

**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-24-IV-098484-01

Version du : 05/06/2024

Page 1/12

Dossier N° : 24V021434

Date de réception : 06/05/2024

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	RS : Ressource eau brute St Pierre / NUMERO D'ENGAGEMENT : 1511822818 Destinataire Eta	(1203) (voir note ci-dessous) (2243) (voir note ci-dessous) (2244) (voir note ci-dessous) La conformité relative à la température relevée à réception des échantillons n'est pas remplie. Phénanthrène : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un problème technique lors de l'analyse (pollution)

(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.

(2244) MBAS : échantillons congelés.

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

Limites Eau brute annexe II arrêté du 30/12/22

Date et heure de prélèvement (1) 17/04/2024 14:41

Début d'analyse

06/05/2024 20:48

Préleveur (1)

Prélevé par vos soins

Localisation du prélèvement (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

Date de réception

06/05/2024 14:00

Température de l'air de l'enceinte

6°C

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		20.3	°C		
pH	#	5.7	Unités pH		
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins		8.64			
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		20.00	°C		
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	#	77	µS/cm		
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	*	12.4	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					
IV002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins	#	<10.0	mg/l		
Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872					

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IVA58 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.55	mg N/l		
Titrimétrie [Minéralisateur + Distillateur + Titracteur] - NF EN 25663					
IV05Q : Ammonium Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Ammonium (NH ₄)	#	0.031	mg NH ₄ /l	4	
Azote ammoniacal	#	0.024	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-NO ₃ /l		
Nitrates	#	<0.50	mg NO ₃ /l	50	
IV05S : Nitrites Prestation réalisée par nos soins					
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
Azote nitreux	#	<0.003	mg N-NO ₂ /l		
Nitrites	#	<0.01	mg NO ₂ /l		
IV060 : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.089	mg P/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV136 : Phosphore (P ₂ O ₅) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.20	mg P ₂ O ₅ /l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne					
IV018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins	#	0.61	NFU		
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)	#	9.3	mg O ₂ /l		
Potentiométrie [Méthode électrochimique à la sonde] - NF EN ISO 5814					
IX226 : Cyanures totaux Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<10.0	µg/l	50	
Flux continu - NF EN ISO 14403					
IV045 : Carbone organique total (COT) Prestation réalisée par nos soins	#	6.3	mg C/l	10	
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	*	1.28	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV073 : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.83	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.54	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	11.2	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	#	<0.50	° f		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	20.4	mg/l	200	
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	*	1.97	mg/l	250	
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IX2RI : Silicates solubles (en Si) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	0.88	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	*	1.88	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)	#	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IXC4F : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC4A : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<4.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC3M : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC4D : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXC56 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					
IXG6X : Tetrachloréthylène et Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.100	µg/l		
Calcul - NF EN ISO 10301					
IXC49 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

HAP		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXHA6 : Somme des HAP 16	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - Méthode interne	*	<0.05	µg/l	1
IXHAE : Injection HAP	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne				
IX6RP : Acénaphthylène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6RK : Acénaphthène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6RC : Anthracène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6RR : Benzo(a)pyrène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6R7 : Benzo(a)anthracène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6RG : Benzo(b)fluoranthène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6RI : Benzo(ghi)Pérylène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.0006	µg/l	
IX6RH : Benzo(k)fluoranthène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6RF : Chrysène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.0018	µg/l	
IX7JI : DDT,p,p	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6R8 : Dibenz(a,c/a,h)anthracène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6RD : Fluoranthène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6RA : Fluorène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6RN : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.0006	µg/l	
IX6RJ : Naphtalène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.05	µg/l	
IX6RB : Phénanthrène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.004	µg/l	
IX6RE : Pyrène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
PCB		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

PCB		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXQC3 : Injection Arochlors & Chloroalcanes Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection GC - Méthode interne					
METAUX		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV02T : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins	#	<10.00	µg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043					
LSFD3 : Bore (B) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	8.9	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	*	3.3	µg/l		
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.15	µg/l	100	
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	*	130	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	*	0.14	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	*	34	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	*	5.8	µg/l	50	
LSFE2 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	3.6	µg/l		
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	*	21	µg/l		
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	*	260	µg/l		
LSFDZ : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.01	µg/l	5	
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
LSL47 : Hydrocarbures (C10-C40) dissous Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2		<0.03	mg/l		

