

**DIRECTION INTERDEPARTEMENTALE
DES ROUTES CENTRE EST****Mr. Paul PEQUIN**

Immeuble La Villardière - 228 rue Garibaldi

69446 LYON CEDEX 03

FRANCE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-23-SD-019933-01

Version du : 27/12/2023

Page 1/9

Dossier N° : 23Z007732

Date de réception : 29/11/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eaux chargées	SORTIE BASSIN	(103) (voir note ci-dessous) L'accréditation du laboratoire Eurofins Hydrologie Centre Est est suspendue à compter du 28/12/2023. Les résultats de votre commande non présents dans le présent rapport sont produits dans des laboratoires sous-traitants accrédités. Ils feront l'objet d'un rapport séparé à une prochaine date. L'ensemble des rapports constituera l'intégralité de votre commande.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

N° ech **23Z007732-002** | Votre réf. (1) **SORTIE BASSIN**

Préleveur	BECK Guillaume	Localisation du prélèvement	SORTIE BASSIN
Date de prélèvement	29/11/2023 10:41	Code point de prélèvement	SD0008901295
Date de réception	29/11/2023 16:55	Nom point de prélèvement	EAUX USEES
Début d'analyse	30/11/2023 08:40	Commune	LYON

Analyses Terrain

	Résultat	Unité
IXPEC : Prélèvement ponctuel d'eau résiduaire Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-523-2	*	
LS4R0 : Oxygène dissous (in situ) (mg/l) (non accrédité) Prestation réalisée par nos soins Technique [Electrochimie] - NF EN ISO 5814	/	mg O2/l

Analyses Physico-Chimiques

	Résultat	Unité
SD04Z : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1		
Azote nitrique	*	<0.23 mg N-NO3/l
Nitrates	*	<1.00 mg NO3/l
IXUX7 : Pourcentage de saturation en oxygène Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Electrochimie - NF EN ISO 5814	/	%
SD04K : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1	*	42.7 mg/l
SD04R : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Automatique] - NF ISO 15923-1	*	<10.0 mg/l
IX6YJ : Sulfure d'hydrogène (H2S) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Spectrophotométrie - Méthode interne	/	mg S/l
IX466 : Carbone Organique Dissous (COD) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Combustion [Thermique - après filtration - Détection IR] - NF EN 1484	*	/ mg/l
IX467 : Carbone Organique Total (COT) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Combustion [Thermique - Détection IR] - NF EN 1484	*	/ mg/l
SD463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Electrochimie - NF EN ISO 5815-1	*	<3 mg/l
SD461 : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	*	31 mg O2/l
IX400 : Oxygène dissous Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Technique [Electrochimie] - NF EN ISO 5814	*	/ mg O2/l
SD010 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Gravimétrie [Filtres WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	*	<2 mg/l
SD052 : Azote Ammoniacal / Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1		
Ammonium (NH4)	*	<0.500 mg NH4/l
Azote ammoniacal	*	<0.389 mg N/l
SD04N : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091 Spectrophotométrie (UV/VIS) [Automatique] - NF ISO 15923-1		
Azote nitreux	*	<0.015 mg N-NO2/l

N° ech **23Z007732-002** | Votre réf. (1) **SORTIE BASSIN**
Analyses Physico-Chimiques

		Résultat	Unité		
Nitrites	*	<0.05	mg NO ₂ /l		
IX473 : Azote Kjeldahl (NTK) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	0.6	mg N/l		
Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25663					
IX03D : Orthophosphates Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Orthophosphates	*	/	mg PO ₄ /l		
Orthophosphates (P)	*	/	mg P/l		
SD579 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888					
Conductivité à 25°C	*	310	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité		19	°C		
SD04P : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2091					
Potentiométrie - NF EN ISO 10523					
pH	*	7.6	Unités pH		
Température de mesure du pH		18.5	°C		

Micropolluants Métalliques

		Résultat	Unité		
LS3SW : Aluminium (Al) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	24	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSDUS : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<5.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS3N9 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<1.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSIED : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<5.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS3NA : Cobalt (Co) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<3.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS9AC : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<5.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSBKP : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	140	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFAP : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<0.05	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSDUX : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<5.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS4PK : Phosphore (P) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	0.024	mg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSBJT : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<2.00	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS4PJ : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	26.9	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech **23Z007732-002** | Votre réf. (1) **SORTIE BASSIN**

