

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

boulevard port en bessin

bp 4333

97500 SAINT PIERRE ET MIQUELON

FRANCE**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-23-IV-131824-05

Version du : 25/08/2023

Page 1/12

Annule et remplace la version AR-23-IV-131824-04, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Dossier N° : 23V027936

Date de réception : 08/06/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	Eau brute	(1203) (voir note ci-dessous) (1351) (voir note ci-dessous) (2212) (voir note ci-dessous) (2243) (voir note ci-dessous) (2244) (voir note ci-dessous)

(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

(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 **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

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

ProductMatrix	ECO : Eau de consommation	Début d'analyse	08/06/2023 14:15
Date et heure de prélèvement (1)	22/05/2023 10:25	Localisation du prélèvement (1)	Miquelon
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Température de l'air de l'enceinte	15°C
Date de réception	08/06/2023 11:30		

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX1CG : Microcystine LW (totale) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CI : Microcystine LR (totale) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CJ : Microcystine RR (totale) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CK : Microcystine YR (totale) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.30	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX1CL : Nodularine (totale) Analyse soustraite 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		22.4	°C		
pH	#	5.8	Unités pH		
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins		8.86			
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		21.9	°C		
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	#	161	µS/cm		
IVA16 : Aspect Prestation réalisée par nos soins		1			
Méthode organoleptique -					
IV277 : Saveur qualitative Prestation réalisée par nos soins		1			
Méthode organoleptique - Analyse sensorielle					
IV116 : Odeur Prestation réalisée par nos soins		1			
Méthode organoleptique -					
IVRF2 : Couleur qualitative Prestation réalisée par nos soins		1			
Méthode organoleptique - NF EN ISO 7887 (Méthode A)					
IV039 : Demande Chimique en Oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC	*	19.20	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	#	<2.00	mg/l		
Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872					

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IVA58 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	<0.50	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)	#	0.12	mg NH ₄ /l	4	
Azote ammoniacal	#	0.093	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	*	<0.05	mg P/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne					
IV136 : Phosphore (P ₂ O ₅) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	<0.11	mg P ₂ O ₅ /l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne					
IV018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins	#	0.63	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)	#	9.7	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	#	7.4	mg C/l	10	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	*	2.65	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV073 : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	2.27	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

ANIONS ET CATIONS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	0.77	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	22.5	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	*	41.1	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	*	6.31	mg/l	250	
Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1					
IX2RI : Silicates solubles (en Si) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	1.24	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	*	2.64	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					
IXC4D : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.10	µg/l		
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		
HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301					
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l		
HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.					

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

HAP				Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXHA6 : Somme des HAP 16	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC	*	<0.05	µg/l	1		
ESSAIS 1-0685 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			
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							
IX6RE : Pyrène	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l			
GC/MS [par extraction L/L] - Méthode interne							
PCB				Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

PCB		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXQC3 : Injection Arochlors & Chloroalcanes Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne					
METAUX		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV02T : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins	#	<10	µg/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF T 90-043					
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	*	9.6	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	*	8.0	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	*	0.05	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	*	110	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	*	0.31	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	*	2.8	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	*	<0.1	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	*	0.6	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	*	18	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	*	190	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

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

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 reduite] - NF EN ISO 9377-2					<0.03	mg/l		
IXA65 : Indice phénol Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 * Flux continu - NF EN ISO 14402					<0.01	mg/l		
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXCEM : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Extraction SPE] - Methode interne					# <0.006	µg/l	2	
IXCEV : Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [Extraction SPE] - Methode interne					# <0.0002	µg/l	2	
IX68W : Diméthomorphe Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Methode interne					# <0.002	µg/l		
IXTR1 : Injection Triazines Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC-MS/MS [par injection directe] - Methode interne								
IX698 : Acetochlor Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Methode interne					# <0.002	µg/l		
IX6HZ : Béta-endosulfan Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX4KG : Bisphénol A Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Derivation] - Methode interne					# <0.02	µg/l		
IX6L9 : DDD, o,p Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX6LA : DDD, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX6LB : DDE, o,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX6JZ : DDE,p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.002	µg/l		
IXAQ3 : Diéthylhexylphtalate (DEHP) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.200	µg/l		
IX6HY : Endosulfan alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX6JW : Endosulfan sulfate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.005	µg/l		
IX67D : Flusilazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Methode interne					# <0.002	µg/l		
IX6IL : HCH Alpha Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		
IX6IM : HCH Béta Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) GC/MS/MS [par extraction L/L] - Methode interne					# <0.001	µg/l		

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
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)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX69V : Metconazole Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IXB7W : Métaldéhyde Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.02	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX664 : Flufenacet Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX67B : Diméthoate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<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					
IX6IF : Aldrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX69K : Atrazine déisopropyl Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6PE : Atrazine-2-hydroxy Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne					
IX677 : Carbofuran Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6A5 : Cyanazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX68K : Desethyl-atrazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6AM : Desethyl-terbutylazine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l		
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne					
IX6IG : Dieldrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.001	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6II : Parathion-méthyl Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.01	µg/l		
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne					
IX6QK : Oxydéméton methyl Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)		<0.005	µg/l		
LC/MS/MS [par injection directe - Det +] - Méthode interne					

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

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

N° ech **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

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)					
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)	#	<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)					
LC/MS/MS [par SPE] - 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 **23V027936-001** | Votre réf. (1) Eau brute

DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IC : Malathion	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.003	µg/l		
IX6IT : Chlorpyrifos-méthyl	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.02	µg/l		
IX6KH : Anthraquinone	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IX6PB : Simazine hydroxy	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IX6PC : Terbutylazine 2-hydroxy	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IXAQJ : Ethion	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IXAQM : Chlorpyrifos (-ethyl)	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l		
IXAQZ : 1,2,3-Trichlorobenzène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IXAR6 : 1,3,5-Trichlorobenzène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IXARE : Penconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.02	µg/l		
IXARF : 1,2,4-Trichlorobenzène	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) # GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
IXASS : BifénoX	Analyse soustraîtée 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)

Paramètres conformes aux exigences de qualité des eaux brutes superficielles


Aurélie Magnier
Business Unit Manager Water
Testing Vennecey (FR)

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.