

**ADMINISTRATION TERRITORIALE DE
SANTE****Madame Sahondra RAMANANTSOA**

boulevard port en bessin

bp 4333

97500 SAINT PIERRE ET MIQUELON

FRANCE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-23-IV-119151-01

Version du : 27/07/2023

Page 1/10

Dossier N° : 23V026704

Date de réception : 02/06/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de consommation	Usine de production	(1203) (voir note ci-dessous) (2240) (voir note ci-dessous) (2341) (voir note ci-dessous) (2469) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la limite réglementaire, la valeur retenue pour le Cr VI est LQ/2

(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.

(2240) Le calcul du pH à l'équilibre a été effectué avec la valeur du pH mesuré au laboratoire.

(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.

(2469) Rapport du sous-traitant joint

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

Limites	ECO - Limites distribution		
Réglementation	Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique		
ProductMatrix	ECO : Eau de consommation	Localisation du prélèvement (1)	Usine de production
Température de prélèvement	13.5°C	pH Terrain (1)	8.5
Date et heure de prélèvement (1)	22/05/2023	Chlore libre (1)	0.29mg/L
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Chlore total (1)	0.39mg/L
Date de réception	02/06/2023 11:34	Température de l'air de l'enceinte	6°C
Début d'analyse	02/06/2023 22:54	Turbidité Terrain (1)	0.57 NTU

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX1CG : Microcystine LW (totale) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CI : Microcystine LR (totale) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CJ : Microcystine RR (totale) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CK : Microcystine YR (totale) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CL : Nodularine (totale) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins					
Potentiométrie - NF EN ISO 10523					
Température		9.0	°C		
pH	#	8.6	Unités pH		6.5 ≤ X ≤ 9.0
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins		8.36			
Potentiométrie -					
IV05T : Nitrates Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Nitrates (en N)	#	<0.11	mg N-NO3/l		
Nitrates	#	<0.50	mg NO3/l	50	
IX226 : Cyanures totaux Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<10.0	µg/l	50	
Flux continu - NF EN ISO 14403					
IVA54 : Equilibre Calco-Carbonique Prestation réalisée par nos soins		Légèrement incrustante			
Calcul [Legrand Poirier] -					

ANIONS ET CATIONS

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV072 : Magnésium (Mg) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	4.74	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV073 : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	33.7	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.71	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	29.2	mg/l	200	
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins	#	8.62	° f		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	54.1	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IXDSS : Bromates Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<1.0	µg/l	10	
Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 15061					
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.15	mg/l	1,5	
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	6.66	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
COMPOSES VOLATILS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXE2Z : Injection SPE - GC/MS Epichlorhydrine Dioxane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
Injection GC - Méthode interne					
IXASC : Hexachloro-1,3-butadiène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.02	µg/l	0.1	
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXDXD : Somme des Tri-Halo-Méthanés Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	49.0	µg/l	100	
Calcul - NF EN ISO 10301					
IXC4F : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	<10	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC4D : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	<10	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXG6X : Tetrachloréthylène et Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.100	µg/l		
Calcul - NF EN ISO 10301					
IXBUG : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	17.1	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUH : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	1.60	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	16.0	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	14.3	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	3	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l	1	
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

COMPOSES VOLATILS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXC3P : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l	0.5	
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC3B : Epichlorhydrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.03	µg/l	0,1	
GC/MS [Extraction SPE] - Méthode interne					
HAP		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
GC-MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX7Jl : DDT,p,p Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
METAUX		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV02T : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins	#	5	µg/l	6	
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043					
LSFD3 : Bore (B) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	25	µg/l	1500	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	6.7	µg/l		700
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	0.08	µg/l	10	
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	1	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	1.4	µg/l		50
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	<0.5	µg/l	20	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	16.5	µg/l		200
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488	*	41	µg/l		200
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
Injection ICP -					
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX68W : Diméthomorphe Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IXTR1 : Injection Triazines Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
LC-MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX698 : Acetochlor Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6HZ : Béta-endosulfan	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6L9 : DDD, o,p	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6LA : DDD, p,p'	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6LB : DDE, o,p'	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JZ : DDE,p,p'	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6HY : Endosulfan alpha	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6JW : Endosulfan sulfate	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX67D : Flusilazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6IL : HCH Alpha	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IM : HCH Béta	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IW : HCH Delta	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX67L : Métolachlore	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX69V : Metconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IXB7W : Métaldéhyde	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.02	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX664 : Flufenacet	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67B : Diméthoate	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6KU : Heptachlore époxyde trans	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.01	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6LE : HCH, gamma - Lindane	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6KT : Heptachlore époxyde cis	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6IE : Heptachlore	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IF : Aldrine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX69K : Atrazine déisopropyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
IX6PE : Atrazine-2-hydroxy	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
IX677 : Carbofuran	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX6A5 : Cyanazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX68K : Desethyl-atrazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX6AM : Desethyl-terbutylazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX6IG : Dieldrine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX67Y : Propazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
IX6II : Parathion-méthyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6QK : Oxydéméton methyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par injection directe - Det +] - Méthode interne		<0.005	µg/l	
IX67Q : Oxadixyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IXB7D : Nicosulfuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
IXP02 : Injection Pesticides Ext L/L (Det -)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det -] - Méthode interne				
IXIDC : Injection Pesticides ID (Det +)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC-MS/MS [par injection directe - Det +] - Méthode interne				
IXP01 : Injection Pesticides Ext L/L (Det +)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] -				
IX4JE : Atrazine-déséthyl-déisopropyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	*	<0.05	µg/l	0.1
IX662 : Atrazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX66A : Simazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	
IX66C : Terbutryne	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.002	µg/l	

