



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-Aiguisy

Bassin d'aiguisy - 1^{er} Trimestre
2025

N° de rapport – Version :
134731945-001-1

Date : 09/07/2025



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 19/06/2025

Intervenant :
M.SIBOUS

Nom et fonction du
signataire :
SIBOUS - Intervenant

Signature :

Mouhsin SIBOUS
Validation électronique

OBSERVATION(S)



**Sans
observation**

Ce rapport comporte 10 pages - 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 d'aiguisy :	7
5	DONNEES COMMUNIQUEES PAR LE CLIENT ET/OU REPRESENTANT	9

Pièce(s) jointe(s)

N° de rapport d'analyse : AR-25-IV-128313-01

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.

- AOX

2.2 OBJET DE L'ESSAI

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

- Bassin fond d'aiguisy



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 19/06/2025 par temps sec.

4 RESULTATS

4.1 ECHANTILLON PRELEVE BASSIN D'AIGUISY :

IDENTIFICATION DU PRÉLÈVEMENT							
Numéro Apave de l'échantillon : 25/32584-bassin d'aiguisy Date et heure de prélèvement : 19/06/2025.							
RESULTATS							
COFRAC*		Paramètre	Unité	Résultat	Limite (1)	C/NC (2) (3)	N° Obs (4)
[A]	[B]						
#		Température au moment du prélèvement	°C	29.8	-	SO	-
#		Potential d'Hydrogène pH	-	8.11	-	SO	-
		Température de mesure du pH	°C	29.8	-	SO	-
#		Conductivité (compensation automatique)	µS/cm à 25°C	2822	-	SO	-
		Température de mesure de la conductivité	°C	29.8	-	SO	-
	#	ST-DCO	mg O2/l	25,3	-	SO	-
	#	Matières en suspension (Filtre WHATMAN 934-AH RTU)	mg/l	20,6	-	SO	-
	#	Azote Kjeldahl	mg N/l	0,9	-	SO	-
	#	Nitrates (en N)	mg N-NO3/l	<0.23	-	SO	-
	#	Nitrates	mg NO3/l	<1.00	-	SO	-
	#	Azote nitreux	mg N-NO2/l	<0.015	-	SO	-
	#	Nitrites	mg NO2/l	<0.05	-	SO	-
	#	Azote global (NO2+NO3+NTK)	mg N/l	0,9	-	SO	-
	#	Phosphore (P)	mg P/l	<0.05	-	SO	-
	#	Carbone Organique Total	mg/l	8,6	-	SO	-
	#	Chrome VI	µg/l	<5.00	-	SO	-
	#	Chlorures (Cl)	mg/l	31,5	-	SO	-
	#	Benzène	µg/l	<0.5	-	SO	-
	#	Toluène	µg/l	<0.5	-	SO	-
	#	Ethylbenzène	µg/l	<1	-	SO	-
	#	m+p-Xylène	µg/l	<1.0	-	SO	-
	#	o-Xylène	µg/l	<0.5	-	SO	-
	#	Somme des Xylènes	µg/l	<1.00	-	SO	-
	#	PCB 28	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 52	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 101	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 118	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 138	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 153	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	PCB 180	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	SOMME PCB (7)	µg/l	<0.005	-	SO	-
	#	Antimoine (Sb)	µg/l	<5.00	-	SO	-
	#	Chrome (Cr)	µg/l	<5.00	-	SO	-
	#	Cuivre (Cu)	µg/l	<5.00	-	SO	-

#	Plomb (Pb)	µg/l	<2.00	-	SO	-
#	Nickel (Ni)	µg/l	<5.00	-	SO	-
#	Cadmium (Cd)	µg/l	<1.00	-	SO	-
#	Aluminium (Al)	µg/l	47	-	SO	-
#	Fer (Fe)	µg/l	120	-	SO	-
#	Zinc (Zn)	µg/l	8,2	-	SO	-
#	Mercuré (Hg)	µg/l	<0.05	-	SO	-
#	Hydrocarbures totaux (somme des indices)	mg/l	<0.11	-	SO	-
#	Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	<0.11	-	SO	-
#	Indice hydrocarbure volatil (C5-C9)	µg/l	<25	-	SO	-
	AOX	mg Cl/l	<0.05	-	SO	-
#	Indice phénol	µg/l	<10	-	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

