a,c/a,h)anthracène	µg/l	<0.005	-	SO	-
	Fluoranthène	µg/l	<0.005	-	SO	-
	Fluorène	µg/l	<0.01	-	SO	-
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/l	<0.0006	-	SO	-
	Naphtalène	µg/l	<0.05	-	SO	-
	Phénanthrène	µg/l	<0.002	-	SO	-
	Pyrène	µg/l	<0.002	-	SO	-
	SOMME PCB (7)	µg/l	<0.005	-	SO	-
#	PCB 28	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	PCB 52	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	PCB 101	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	PCB 118	µg/l	<0.005	-	SO	-
#	PCB 138	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	PCB 153	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	PCB 180	µg/l	<0.0003	-	SO	-
#	Thallium (Tl)	µg/l	0,15	-	SO	-
#	Vanadium (V)	µg/l	0,9	-	SO	-
#	Molybdène (Mo)	µg/l	20	-	SO	-
#	Baryum (Ba)	µg/l	25	-	SO	-
#	Antimoine (Sb)	µg/l	1,2	-	SO	-
#	Arsenic (As)	µg/l	2,3	-	SO	-
#	Mercure (Hg)	µg/l	<0.01	-	SO	-
#	Etain (Sn)	µg/l	<0.2	-	SO	-
#	Chrome (Cr)	µg/l	0,55	-	SO	-

#	Zinc (Zn)	µg/l	16	-	SO	-
#	Plomb (Pb)	µg/l	0,8	-	SO	-
#	Cuivre (Cu)	µg/l	3,4	-	SO	-
#	Nickel (Ni)	µg/l	5,6	-	SO	-
#	Manganèse (Mn)	µg/l	18	-	SO	-
#	Sélénium (Se)	µg/l	2,1	-	SO	-
#	Cadmium (Cd)	µg/l	0,04	-	SO	-
	Hydrocarbures totaux (somme des indices)	µg/l	<0.1	-	SO	-
	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.1	-	SO	-
	Indice hydrocarbure volatil (C5-C9)	mg/l	<25	-	SO	-
	AOX	µg/l	0,01	-	SO	-
#	Perchlorate	mg/l	141	-	SO	-

[A] Essai réalisé sur site

[B] L'échantillon a été confié à un laboratoire accrédité Cofrac ou équivalent signataire des accords multilatéraux (EA)– Voir pièce(s) jointe(s).

(1) Selon référentiel mentionné au paragraphe 2.4

(2) C : Conforme – NC : Non conforme – SO : Sans objet. Les déclarations de conformité sont couvertes par notre accréditation lorsque le prélèvement et l'analyse ont été réalisés sous accréditation.

(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

* Azote global = NKT + N-NO3 + N-NO2 (seuls les éléments quantifiés sont pris en compte)

** METAUX TOXIQUES = 50Hg + 10As + 50Cd + 10Pb + 1Zn + 5Ni + 5Cu + 1Cr (seuls les éléments quantifiés sont pris en compte)

*** METAUX TOTAUX : Somme de tous les métaux quantifiés

5 DONNEES COMMUNIQUEES PAR LE CLIENT ET/OU REPRESENTANT

☐ Sans objet

☒ Données communiquées

Identification du lieu de prélèvement

PIECE(S) JOINTE(S)

N° de rapport d'analyse : **AR-25-IV-077904-01**

APAVE EXPLOITATION FRANCE**Mouhsin SIBOUS**

84 Rue Charles Michels

93200 SAINT-DENIS

FRANCE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-25-IV-077904-01

Version du : 28/04/2025

Page 1/7

Dossier N° : 25V012169

Date de réception : 06/03/2025

Référence dossier : Nom Commande : T250026597-Placo Fort de Vaujours

N° Projet : T250026597-placo Vaujours cour

Nom Projet : PLACOPLATRE

Référence bon de commande :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau souterraine, de nappe phréatique	25/31069-bassin de fouille /	(1203) (voir note ci-dessous) 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.

