



ATS

ADMINISTRATION TERRITORIALE
DE SANTE

Service Santé-Environnement

**RESULTATS D'ANALYSE DU CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES
A LA CONSOMMATION HUMAINE**

INFORMATIONS GENERALES

COMMUNE :	Saint-Pierre
N° D'ANALYSE :	2023-0360 et AR-23-IV-087379-01
LIEU ET POINT DE PRELEVEMENT :	Arrivée en station de l'eau brute de Goeland
DATE DE PRELEVEMENT :	06/04/2023 (envoyé le 11 avril 2023)
PRELEVEUR :	Sahondra RAMANANTSOA
DATE D'ANALYSE :	17/04/2023
LABORATOIRE D'ANALYSE (1) :	Eurofins Hydrologie (DTAM pour la microbiologie)

PARAMETRES ANALYTIQUES

PARAMETRE	VALEUR	LIMITE DE QUALITE (2)	VALEUR GUIDE
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES			
Coliformes totaux	<1		50 000/100 ml
Entérocoques	<1	10 000/100 ml	
Escherichia Coli	<1	20 000/100 ml	
Bactéries sulfito-réductrices	1		
Germes aérobies revivifiables à 22 °C	14		
Germes aérobies revivifiables à 37 °C	<1		
Salmonelles	0	Absence dans 11	
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES	Consulter le rapport d'analyses ci-joint		

(2) limite de qualité : valeur limite à ne pas dépasser

(3) référence de qualité : valeur guide indicatrice pouvant être dépassée de manière non significative

CONFORMITE

CONFORMITE MICROBIOLOGIQUE :	Oui
CONFORMITE PHYSICO-CHIMIQUE :	Oui
CONCLUSION SANITAIRE :	Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres analysés
OBSERVATIONS :	<ul style="list-style-type: none"> - Absence d'éléments toxiques (pesticides, hydrocarbures, solvants, métaux lourds, etc.) et indésirables (nitrates, sulfates, etc.), absence de contamination microbiologique - Eau très douce (TAC et TH très faibles / agressive, corrosive), légèrement acide et très faiblement minéralisée - Eau naturellement pauvre en fluor et éléments minéraux mais contenant légèrement de l'aluminium - Faibles traces de 17 beta oestradiol, hormone naturelle/ ou synthétique : à confirmer lors du prochain contrôle sanitaire de la ressource.

Article L1321 1 à 10 et R1321-1 à 63 du code de la santé publique – arrêtés ministériels du 30 décembre 2022



Pour la Directrice

L'ingénieure sanitaire
Sahondra RAMANANTSOA
Signé

Tél. : 05 08 41 16 90 – fax : 05 08 41 16 91
BP 4333 Bd Port en Bessin
97500 Saint-Pierre et Miquelon

**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-087379-02

Version du : 15/06/2023

Page 1/12

Annule et remplace la version AR-23-IV-087379-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Dossier N° : 23V018311

Date de réception : 17/04/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	RS Ressource St Pierre	(1203) (voir note ci-dessous) (1351) (voir note ci-dessous) (1427) (voir note ci-dessous) (2212) (voir note ci-dessous) (2243) (voir note ci-dessous) (2244) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la limite réglementaire, la valeur retenue pour le Chrome VI et l'Estradiol est LQ/2 CrVI : la valeur détectée est de 3µg/l Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS) : 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.

(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.

(1351) Réémission du rapport d'analyses : Modification des données administratives

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

(2212) DBO5 : échantillon(s) congelé(s) après les délais normatifs.

(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.

(2244) MBAS : échantillons congelés.

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

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		
Date et heure de prélèvement (1)	06/04/2023 10:45	Préleveur (1)	Prélevé par vos soins
T°C Terrain (1)	1.9°C	Localisation du prélèvement (1)	Ressource St Pierre
Date de réception	17/04/2023 13:00	Température de l'air de l'enceinte	8°C
Début d'analyse	17/04/2023 13:45		

