

## EUROFINS HYDROLOGIE CENTRE EST

## Réception Résultats

Batiment 54 - 33 Avenue Docteur Georges  
Levy  
69200 VENISSIEUX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-IX-281910-01

Version du : 29/12/2023

Page 1/4

Dossier N° : 23M098823

Date de réception : 01/12/2023

Référence bon de commande : EUFRSE200034257

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de rejet / Eau résiduaire	23Z007732-001 / BASSIN 6BIS ENTREE	(1203) (voir note ci-dessous) (1427) (voir note ci-dessous) (2241) (voir note ci-dessous) (2246) (voir note ci-dessous) Phosphate de tributyle : Observation d'un écart lors de la mise en oeuvre de la méthode d'essai. Résultat(s) émis hors des spécifications de la méthode accréditée. Flaconnage et/ou conservateur non adapté à l'analyse de : Pesticides Ext L/L (Det -) - RSDE, Pesticides Ext L/L (Det +) - RSDE

(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.

(1427) Les analyses identifiées par le symbole ▲ donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(2241) COT : échantillons congelés

(2246) COD : échantillons congelés

N° ech **23M098823-003** | Votre réf. (1) 23Z007732-001

Date de prélèvement (1)	29/11/2023 08:59	Température de l'air de l'enceinte	4.1°C
Date de réception	01/12/2023 06:46	Code point de prélèvement	IX00211802
Début d'analyse	01/12/2023 14:53	Nom point de prélèvement	EAUX USEES
Prélèvement effectué par (1)	CLIENT		

**Paramètres physicochimiques généraux**

	Résultat	Unité		
IX6YJ : Sulfure d'hydrogène (H2S) Prestation réalisée par nos soins	<0.10	mg S/l		
Spectrophotométrie - Méthode interne				

**Paramètres azotés et phosphorés**

	Résultat	Unité		
IX473 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	0.7	mg N/l		
Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25663				
IX03D : Orthophosphates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685				
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
Orthophosphates *	<0.3	mg PO4/l		
Orthophosphates (P) *	<0.1	mg P/l		

**Oxygènes et matières organiques**

	Résultat	Unité		
IX466 : Carbone Organique Dissous (COD) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	487	mg/l		
Combustion [Thermique - après filtration - Détection IR] - NF EN 1484				
IX467 : Carbone Organique Total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	610	mg/l		
Combustion [Thermique - Détection IR] - NF EN 1484				
IX400 : Oxygène dissous Prestation réalisée par nos soins #	9.6	mg O2/l		
Technique [Electrochimie] - NF EN ISO 5814				
IXUX7 : Pourcentage de saturation en oxygène Prestation réalisée par nos soins	110	%		
Electrochimie - NF EN ISO 5814				

**Pesticides aryloxyacides**

	Résultat	Unité		
IX7X2 : 2,4-MCPA Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - dét -] - Méthode interne				

**Pesticides carbamates**

	Résultat	Unité		
IX7XB : Chlorprophame Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.100	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne				

**Pesticides organo-chlorés**

	Résultat	Unité		
IXBG8 : Oxadiazon Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne				

**Pesticides amides**

	Résultat	Unité		
IX7XM : Métaazachlore Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne				

**Pesticides urées substituées**

	Résultat	Unité		
--	----------	-------	--	--

N° ech **23M098823-003** | Votre réf. (1) 23Z007732-001

**Pesticides urées substituées**

		Résultat	Unité			
IX7XE : Chlorotoluron	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne						
IX7XF : Nicosulfuron	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne						

**Pesticides triazoles**

		Résultat	Unité			
IXG57 : Aminotriazole	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.10	µg/l		
Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne						

**Pesticides divers**

		Résultat	Unité			
IX80M : AMPA	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.1	µg/l		
LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne						
IX7X6 : Bentazone	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - dét -] - Méthode interne						
IX7XS : Cyprodinil	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne						
IX7XT : Diflufenicanil	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne						
IX80K : Glyphosate	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.1	µg/l		
LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne						
IX7XL : Pendiméthaline	Prestation réalisée par nos soins	#	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne						
IX7X1 : Phosphate de tributyle	Prestation réalisée par nos soins		<0.1	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						

**Poly chloro-bromo biphényles**

		Résultat	Unité			
IXCAI : PCB 28	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAJ : PCB 52	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAD : PCB 101	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAB : PCB 118	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAF : PCB 138	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAG : PCB 153	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						
IXCAH : PCB 180	Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne						

N° ech **23M098823-003** | Votre réf. (1) 23Z007732-001

**Hydrocarbures**

	Résultat	Unité			
IXC8G : Hydrocarbures totaux (somme des indices) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul [Somme des indices hydrocarbure C5-C9 et C10-C40] -	<0.10	mg/l			
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			
IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l			



Ghislaine Schmitt  
Coordinatrice 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.  
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.

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](http://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.