(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 physico-chimiques identifiés par # et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation

N° ech **25V012169-001** | Votre réf. (1) 25/31069-bassin de fouille

Date et heure de prélèvement 06/03/2025 15:20

Préleveur

Mouhsin SIBOUS

Date de réception 06/03/2025 19:00

Température de l'air de l'enceinte

6°C

Début d'analyse 13/03/2025 14:11

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité		
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	10.7	mg O2/l		
Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705					
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins	#	11.0	mg/l		
Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872					
IVNTD : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins	#	<0.50	mg N/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [Minéralisation et spectrophotométrie automatisée] - NF EN 25663					
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
Ammonium (NH4)	#	0.199	mg NH4/l		
Azote ammoniacal	#	0.155	mg N/l		
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
Nitrates (en N)	#	1.48	mg N-NO3/l		
Nitrates	#	6.55	mg NO3/l		
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
Azote nitreux	#	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites	#	<0.01	mg NO2/l		
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins	#	3.9	mg C/l		
Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484					

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité		
LSFDG : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	120	mg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDE : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	19	mg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
IX0LI : Hydrogénocarbonates (HCO3) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	142	mg HCO3/l		
Volumétrie - NF EN ISO 9963-1					
IX0LK : Carbonates (CO3) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.3	mg CO3/l		
Volumétrie - NF EN ISO 9963-1					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	22.7	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
IJ859 : Fluorure Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) COFRAC ESSAIS 1-2202	*	1.29	mg/l		
Potentiométrie - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	1740	mg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					

COMPOSES VOLATILS

Résultat Unité

N° ech 25V012169-001 | Votre réf. (1) 25/31069-bassin de fouille

COMPOSES VOLATILS

		Résultat	Unité		
IXBUR : Tetrachloroéthylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBVC : m+p-Xylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.03	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBTL : Bromochlorométhane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU6 : 1,1,1-Trichloroéthane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTN : Chlorure de vinyle	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUT : Trichloroéthylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU8 : 1,1,2-Trichloroéthane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.25	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU9 : 1,1-Dichloroéthane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUN : Dichlorométhane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<4.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUS : Trans-1,2-dichloroéthylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU2 : Dibromométhane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<1.00	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTW : 1,2-Dibromoéthane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.02	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTP : cis 1,2-Dichloroéthylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUA : 1,1-Dichloroéthylène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBV2 : Tétrachlorure de carbone	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUL : Dibromochlorométhane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech 25V012169-001 | Votre réf. (1) 25/31069-bassin de fouille

COMPOSES VOLATILS

		Résultat	Unité		
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBVP : Toluène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBVJ : Ethylbenzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXBVY : o-Xylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.03	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					

HAP

		Résultat	Unité		
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)		Non mesuré			
Injection GC - Méthode interne					
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0006	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0018	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0006	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

N° ech 25V012169-001 | Votre réf. (1) 25/31069-bassin de fouille

HAP

		Résultat	Unité			
IX6RJ : Naphtalène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.05	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6RB : Phénanthrène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6RE : Pyrène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						

PCB

		Résultat	Unité			
IXKZA : SOMME PCB (7)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
Calcul - Méthode interne						
IX6J9 : PCB 28	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6JA : PCB 52	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6JB : PCB 101	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6IK : PCB 118	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6JC : PCB 138	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6JD : PCB 153	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IX6JE : PCB 180	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.0003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						

METAUX

		Résultat	Unité			
LSFDW : Thallium (Tl)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	0.15	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFDM : Vanadium (V)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	0.9	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFDH : Molybdène (Mo)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	20	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFFZ : Baryum (Ba)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	25	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFDV : Antimoine (Sb)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	1.2	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFDY : Arsenic (As)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	2.3	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						
LSFE5 : Mercure (Hg)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<0.01	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2						

N° ech **25V012169-001** | Votre réf. (1) 25/31069-bassin de fouille

METEAUX

	Résultat	Unité		
LSFDT : Etain (Sn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.2	µg/l	*	
LSFE1 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.55	µg/l	*	
LSFD7 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	16	µg/l	*	
LSFE3 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.8	µg/l	*	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	3.4	µg/l	*	
LSFDU : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.6	µg/l	*	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	18	µg/l	*	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.1	µg/l	*	
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.04	µg/l	*	

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité		
IV6ZK : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation réalisée par nos soins GC/FID [Extraction L/L] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	#	
IXN1D : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l	#	
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne	0.01	mg/l	#	
IVN9S : Hydrocarbures totaux (somme des indices) Prestation réalisée par nos soins Calcul [Somme des indices hydrocarbure C5-C9 et C10-C40] -	<0.1	mg/l		

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité		
IXQA4 : Perchlorates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - Méthode interne	141	µg/l	*	



Anne-Sophie Bonnin
Coordinateur Projet Client référente

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

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.

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.