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX1CG : Microcystine LW (totale) Analyse soustraïée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CI : Microcystine LR (totale) Analyse soustraïée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CJ : Microcystine RR (totale) Analyse soustraïée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CK : Microcystine YR (totale) Analyse soustraïée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CL : Nodularine (totale) Analyse soustraïée 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		17.6	°C		
pH	# ●	5.7	Unités pH		6.5 ≤ X ≤ 9.0
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins		8.73			
Potentiométrie -					
IVK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins					
Potentiométrie [Correction par calcul pour compensation de la température] - NF EN 27888					
Température de mesure de la conductivité		17.00	°C		
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	# ●	103	µS/cm		200 < x <1100
IVA16 : Aspect Prestation réalisée par nos soins		0			
Méthode organoleptique -					
IV277 : Saveur qualitative Prestation réalisée par nos soins		0			
Méthode organoleptique - Analyse sensorielle					
IV116 : Odeur Prestation réalisée par nos soins		0			
Méthode organoleptique -					
IVRF2 : Couleur qualitative Prestation réalisée par nos soins		0			
Méthode organoleptique - NF EN ISO 7887 (Méthode A)					
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC	*	13.50	mg O2/l		
ESSAIS 1-2024 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705					
IV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins	#	<3.00	mg O2/l		
Electrochimie - NF EN ISO 5815-1					

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins	#	<2.00	mg/l		
Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872					
IVA58 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.64	mg N/l		
Titrimétrie [Minéralisateur + Distillateur + Titrateur] - NF EN 25663					
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Ammonium (NH4)	#	0.015	mg NH4/l		0,1
Azote ammoniacal	#	0.011	mg N/l		
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	
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Azote nitreux	#	<0.003	mg N-NO2/l		
Nitrites	#	<0.01	mg NO2/l	0,5	
IV060 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.414	mg P/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV136 : Phosphore (P2O5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.95	mg P2O5/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne					
IV018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins	#	1.05	NFU		2
Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1					
LS025 : Filtration 0.45 µm Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		Effectuée			
Filtration - Méthode interne					
IX01E : Oxygène dissous Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	10.2	mg O2/l		
Potentiométrie [Méthode électrochimique à la sonde] - NF EN ISO 5814					
IX226 : Cyanures totaux Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<10.0	µg/l	50	
Flux continu - NF EN ISO 14403					
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins	# ●	5.6	mg C/l		2
Technique [Oxydation chimique / détection IR] - NF EN 1484					
IVA54 : Equilibre Calco-Carbonique Prestation réalisée par nos soins		Agressive			
Calcul [Legrand Poirier] -					
IX0DM : Agents de surface anioniques (SABM) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	mg/l		
Flux continu [Bleu de méthylène] - ISO 16265					
ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXCBH : Tributylétain cation Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.00005	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L - dérivation] - Méthode interne					
IV072 : Magnésium (Mg) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	1.65	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV073 : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.84	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.63	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	12.9	mg/l	200	
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins		<5	mg HCO3/l		
Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1					
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins		<1	mg CO3/l		
Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1					
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins		<2.00	°F		
Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1					
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	*	25.8	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
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	*	3.39	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IX2RI : Silicates solubles (en Si) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	0.87	mg Si/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IX793 : Silicates solubles (en SiO2) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	1.86	mg SiO2/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
COMPOSES VOLATILS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXASC : Hexachloro-1,3-butadiène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.02	µg/l	0.1	
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
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					
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<4.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	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					

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

COMPOSES VOLATILS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l	1	
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
HAP		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXHA6 : Somme des HAP 16 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l		
Calcul - Méthode interne					
IXHAE : Injection HAP Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
GC-MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RP : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RK : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RC : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RR : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l	<0.010 µg/l	
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6R7 : Benzo(a)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0006	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RF : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0018	µg/l		
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					
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RD : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RA : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.0006	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RJ : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.05	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6RB : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

HAP		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6RE : Pyrène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
PCB		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXQC3 : Injection Arochlors & Chloroalcanes	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/NCl/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne				
METAUX		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV02T : Chrome VI	Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043	#	5	µg/l	6
LS40N : Injection ICP/MS Métaux Dissous	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				
LSFD3 : Bore (B)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	7.9	µg/l	1500
LSFFZ : Baryum (Ba)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4.0	µg/l	700
LSFDY : Arsenic (As)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.14	µg/l	10
LSFE5 : Mercure (Hg)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l	1
LSFA5 : Fer (Fe) dissous	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	120	µg/l	
LSFE1 : Chrome (Cr)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.08	µg/l	50
LSFD7 : Zinc (Zn)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	38	µg/l	
LSFE3 : Plomb (Pb)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4.7	µg/l	10
LSFE2 : Cuivre (Cu)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	2.7	µg/l	2000 1000
LSFDU : Nickel (Ni)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.2	µg/l	20
LSFDS : Manganèse (Mn)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	19	µg/l	50
LSFDN : Sélénium (Se)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.5	µg/l	20
LSFD2 : Aluminium (Al)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	200	µg/l	200
LSFDZ : Cadmium (Cd)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.02	µg/l	5

