

COPIE - Seuls les résultats communiqués dans le rapport papier original, tenu à disposition par le laboratoire, seront considérés comme actes authentiques et définitifs

REGIE MALOINE DE L'EAU
40 BD DES DEPORTES
CS 11709
35417 SAINT MALO

RAPPORT D'ESSAI N° 26.3567.1

Nature de l'échantillon	:	Eau douce traitée
Prélèvement		
Date	:	19/08/2026 11:20
Préleveur	:	Matthieu ALLAIN
Méthode	:	FDT 90-520 *
Localisation exacte	:	UAMJ - OFFICE 1ER ETAGE
Conditions de transport	:	Frais
Désinfection	:	Flamme
Observation	:	Néant
Date de réception	:	19/08/2026 14:55
Date de début d'analyse au laboratoire	:	19/08/2026

Données fournies par le client

Usage	:	Alimentation en eau potable - Distribution
Demande	:	B
UGE	:	85 - SAINT MALO
Installation	:	035000802 - ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO
PSV	:	77 - CENTRE HOSPITALIER DE LA BROUSSAIS
Commune	:	SAINT-MALO
Motif de prélèvement	:	CS
Type de visite	:	BB
Type d'analyse	:	B

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
-----------	----------	---------------------------------

Caractéristiques organoleptiques



EHESP

Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel

Avenue du Pr-Léon-Bernard - CS 74312 - 35043 Rennes Cedex - Tél: +33 (0)2 99 02 29 22 - Fax: +33 (0)2 99 02 29 29 - www.ehesp.fr/leres

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Méthode interne ESS_PREM_PT_036 - Examen organoleptique		
Aspect in situ	Absence d'anomalie	
Couleur in situ	Absence d'anomalie	
Saveur in situ	Absence d'anomalie	
Physico-chimie		
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) in situ *	8,2 unité pH	6,5 - 9
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	24,5 °C	25
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,21 mg/L Cl ₂	
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,11 mg/L Cl ₂	
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore total in situ *	0,32 mg/L Cl ₂	

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Pesticides (co-traitance LABOCEA Brest, Accréditation Cofrac Essais, n°1-7014 [B], portée disponible sur www.cofrac.fr - rapports originaux tenus à disposition)		
Méthode interne MIOE-MO-0070 - Injection directe ou extraction liquide/solide et dosage LC/MS/MS (fraction décantée)		
Chlorméquat [B]	<0,03 µg/L	0,1
Diquat [B]	<0,03 µg/L	0,1
Mepiquat [B]	<0,03 µg/L	0,1
Paraquat [B]	<0,03 µg/L	0,1
Acides Haloacétiques		
Méthode interne ESS_ANA_PT_1417 - Injection directe et analyse par IC/MS/MS		
Acide dibromoacétique *	1,0 µg/L	
Acide dichloroacétique *	0,72 µg/L	
Acide monobromoacétique *	<0,25 µg/L	
Acide monochloroacétique *	<0,25 µg/L	
Acide trichloroacétique *	1,2 µg/L	
Méthode Calcul		
Somme des 5 acides haloacétiques quantifiés	2,92 µg/L	60
Bactéries		
Méthode NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 - Filtration sur membrane et culture		
Bactéries coliformes *	<1 UFC/100 mL	0
Escherichia coli *	<1 UFC/100 mL	0
Méthode NF EN ISO 7899-2 - Filtration sur membrane et culture		
Entérocoques intestinaux *	<1 UFC/100 mL	0
Méthode NF EN ISO 6222 - Incorporation en gélose et culture		
Micro-organismes revivifiables à 22°C *	<1 UFC/mL	
Micro-organismes revivifiables à 36°C * (2)	1 UFC/mL	
Méthode NF EN 26461-2 - Filtration sur membrane et culture		
Spoires de bactéries anaérobies sulfitoréductrices *	<1 UFC/100 mL	0
Bisphénols		

