

**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-184000-01

Version du : 27/10/2023

Page 1/12

Dossier N° : 23V043598

Date de réception : 31/08/2023

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de consommation	RS	(1203) (voir note ci-dessous) (2212) (voir note ci-dessous) (2243) (voir note ci-dessous) (2244) (voir note ci-dessous) Chloroalcanes : La limite de quantification a été augmentée en raison d'un volume de prélèvement trop faible.

(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.

(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 **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

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

Température de prélèvement	20°C	pH Terrain (1)	6.8
Date et heure de prélèvement (1)	23/08/2023 10:39	Chlore libre (1)	0.06mg/L
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Chlore total (1)	0.07mg/L
Date de réception	31/08/2023 12:11	Température de l'air de l'enceinte	6°C
Début d'analyse	31/08/2023 19:11		

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		20.6	°C		
pH	#	5.9	Unités pH		
IVSW7 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins		9.08			
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		20.2	°C		
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	#	96	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	*	23.30	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 **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

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	*	<0.50	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)	#	0.064	mg NH4/l	4	0,1
Azote ammoniacal	#	0.050	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		
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 (P2O5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024	*	<0.11	mg P2O5/l		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne					
IV018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins	#	0.91	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)	#	8.6	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	# ●	6.9	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	*	1.42	mg/l		
ICP/AES - NF EN ISO 11885					

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

ANIONS ET CATIONS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IV073 : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	0.93	mg/l	
IV076 : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	0.59	mg/l	
IV077 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	13.0	mg/l	200
IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		<5	mg HCO3/l	
IV0LQ : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1		<1	mg CO3/l	
IV019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1		<2.00	°F	
IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	*	<0.50	° f	
IV05P : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1	*	22.7	mg/l	200 250
IV081 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Potentiométrie [Potentiometrie] - NF T 90-004	*	<0.10	mg/l	1.5
IV0A7 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-2024 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1	*	2.45	mg/l	250 250
IX2RI : Silicates solubles (en Si) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1	*	0.38	mg Si/l	
IX793 : Silicates solubles (en SiO2) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1	*	0.81	mg SiO2/l	
COMPOSES VOLATILS				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXASC : Hexachloro-1,3-butadiène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l	
IXC4F : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	#	<0.10	µg/l	
IXC4D : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	#	<0.10	µg/l	
IXG6X : Tetrachloréthylène et Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Calcul - NF EN ISO 10301	*	<0.100	µg/l	
IXBUN : Dichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	#	<4.50	µg/l	
IXBU0 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	#	<0.50	µg/l	
IXBTM : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	#	<0.10	µg/l	

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

COMPOSES VOLATILS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXBV5 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.20	µg/l		
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	1	
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					

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

HAP		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
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
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 #	<10.00	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 *	9.5	µg/l	1500	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFFZ : Baryum (Ba)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	3.5	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDY : Arsenic (As)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.22	µg/l	100	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFE5 : Mercure (Hg)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	<0.01	µg/l	1	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFA5 : Fer (Fe) dissous	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	160	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFE1 : Chrome (Cr)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.18	µg/l	50	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFD7 : Zinc (Zn)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	34	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFE3 : Plomb (Pb)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	4.9	µg/l	50	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFE2 : Cuivre (Cu)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	2.5	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDU : Nickel (Ni)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.3	µg/l	20	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDS : Manganèse (Mn)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	48	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDN : Sélénium (Se)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	<0.5	µg/l	20	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFD2 : Aluminium (Al)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	190	µg/l		
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					
LSFDZ : Cadmium (Cd)	Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 *	0.02	µg/l	5	
ICP/MS - NF EN ISO 17294-2					

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

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
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
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) COFRAC ESSAIS 1-0685 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) COFRAC ESSAIS 1-0685 LC/MS/MS [Extraction SPE] - Méthode interne	<0.0002	µg/l	2	
IX68W : Diméthomorphe 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		
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	<0.002	µg/l		
IX6HZ : Béta-endosulfan Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 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	#	µg/l		
IX6L9 : DDD, o,p Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l		
IX6LA : DDD, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l		
IX6LB : DDE, o,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.001	µg/l		
IX6JZ : DDE, p,p' Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.002	µg/l		
IXAQ3 : Diéthylhexylphthalate (DEHP) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.200	µg/l		
IX6HY : Endosulfan 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		
IX6JW : Endosulfan sulfate Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	<0.005	µg/l		

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX67D : Flusilazole 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		
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 : Deséthyl-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		

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS				Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX6IG : Dieldrine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.001	µg/l			
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne							
IX6II : Parathion-méthyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<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							
IX67Q : Oxadixyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IXB7D : Nicosulfuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
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-déiisopropyl	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l			
LC/MS/MS [par injection directe] - Méthode interne							
IX662 : Atrazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX66A : Simazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX66C : Terbutryne	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX66G : Tébuconazole	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX66H : Terbutylazine	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX66J : Chlorotoluron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX678 : Chlorfenvinphos	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.01	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX67I : Linuron	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX67P : Oxadiazon	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX68B : Isoproturon	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							
IX68J : Alachlore	Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l			
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne							

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX69T : Diflufenican	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX6BF : Diuron	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det -] - Méthode interne								
IX6JS : Trifluraline	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6KI : Aclonifen	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.015	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6IV : Cyperméthrine	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.02	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX6ID : Hexachlorobenzène (HCB)	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.001	µg/l				
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
IX4M9 : Nonylphénols linéaires et ramifiés	Analyse soustraîtée 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 soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.02	µg/l				
GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne								
IX43Z : Chloroalcanes C10-C13	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.50	µg/l				
GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne								
IXMG3 : Injection multirésidus LL - GC / MS / MS	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)							
GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne								
DIVERS					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX69E : Tetraconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX6HQ : Estradiol-17β	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.05	µg/l				
LC/MS/MS [par SPE] - Méthode interne								
IXCP3 : Injection SPE - LC / MS / MS (Neg)	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)							
LC/MS/MS [par SPE] - Méthode interne								
IX66W : Diazinon	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.01	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX66Y : Flazasulfuron	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)	#	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX679 : Cyproconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX67E : Hexaconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX67T : Pirimicarbe	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.005	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								
IX680 : Propiconazole	Analyse soustraîtée à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685	*	<0.002	µg/l				
LC/MS/MS [par extraction L/L - Det +] - Méthode interne								

N° ech **23V043598-002** | Votre réf. (1) RS

DIVERS		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
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		
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)

COT non conforme à votre limite.



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.