☒ Données communiquées

Identification du lieu de prélèvement

PIECE(S) JOINTE(S)

N° de rapport d'analyse : [AR-25-IV-128313-01](#)

APAVE EXPLOITATION FRANCE**Mouhsin SIBOUS**

84 Rue Charles Michels

93200 SAINT-DENIS

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-25-IV-128313-01

Version du : 08/07/2025

Page 1/4

Dossier N° : 25V031455

Date de réception : 19/06/2025

Référence dossier : Nom Commande : T250026590-Placo Bassin D'aiguisy

N° Projet : T250026590-placo aiguisy

Nom Projet : PLACOPLATRE 1er TRIM bassin d'aiguisy

Référence bon de commande :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	25/32584-bassin d'aiguisy /	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.

N° ech **25V031455-001** | Votre réf. (1) 25/32584-bassin d'aiguisy

Date et heure de prélèvement	19/06/2025 13:05	Préleveur	Mouhsin SIBOUS
Date de réception	19/06/2025 20:00	Température de l'air de l'enceinte	4°C
Début d'analyse	20/06/2025 14:54		

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité		
IV04A : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	*	25.3	mg O2/l		
IV673 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	*	20.6	mg/l		
ICNTQ : Azote Kjeldahl (NTK) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) COFRAC ESSAIS 1-2202 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Minéralisation] - NF EN 25663	*	0.9	mg N/l		
IV05K : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
Nitrates (en N)	*	<0.23	mg N-NO3/l		
Nitrates	*	<1.00	mg NO3/l		
IV0A6 : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1					
Azote nitreux	*	<0.015	mg N-NO2/l		
Nitrites	*	<0.05	mg NO2/l		
IVS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins Calcul -		0.90	mg N/l		
IV05X : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	*	<0.05	mg P/l		
IV468 : Carbone Organique Total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Combustion [Thermique - Détection IR] - NF EN 1484	*	8.6	mg/l		
IVCR1 : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	*	<5.00	µg/l		

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité		
IV05J : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF EN ISO 15923-1	*	31.5	mg/l		

COMPOSES VOLATILS

		Résultat	Unité		
IXRAU : Benzène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<0.5	µg/l		
IXRAV : Toluène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<0.5	µg/l		
IXRAZ : Ethylbenzène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1	µg/l		
IXRB3 : m+p-Xylène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.0	µg/l		
IXRB4 : o-Xylène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<0.5	µg/l		

N° ech 25V031455-001 | Votre réf. (1) 25/32584-bassin d'aignisy

COMPOSES VOLATILS

	Résultat	Unité			
IXRAX : Somme des Xylènes Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - NF ISO 11423-1	<1.00	µg/l			

PCB

	Résultat	Unité			
IXCTZ : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCU1 : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCU3 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCTW : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCU4 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCU5 : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXCU6 : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l			
IXWX6 : SOMME PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.005	µg/l			

METAUX

	Résultat	Unité			
LS3K1 : Minéralisation eau régale avant analyse métaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	Fait				
LSSKT : Antimoine (Sb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l			
LSIED : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l			
LS9AC : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l			
LSBJT : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<2.00	µg/l			
LSDUX : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l			
LS3N9 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<1.00	µg/l			
LS3SW : Aluminium (Al) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	47	µg/l			
LSBKP : Fer (Fe) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	120	µg/l			

N° ech **25V031455-001** | Votre réf. (1) 25/32584-bassin d'aiguisy

METEAUX

	Résultat	Unité			
LS4PJ : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.2	µg/l			
LSFAP : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l			

MICROPOLLUANTS

	Résultat	Unité			
IV578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 9377-2	<0.11	mg/l			
IXZIB : Indice hydrocarbures volatils (C5-C9) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 HS - GC/FID - NF T 90-124	<25	µg/l			
LS046 : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Coulométrie [Adsorption, Combustion] - Méthode interne	<0.05	mg Cl/l			
IJ480 : Indice phénol Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Nord (Douai) COFRAC ESSAIS 1-2202 Flux continu - NF EN ISO 14402	<10	µg/l			
IV0A0 : Hydrocarbures totaux (somme des indices) Prestation réalisée par nos soins Calcul [Somme des indices hydrocarbure C5-C9 et C10-C40] -	<0.11	mg/l			

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité			
IXCX0 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS EC Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC -					



Marlène Morera
Coordinateur(ice) Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 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.