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Méthode interne ESS_ANA_PT_224 - Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS		
Bisphénol A *	<0,050 µg/L	2,5
Equilibre calco-carbonique		
Méthode NF T 90003 - Titrimétrie		
Titre hydrotimétrique (TH) *	15,1 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	7,1 °f	
Méthode Calcul selon Legrand et Poirier à partir du logiciel LPLWin - A partir du pH, de la température in situ et des éléments majeurs de la balance ionique		
Equilibre calco-carbonique	2 s.u.	1 - 2
Potentiel hydrogène après essai au marbre	8,0 unité pH	
Variation du potentiel hydrogène après essai au marbre	-0,2 unité pH	
Méthode Calcul		
Carbonate	0,0 mg/L	
Hydrogenocarbonate	86,6 mg/L	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		
Méthode interne ESS_ANA_PT_1303 - Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS		
Benzo(a)pyrène (6) *	<0,0020 µg/L	0,01
Benzo(b)fluoranthène (1) *	<0,010 µg/L	
Benzo(g,h,i)pérylène (3) *	<0,010 µg/L	
Benzo(k)fluoranthène (2) *	<0,010 µg/L	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (4) *	<0,010 µg/L	
Méthode Calcul		
Somme des 4 HAP (1+2+3+4) quantifiés	<SEUIL µg/L	0,1
Hydrocarbures aromatiques monocycliques		
Méthode interne ESS_ANA_PT_201 - Espace de tête statique et dosage par GC/MS		
Benzène *	<0,25 µg/L	1
Hydrocarbures halogénés volatils		
Méthode interne ESS_ANA_PT_201 - Espace de tête statique et dosage par GC/MS		
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène *	<0,50 µg/L	
1,1,2-Trichloroéthylène *	<0,50 µg/L	
1,2-Dichloroéthane *	<0,50 µg/L	3
Chlorure de vinyle *	<0,10 µg/L	0,5
Dichloromonobromométhane *	16,20 µg/L	
Monochlorodibromométhane *	21,99 µg/L	
Tribromométhane *	12,54 µg/L	
Trichlorométhane *	12,76 µg/L	
Méthode Calcul		
Somme des 4 THM quantifiés	63,49 µg/L	100
Somme du tétra et du trichloroéthylène quantifiés	<SEUIL µg/L	10
Micropolluants minéraux		

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Aluminium *	47 µg/L	200
Antimoine *	<0,50 µg/L	10
Arsenic *	0,42 µg/L	10
Baryum *	0,0223 mg/L	0,7
Bore *	<0,10 mg/L	1,5
Cadmium *	<0,025 µg/L	5
Chrome *	<1,0 µg/L	50
Cuivre *	0,0438 mg/L	1 - 2
Fer total *	<20 µg/L	200
Manganèse *	<5,0 µg/L	50
Nickel *	2,0 µg/L	20
Plomb *	<1,0 µg/L	10
Selenium *	<1,0 µg/L	20
Uranium *	<0,50 µg/L	30
Méthode NF EN ISO 14403-2 - Flux continu		
Cyanures totaux *	<5 µg/L	50
Méthode NF EN ISO 17852 - Dosage par spectrométrie de fluorescence atomique		
Mercure *	<0,045 µg/L	1
Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique		
Fluorure *	0,123 mg/L	1,5
Micropolluants organiques : amides		
Méthode interne ESS_ANA_PT_1327 - Dosage par LC/MS/MS (injection directe)		
Acrylamide *	<0,050 µg/L	0,1
Micropolluants organiques : substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS)		
Méthode Calcul		
Somme 20 substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) quantifiées	0,00226 µg/L	0,1
Somme des 4 PFAS (PFNA+PFHxS+PFOS+PFOA) quantifiés	<SEUIL µg/L	
Micropolluants organiques : substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) (utilisées dans la somme 20 PFAS)		
Méthode interne ESS_ANA_PT_1461 - Dosage par UHPLC/MS/MS (injection directe large volume)		
Acide perfluoro-n-butanésulfonique (PFBS) *	0,00046 µg/L	
Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA) *	<0,0050 µg/L	
Acide perfluoro-n-décanésulfonique (PFDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-décanoïque (PFDA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-dodécanesulfonique (PFDsDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-dodécanoïque (PFDsDA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-heptanesulfonique (PFHpS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) *	0,0018 µg/L	
Acide perfluoro-n-nonanesulfonique (PFNS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-nonanoïque (PFNA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-pentanesulfonique (PFPeS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-pentanoïque (PFPeA) *	<0,0050 µg/L	
Acide perfluoro-n-tridécanésulfonique (PFTrDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-tridécanoïque (PFTrDA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-undécanesulfonique (PFUnDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-undécanoïque (PFUnDA) *	<0,0010 µg/L	
Somme isomères ramifiés/non ramifiés de l'acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) *	<0,00040 µg/L	