Hydrocarbures

	Résultat	Unité			
IXC8G : Hydrocarbures totaux (somme des indices) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul [Somme des indices hydrocarbure C5-C9 et C10-C40] -	*	/	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	*	/	µg/l		
IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 9377-2	*	/	mg/l		

Pesticides Amides

	Résultat	Unité			
IX7XM : Métaazachlore Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		

Pesticides Aryloxyacides

	Résultat	Unité			
IX7X2 : 2,4-MCPA Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - dét -] - Méthode interne	*	/	µg/l		

Pesticides Triazoles

	Résultat	Unité			
IXG57 : Aminotriazole Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne	*	/	µg/l		

Pesticides Urées

	Résultat	Unité			
IX7XF : Nicosulfuron Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX7XE : Chlorotoluron Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		

Pesticides Divers

	Résultat	Unité			
IX7XB : Chlorprophame Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX7XL : Pendiméthaline Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX7XS : Cyprodinil Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IXBG8 : Oxadiazon Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX7X6 : Bentazone Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - dét -] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX7XT : Diflufenicanil Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	/	µg/l		
IX80M : AMPA Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne	*	/	µg/l		

N° ech **23Z007732-002** | Votre réf. (1) **SORTIE BASSIN**
Pesticides Divers

	Résultat	Unité			
IX80K : Glyphosate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne					
IX7X1 : Phosphate de tributyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

Poly Chloro-Bromo Biphényles

	Résultat	Unité			
GFU02 : Dioxines - PCDD/F (17) ~ Environnement - eaux Analyse soustraitee à Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00 GC/MS/MS - Méthode interne					
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD *	< 1.64	pg/l			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF *	< 1.52	pg/l			
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF *	< 1.52	pg/l			
1,2,3,4,7,8-HxCDD *	< 1.92	pg/l			
1,2,3,4,7,8-HxCDF *	< 1.60	pg/l			
1,2,3,6,7,8-HxCDD *	< 1.92	pg/l			
1,2,3,6,7,8-HxCDF *	< 1.60	pg/l			
1,2,3,7,8,9-HxCDD *	< 1.92	pg/l			
1,2,3,7,8,9-HxCDF *	< 1.60	pg/l			
1,2,3,7,8-PeCDD *	< 0.960	pg/l			
1,2,3,7,8-PeCDF *	< 1.72	pg/l			
2,3,4,6,7,8-HxCDF *	< 1.60	pg/l			
2,3,4,7,8-PeCDF *	< 1.72	pg/l			
2,3,7,8-TCDD *	< 0.720	pg/l			
2,3,7,8-TCDF *	< 1.28	pg/l			
Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) avec LQ *	3.64	pg/l			
Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F- TEQ) sans LQ *	ND	pg/l			
I-TEQ (NATO/CCMS) avec LQ *	3.55	pg/l			
I-TEQ (NATO/CCMS) sans LQ *	ND	pg/l			
OCDD *	< 11.6	pg/l			
OCDF *	< 3.20	pg/l			
IXCAB : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXCAD : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXCAF : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXCAG : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXCAH : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

N° ech 23Z007732-002 | Votre réf. (1) SORTIE BASSIN

Poly Chloro-Bromo Biphényles

	Résultat	Unité		
IXCAI : PCB 28 Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne				
IXCAJ : PCB 52 Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	/	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne				