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

METAUX				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -				
MICROPOLLUANTS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
L5L47 : Hydrocarbures (C10-C40) dissous Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai reduite] - NF EN ISO 9377-2				
IXA65 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 * Flux continu - NF EN ISO 14402				
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXCEM : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [Extraction SPE] - Méthode interne *				
IXCEV : Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Extraction SPE] - Méthode interne ▲				
IX68W : Diméthomorphe Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 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 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne *				
IX6HZ : Béta-endosulfan Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX4KG : Bisphénol A Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne #				
IX6L9 : DDD, o,p Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX6LA : DDD, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX6LB : DDE, o,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX6JZ : DDE, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IXAQ3 : Diéthylhexylphthalate (DEHP) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX6HY : Endosulfan alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX6JW : Endosulfan sulfate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne *				
IX67D : Flusilazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne *				

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IL : HCH Alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX6IM : HCH Béta Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX6IW : HCH Delta Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX67L : Métolachlore 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	
IX69V : Metconazole 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	
IXB7W : Métaldéhyde Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l	
IX664 : Flufenacet 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	
IX67B : Diméthoate 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	
IX6KU : Heptachlore époxyde trans Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l	
IX6LE : HCH, gamma - Lindane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	
IX6KT : Heptachlore époxyde cis Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
IX6IE : Heptachlore Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
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) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l	

N° ech **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6II : Parathion-méthyl	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IX6QK : Oxydéméton methyl	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par injection directe - Det +] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IX67Q : Oxadixyl	Analyse soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det -] - Méthode interne				
IXDC : Injection Pesticides ID (Det +)	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC-MS/MS [par injection directe - Det +] - Méthode interne				
IXP01 : Injection Pesticides Ext L/L (Det +)	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] -				
IX4JE : Atrazine-déséthyl-déisopropyl	Analyse soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	<0.002	µg/l		
IX66G : Tébuconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IX66H : Terbutylazine	Analyse soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IX671 : Linuron	Analyse soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée 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 soustraîtée 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 **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
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) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l					
IX6KI : Aclonifen Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.015	µg/l					
IX6IV : Cyperméthrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l					
IX6ID : Hexachlorobenzène (HCB) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.001	µg/l					
IX4M9 : Nonylphénols linéaires et ramifiés (Maxeville) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	#	<0.02	µg/l					
IX4KJ : 4-tert-Octylphénol Monoéthoxylate (OP1EO) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	#	<0.02	µg/l					
IX43Z : Chloroalcanes C10-C13 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	#	<0.15	µg/l					
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX69E : Tetraconazole 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					
IX6HQ : Estradiol-17β Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [par SPE] - Méthode interne	* ●	0.025	µg/l			0.001		
IXCP3 : Injection SPE - LC / MS / MS (Neg) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par SPE] - Méthode interne								
IX66W : Diazinon 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					
IX66Y : Flazasulfuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l					
IX679 : Cyproconazole 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					
IX67E : Hexaconazole 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					
IX67T : Pirimicarbe 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					
IX680 : Propiconazole 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					
IX689 : Dimethachlor 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 **23V018311-001** | Votre réf. (1) RS Ressource St Pierre

DIVERS			Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX68V : Monuron	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		
IX6AW : Epoxiconazole	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		
IX6IC : Malathion	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.003	µg/l		
IX6IT : Chlorpyrifos-méthyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
IX6KH : Anthraquinone	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
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) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l		
IXAQZ : 1,2,3-Trichlorobenzène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
IXAR6 : 1,3,5-Trichlorobenzène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
IXARE : Penconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne		<0.02	µg/l		
IXARF : 1,2,4-Trichlorobenzène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	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)

Les paramètres pH, conductivité, COT et Estradiole dépassent les références 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 12 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.