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Somme isomères ramifiés/non ramifiés de l'acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) *	<0,0010 µg/L	
Somme isomères ramifiés/non ramifiés de l'acide perfluorooctanoïque (PFOA) *	<0,0010 µg/L	
Micropolluants organiques divers		
Méthode NF EN 14207 - Extraction sur phase solide et dosage par GC/MS		
Epichlorhydrine *	<0,100 µg/L	0,1
Minéralisation		
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Calcium *	42,8 mg/L	
Magnésium *	8,03 mg/L	
Potassium *	4,63 mg/L	
Sodium *	27,4 mg/L	200
Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)		
Conductivité à 25°C *	472 µS/cm	200 - 1100
Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique		
Chlorure *	84,2 mg/L	250
Sulfate *	24,1 mg/L	250
Pesticides		
Méthode interne ESS_ANA_PT_1327 - Dosage par LC/MS/MS (injection directe)		
1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée (DCPMU) *	<0,020 µg/L	0,1
1-(3,4-Dichlorophényl)urée (DCPU) *	<0,020 µg/L	0,1
1-(4-Isopropylphényl)urée (IPPU) *	<0,020 µg/L	0,1
2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (AUSN) *	<0,020 µg/L	0,1
2,4-D *	<0,020 µg/L	0,1
2,4-DB *	<0,020 µg/L	0,1
2,4-MCPA *	<0,020 µg/L	0,1
2,4-MCPB *	<0,020 µg/L	0,1
2,6-Dichlorobenzamide *	<0,020 µg/L	0,1
2,6-Diéthylaniline *	<0,020 µg/L	0,1
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide (ASDM) *	0,063 µg/L	0,1
2-Chloro-N-(2,6-diéthylphényl)acétamide (CDEPA) *	<0,020 µg/L	0,1
4-Chloro-2-méthylphénol *	<0,050 µg/L	0,1
Acétamipride *	<0,020 µg/L	0,1
Acétochlore *	<0,020 µg/L	0,1
Acétochlore ESA *	<0,020 µg/L	
Acétochlore OXA *	<0,020 µg/L	
Acétochlore SAA *	<0,020 µg/L	0,1
Acide 2-chloro-4-méthylsulfonylbenzoïque (CMBA) *	<0,020 µg/L	0,1
Alachlore *	<0,020 µg/L	0,1
Alachlore ESA *	<0,020 µg/L	
Alachlore OXA *	<0,020 µg/L	0,1
Améthryne *	<0,020 µg/L	0,1
Amétoctradine *	<0,020 µg/L	0,1

