

**ADMINISTRATION TERRITORIALE DE  
SANTÉ****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-076383-01

Version du : 25/05/2023

Page 1/9

Dossier N° : 23V018311

Date de réception : 17/04/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de consommation	P2 Station de traitement	(1203) (voir note ci-dessous) (2243) (voir note ci-dessous) CrVI : aucun CrVI n'a été détecté Du fait d'une LQ labo supérieure à la limite réglementaire, la valeur retenue pour le Chrome 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.

(2243) Les calculs du pH à l'équilibre, équilibre calco-carbonique et CO2 libre calculé ont été effectués avec la valeur du pH mesuré au laboratoire.

N° ech **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

**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

<b>Date et heure de prélèvement (1)</b> 06/04/2023 11:00	<b>Préleveur (1)</b> Prélevé par vos soins
<b>Chlore libre Terrain (1)</b> 0.83mg/L	<b>pH Terrain (1)</b> 7.42
<b>Chlore total Terrain (1)</b> 1.24mg/L	<b>Localisation du prélèvement (1)</b> Station de traitement
<b>Date de réception</b> 17/04/2023 13:00	<b>Température de l'air de l'enceinte</b> 8°C
<b>Début d'analyse</b> 17/04/2023 16:57	

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

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

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IV001 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
Température	7.2	°C		
pH	#	6.9	Unités pH	6.5 ≤ X ≤ 9.0
<b>IVSW7 : pH à l'équilibre</b> Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie -		10.12		
<b>IV05T : Nitrates</b> 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
<b>IX226 : Cyanures totaux</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 14403	*	<10.0	µg/l	50
<b>IVA54 : Equilibre Calco-Carbonique</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul [Legrand Poirier] -		Agressive		

**ANIONS ET CATIONS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IV072 : Magnésium (Mg)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	1.66	mg/l	
<b>IV073 : Calcium (Ca)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	1.74	mg/l	

N° ech **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.64	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	17.7	mg/l	200	
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	<0.50	° f		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	33.6	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	*	<0.10	mg/l	1,5	
Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004					
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	3.30	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	*	24.7	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)	#	9.91	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					
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	10.0	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBUL : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	4.77	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 **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

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					
IX7JI : 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 COFRAC ESSAIS 1-2024	* ●	<10.00	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	*	7.2	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	*	3.7	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	*	0.8	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	*	9.28	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	*	69	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 **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

**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 **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

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 **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX66G : Tébuconazole 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					
IX66H : Terbuthylazine 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					
IX66J : Chlorotoluron 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					
IX678 : Chlorfenvinphos Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l					
IX67I : Linuron 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					
IX67P : Oxadiazon 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					
IX68B : Isoproturon 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					
IX68J : Alachlore 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					
IX69T : Diflufenican 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					
IX6BF : Diuron 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					
IX6JS : Trifluraline Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l					
IX6KI : Aclonifen Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.015	µg/l					
IX6IV : Cyperméthrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.02	µg/l					
IX6ID : Hexachlorobenzène (HCB) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l					
IX104 : Acrylamide Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique [ID - LC / MS / MS] - Méthode interne	#	<0.1	µg/l			0,1		
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	*	<0.04	Bq/l					
Limite de détection	*	0.04	Bq/l					
Date de mesure de la radioactivité	*	25/04/2023						
Date de préparation	*	24/04/2023						

N° ech **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

RADIOCHIMIE		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>RR003 : Activité bêta global</b> Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS 1-6490					
Technique [Compteur Proportionnel à Gaz] - NF EN ISO 10704 : 2019					
Activité bêta global	*	<0.10	Bq/l		
Date de préparation	*	24/04/2023			
Date de mesure de la radioactivité	*	25/04/2023			
Limite de détection	*	0.10	Bq/l		
<b>RR004 : Tritium</b> Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS 1-6490					
Technique [Scintillation liquide] - NF EN ISO 9698 : 2019					
Limite de détection	*	8	Bq/l		
Tritium	*	<8	Bq/l		
Date de mesure de la radioactivité	*	21/04/2023			
Date de préparation	*	21/04/2023			
DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX69E : Tetraconazole</b> 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		
<b>IX66W : Diazinon</b> Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685					
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
	*	<0.01	µg/l		
<b>IX66Y : Flazasulfuron</b> Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
	#	<0.002	µg/l		
<b>IX679 : Cyproconazole</b> 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		
<b>IX67E : Hexaconazole</b> 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		
<b>IX67T : Pirimicarbe</b> 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		
<b>IX680 : Propiconazole</b> 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		
<b>IX689 : Dimethachlor</b> 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		
<b>IX68V : Monuron</b> 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		
<b>IX6AW : Epxiconazole</b> 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		
<b>IX6IC : Malathion</b> Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
	#	<0.003	µg/l		
<b>IX6IT : Chlorpyrifos-méthyl</b> Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
	#	<0.02	µg/l		
<b>IX6KH : Anthraquinone</b> Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
	#	<0.01	µg/l		

N° ech **23V018311-003** | Votre réf. (1) P2 Station de traitement

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

**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 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 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.