Autres Analyses

	Résultat	Unité		
LW2AK : Somme des 4 PFAS sans LOQ Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	2.4	ng/l		
LW22B : Somme des PFAS 20 Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	38	ng/l		
LW1TQ : 6:2 Fluorotélomère sulfonate Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1TZ : 8:2 Fluorotélomère sulfonate (FTS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1TM : Sulfonate de perfluorosulfonamide (PFOSA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1TT : Acide Perfluorotetradecane (PFTA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U1 : Perfluor-1-octanesulphonamide-EtAce (PFOSAA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U2 : Acide perfluorohexadecanoïque (PFHxDA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U4 : 1H,1H,2H,2H-Acide Perfluorohexanesulfonique Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U5 : Somme de PFAS Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	38	ng/l		
LW1U6 : N-ethyl-perfluorooctane sulfonamide Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U7 : N-methyl-perfluorooctane sulfonamido ethanol Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U8 : N-methyl-perfluorooctane sulfonamide Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1U9 : Acide perfluorooctadecanoïque (PFODA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1UC : N-ethyl-perfluorooctane sulfonamido ethanol Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1UD : Acide N-méthyl perfluorooctane sulfonamide Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		
LW1UI : PFHxSA (Perfluorohexanesulfonamide) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod. *	<1.0	ng/l		

N° ech 23Z007732-002 | Votre réf. (1) SORTIE BASSIN

Autres Analyses

	Résultat	Unité			
LW1UK : 6:2 CI-PFAES (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1 Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UL : 8:2 CI-PFAES (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane- Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UM : DONA (Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UN : Perfluoro-4-ethylcyclohexanesulfonate Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1V7 : HFPO-DA (GenX) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW279 : 10:2 Acide sulfonique fluorotelomère (10:2 FTS) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW295 : PFMPA (Perfluoro-3-methoxypropionic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW296 : PFMBA (Perfluoro-4-methoxybutanoic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW297 : PFEESA (Perfluoro-(2-ethoxyethane)-sulfonic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW298 : NFDHA (Nonfluoro-3,6-dioxaheptanoic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW299 : 3:3 FTCA (Fluorotelomer carboxylic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW29A : 5:3 FTCA (Fluorotelomer carboxylic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW29B : 7:3 FTCA (Fluorotelomer carboxylic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW29Z : PFAS HFPO-T Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW2AD : Perfluorobutane-sulphanomide (FBSA) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l			
LW1TF : PFBS (Perfluorobutanesulfonic acid) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	1.5	ng/l	*		
LW1TG : Sulfonate de perfluorohexane (PFHxS) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TH : Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	9.1	ng/l	*		
LW1TI : Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	6.6	ng/l	*		
LW1TJ : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Analyse soustraitee à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	2.4	ng/l	*		

N° ech 23Z007732-002 | Votre réf. (1) SORTIE BASSIN

Autres Analyses

	Résultat	Unité			
LW1TK : Acide perfluorononanoïque (PFNA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TL : Acide perfluorodecanoïque (PFDA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TN : Acide Perfluoroundecanoïque (PFUnA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TP : Acide perfluorododecanoïque (PFDoA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TU : Sulfonate de perfluoroheptane (PFHpS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TV : Acide sulfonique de perfluorooctane Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1TW : Acide Perfluorobutanoïque (PFBA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	8.3	ng/l	*		
LW1TY : Acide perfluoropentane (PFPeA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	9.6	ng/l	*		
LW1U0 : Acide perfluorotridécanoïque (PFTrA) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1U3 : Acide perfluorodecane sulfonique Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UA : Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UF : Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW1UG : Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW26B : Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		
LW26C : PFTrDS (Perfluorotridecane sulfonic acid) Analyse soustraite à Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 LC/MS/MS - DIN38407-42 mod.	<1.0	ng/l	*		

Interprétations / Commentaires

	Résultat	Unité			
SD30J : Déplacement sous 30 jours ouverts Prestation réalisée par nos soins					

Préparations et Injections

	Résultat	Unité			
IX7ZD : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Extraction L/L - GC / MS / MS - Méthode interne	/				
IX7ZE : Injection Pesticides Ext L/L (Det -) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Extraction L/L - LC / MS / MS (det -) - Méthode interne	/				

N° ech **23Z007732-002** | Votre réf. (1) **SORTIE BASSIN**
Préparations et Injections

	Résultat	Unité
IX7ZX : Injection glyphosates ID ER Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne	/	
IX8ZD : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Extraction L/L - GC / MS / MS - Méthode interne	/	
IX8ZE : Injection Pesticides Ext L/L (Det +) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Extraction L/L - LC / MS / MS (det +) - Méthode interne	/	
LS3K1 : Minéralisation eau régale avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	Fait	



Magalie Bernard
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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.

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.