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Amidosulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Aminotriazole (amitrole) *	<0,10 µg/L	0,1
Asulame *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine déisopropyl (DIA) *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine déséthyl (DEA) *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Atrazine-2-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Azoxystrobine *	<0,020 µg/L	0,1
Béflubutamide *	<0,020 µg/L	0,1
Bénalaxyl *	<0,020 µg/L	0,1
Bentazone *	<0,020 µg/L	0,1
Benzovindiflupyr *	<0,020 µg/L	0,1
Bixafen *	<0,020 µg/L	0,1
Boscalid *	<0,020 µg/L	0,1
Bromacil *	<0,020 µg/L	0,1
Bromoxynil *	<0,020 µg/L	0,1
Bromuconazole *	<0,020 µg/L	0,1
Carbaryl *	<0,020 µg/L	0,1
Carbendazime *	<0,020 µg/L	0,1
Carbétamide *	<0,020 µg/L	0,1
Carbofuran *	<0,020 µg/L	0,1
Carboxine *	<0,020 µg/L	0,1
Chlorantranilprole *	<0,020 µg/L	0,1
Chloridazone *	<0,020 µg/L	0,1
Chloridazone desphényl *	<0,020 µg/L	0,1
Chloridazone méthyl desphényl *	<0,020 µg/L	0,1
Chlorothalonil R471811 *	0,111 µg/L	
Chlorothalonil SA (R417888) *	<0,020 µg/L	0,1
Chlorothalonil SYN507900 *	<0,020 µg/L	0,1
Chlorothalonil-4-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Chlortoluron *	<0,020 µg/L	0,1
Cléthodime *	<0,020 µg/L	0,1
Clopyralid *	<0,020 µg/L	0,1
Clothianidine *	<0,020 µg/L	0,1
Cyazofamide *	<0,020 µg/L	0,1
Cybutryne *	<0,020 µg/L	0,1
Cycloxydime *	<0,020 µg/L	0,1
Cymoxanil *	<0,020 µg/L	0,1
Cyprodinil *	<0,020 µg/L	0,1
Cyprosulfamide *	<0,020 µg/L	0,1
Desméthylisoproturon (1-(4-isopropylphényl)-3-méthylurée) (IPPMU) *	<0,020 µg/L	0,1
Desméthylpyrimicarbe *	<0,020 µg/L	0,1
Dicamba *	<0,020 µg/L	0,1
Dichlorprop *	<0,020 µg/L	0,1
Difénoconazole *	<0,020 µg/L	0,1
Diméthachlore CGA 354742 (Dimétachlore ESA) *	<0,020 µg/L	
Diméthachlore CGA 369873 *	<0,020 µg/L	

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Diméthénamide *	<0,020 µg/L	0,1
Diméthénamide ESA *	<0,020 µg/L	
Diméthénamide OXA *	<0,020 µg/L	
Diméthomorphe *	<0,020 µg/L	0,1
Dimoxystrobine *	<0,020 µg/L	0,1
Dinitrocrésol *	<0,020 µg/L	0,1
Dinosèbe *	<0,020 µg/L	0,1
Dinoterbe *	<0,020 µg/L	0,1
Diuron *	<0,020 µg/L	0,1
Ethidimuron *	<0,020 µg/L	0,1
Fénamidone *	<0,020 µg/L	0,1
Fenpropidine *	<0,020 µg/L	0,1
Fenpropimorphe *	<0,020 µg/L	0,1
Fipronil *	<0,020 µg/L	0,1
Flonicamide *	<0,020 µg/L	0,1
Florasulame *	<0,020 µg/L	0,1
Fluazinam *	<0,020 µg/L	0,1
Fludioxonil *	<0,020 µg/L	0,1
Flufénacet (fluthiamide) (thiafluamide) *	<0,020 µg/L	0,1
Flufénacet ESA *	<0,020 µg/L	0,1
Flufénacet OXA *	<0,020 µg/L	0,1
Fluopicolide *	<0,020 µg/L	0,1
Fluopyram *	<0,020 µg/L	0,1
Fluroxypyr *	<0,020 µg/L	0,1
Flurtamone *	<0,020 µg/L	0,1
Fluxapyroxade *	<0,020 µg/L	0,1
Fomesafen *	<0,020 µg/L	0,1
Foramsulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Fosthiazate *	<0,020 µg/L	0,1
Imazalil *	<0,020 µg/L	0,1
Imazaméthabenz-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Imazamox *	<0,020 µg/L	0,1
Imazaquine *	<0,020 µg/L	0,1
Imidaclopride *	<0,020 µg/L	0,1
Iodosulfuron-méthyl-sodium *	<0,020 µg/L	0,1
Ioxynil *	<0,020 µg/L	0,1
Iprodione *	<0,020 µg/L	0,1
Isoproturon *	<0,020 µg/L	0,1
Isoxaben *	<0,020 µg/L	0,1
Isoxaflutole *	<0,020 µg/L	0,1
Linuron *	<0,020 µg/L	0,1
Mandipropamide *	<0,020 µg/L	0,1