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

MICROPOLLUANTS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXA65 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 *	<0.01	mg/l		
Flux continu - NF EN ISO 14402				
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXCSN : Injection Organoétains DCE Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)				
Injection GC - Méthode interne				
IXCEM : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Extraction SPE] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	2
IXCEV : Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Extraction SPE] - Méthode interne	#	<0.0002	µg/l	2
IX68W : Diméthomorphe Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IXTR1 : Injection Triazines Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Injection LC - Méthode interne				
IX698 : Acetochlor Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX6HZ : Béta-endosulfan Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX4KG : Bisphénol A Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	#	<0.02	µg/l	
IX6L9 : DDD, o,p Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6LA : DDD, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6LB : DDE, o,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6JZ : DDE,p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IXAQ3 : Diéthylhexylphtalate (DEHP) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.200	µg/l	
IX6HY : Endosulfan alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6JW : Endosulfan sulfate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX67D : Flusilazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX6IL : HCH Alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6IM : HCH Béta Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IW : HCH Delta	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX67L : Métolachlore	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX69V : Metconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IXB7W : Métaldéhyde	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.02	µg/l	
IX664 : Flufenacet	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX67B : Diméthoate	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6KU : Heptachlore époxyde trans	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.01	µg/l	
IX6LE : HCH, gamma - Lindane	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6KT : Heptachlore époxyde cis	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6IE : Heptachlore	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6IF : Aldrine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX69K : Atrazine déisopropyl	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX6PE : Atrazine-2-hydroxy	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	#	<0.005	µg/l	
IX677 : Carbofuran	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX6A5 : Cyanazine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX68K : Desethyl-atrazine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX6AM : Desethyl-terbutylazine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne	#	<0.002	µg/l	
IX6IG : Dieldrine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	#	<0.001	µg/l	
IX6II : Parathion-méthyl	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) 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	

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX67Q : Oxadixyl Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IXB7D : Nicosulfuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IXP02 : Injection Pesticides Ext L/L (Det -) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
Injection LC - Méthode interne					
IXIDC : Injection Pesticides ID (Det +) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
Injection LC - Méthode interne					
IXP01 : Injection Pesticides Ext L/L (Det +) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)					
Injection LC -					
IX4JE : Atrazine-déséthyl-déisopropyl Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX662 : Atrazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66A : Simazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66C : Terbutryne Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66G : Tébuconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66H : Terbutylazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX66J : Chlorotoluron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX678 : Chlorfenvinphos Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67I : Linuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67P : Oxadiazon Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX68B : Isoproturon Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX68J : Alachlore Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX69T : Diflufenican Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6BF : Diuron Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<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					

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
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					
IX4M9 : Nonylphénols linéaires et ramifiés	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne					
IX4KJ : 4-tert-Octylphénol Monoéthoxylate (OP1EO)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.02	µg/l		
GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne					
IX43Z : Chloroalcanes C10-C13	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.15	µg/l		
GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne					
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #				
Injection GC - Méthode interne					
DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX69E : Tetraconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6HQ : Estradiol-17β	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.05	µg/l		
LC/MS/MS [par SPE] - Méthode interne					
IXCP3 : Injection SPE - LC / MS / MS (Neg)	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #				
Injection LC - Méthode interne					
IX66W : Diazinon	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<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) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67E : Hexaconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67T : Pirimicarbe	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX680 : Propiconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX689 : Dimethachlor	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX68V : Monuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6AW : Epoxiconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) #	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					

N° ech **24V021434-001** | Votre réf. (1) RS : Ressource eau brute St Pierre

DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IC : Malathion	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.003	µg/l		
IX6IT : Chlorpyrifos-méthyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.02	µg/l		
IX6KH : Anthraquinone	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IX6PB : Simazine hydroxy	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IX6PC : Terbutylazine 2-hydroxy	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # 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		
IXAQZ : 1,2,3-Trichlorobenzène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # 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) # 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) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IXASS : BifénoX	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # 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 brutes souterraines.



 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.