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX66G : Tébuconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX66H : Terbuthylazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX66J : Chlorotoluron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX678 : Chlorfenvinphos	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.01	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX67I : Linuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX67P : Oxadiazon	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX68B : Isoproturon	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX68J : Alachlore	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX69T : Diflufenican	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX6BF : Diuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det -] - Méthode interne								
IX6JS : Trifluraline	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6KI : Aclonifen	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.015	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6IV : Cyperméthrine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.02	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6ID : Hexachlorobenzène (HCB)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX104 : Acrylamide	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.1	µg/l		0,1		
Technique [ID - LC / MS / MS] - Méthode interne								
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)							
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
RADIOCHIMIE					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
RR002 : Activité alpha global	Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS 1-6490							
Technique [Compteur Proportionnel à Gaz] - NF EN ISO 10704 : 2019								
Activité alpha global		*	<0.05	Bq/l				
Limite de détection		*	0.05	Bq/l				
Incertitude absolue		*	-	Bq/l				
Date de mesure de la radioactivité		*	12/06/2023					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

RADIOCHIMIE		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
Date de préparation	*	09/06/2023			
RR003 : Activité bêta global Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS 1-6490					
Technique [Compteur Proportionnel à Gaz] - NF EN ISO 10704 : 2019					
Activité bêta global	*	<0.09	Bq/l		
Incertitude absolue	*	-	Bq/l		
Date de préparation	*	09/06/2023			
Date de mesure de la radioactivité	*	12/06/2023			
Limite de détection	*	0.09	Bq/l		
RR004 : Tritium Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS 1-6490					
Technique [Scintillation liquide] - NF EN ISO 9698 : 2019					
Limite de détection	*	7	Bq/l		
Incertitude absolue	*	-	Bq/l		
Tritium	*	<7	Bq/l		
Date de mesure de la radioactivité	*	08/06/2023			
Date de préparation	*	08/06/2023			
DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX69E : Tetraconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66W : Diazinon Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.01	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66Y : Flazasulfuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX679 : Cyproconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67E : Hexaconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67T : Pirimicarbe Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX680 : Propiconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX689 : Dimethachlor Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX68V : Monuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6AW : Epoxiconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6IC : Malathion Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.003	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

N° ech **23V026704-002** | Votre réf. (1) Usine de production

DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IT : Chlorpyrifos-méthyl	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6KH : Anthraquinone	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.01	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6PB : Simazine hydroxy	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX6PC : Terbutylazine 2-hydroxy	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IXAQJ : Ethion	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXAQM : Chlorpyrifos (-ethyl)	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXARE : Penconazole	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXASS : BifénoX	Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.0036	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					

Conclusion / Déclaration de conformité (Non couverte par l'accréditation)

Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux exigences de qualité des eaux de consommation.



 Alison Caumon
 Coordinatrice Projets Clts Labo Prox

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 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 et aux limites ou références de qualité, 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.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

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.

**EUROFINS HYDROLOGIE ILE DE
FRANCE SAS**
RECEPTION RESULTATS
2 Avenue de Laponie
91940 LES ULIS
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-23-RR-001367-01

Version du : 19/06/2023

Page 1/2

Dossier N° : 23RR01058

Date de réception : 06/06/2023

Référence bon de commande : EUFRVE200096262

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	23V026704-002 / Usine de production	

Préleveur	CLIENT	Date de réception	06/06/2023 09:48
Date de prélèvement (1)	22/05/2023	Début d'analyse	08/06/2023
Date de prélèvement	Non communiquée	Lieu du prélèvement (1)	Usine de production

	Unité	Résultat	Incertitude absolue à k=2	Limite de détection	Date de préparation	Date de mesure	COFRAC
RR002 : Activité alpha global Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6490 Technique [Compteur Proportionnel à Gaz] - NF EN ISO 10704 : 2019	Bq/l	≤0.05	-	0.05	09/06/2023	12/06/2023	OUI
RR003 : Activité bêta global Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6490 Technique [Compteur Proportionnel à Gaz] - NF EN ISO 10704 : 2019	Bq/l	≤0.09	-	0.09	09/06/2023	12/06/2023	OUI
RR004 : Tritium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-6490 Technique [Scintillation liquide] - NF EN ISO 9698 : 2019	Bq/l	≤7	-	7	08/06/2023	08/06/2023	OUI



Christophe Rielland
Business Unit Manager

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.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.
Laboratoire agréé par l'Autorité de Sécurité Nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de Sécurité Nucléaire.
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

(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 notifiées dans les conclusions.