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Mécoprop *	<0,020 µg/L	0,1
Méfentrifluconazole *	<0,020 µg/L	0,1
Mésosulfuron-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Mésotrione *	<0,020 µg/L	0,1
Métalaxyl (formes métalaxyl et métalaxyl-M) *	<0,020 µg/L	0,1
Métamitron *	<0,020 µg/L	0,1
Métazachlore *	<0,020 µg/L	0,1
Métazachlore ESA *	0,024 µg/L	
Métazachlore OXA *	<0,020 µg/L	
Méthabenzthiazuron *	<0,020 µg/L	0,1
Méthyl-3-hydroxyphénylcarbamate (MHPC) *	<0,020 µg/L	0,1
Métobromuron *	<0,020 µg/L	0,1
Métolachlore *	<0,020 µg/L	0,1
Métolachlore CGA 357704 *	<0,020 µg/L	0,1
Métolachlore CGA 368208 *	<0,020 µg/L	0,1
Métolachlore ESA *	<0,020 µg/L	
Métolachlore NOA *	<0,100 µg/L	
Métolachlore OXA *	<0,020 µg/L	
Métosulam *	<0,020 µg/L	0,1
Métrafénone *	<0,020 µg/L	0,1
Métribuzine *	<0,020 µg/L	0,1
Metsulfuron-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
N,N-Diméthyl-N'-phénylsulfamide (DMSA) *	<0,020 µg/L	0,1
N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulfamide (DMST) *	<0,020 µg/L	0,1
N,N-Diméthylsulfamide *	<0,020 µg/L	0,1
Nicosulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Oryzalin *	<0,020 µg/L	0,1
Paclobutrazole *	<0,020 µg/L	0,1
Pencycuron *	<0,020 µg/L	0,1
Pentachlorophénol *	<0,020 µg/L	0,1
Péthoxamide *	<0,020 µg/L	0,1
Piclorame *	<0,020 µg/L	0,1
Pinoxaden *	<0,020 µg/L	0,1
Prochloraze *	<0,020 µg/L	0,1
Propachlore *	<0,020 µg/L	0,1
Propamocarbe *	<0,020 µg/L	0,1
Propoxycarbazone sodium *	<0,020 µg/L	0,1
Propyzamide *	<0,020 µg/L	0,1
Prosulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Prothioconazole-desthio *	<0,020 µg/L	0,1
Pymétrozine *	<0,020 µg/L	0,1
Pyraclostrobine *	<0,020 µg/L	0,1
Pyridafol (6-chloro-3-phényl-4-pyridazinol) *	<0,020 µg/L	0,1
Pyriméthanil *	<0,020 µg/L	0,1
Pyrimicarbe *	<0,020 µg/L	0,1
Pyroxsulame *	<0,020 µg/L	0,1
Quinmérac *	<0,020 µg/L	0,1
Sédaxane *	<0,020 µg/L	0,1
Silthiofam *	<0,020 µg/L	0,1

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Simazine *	<0,020 µg/L	0,1
Simazine hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Spiroxamine *	<0,020 µg/L	0,1
Sulcotrione *	<0,020 µg/L	0,1
Sulfosulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Tébutame *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine déséthyl (DETA) *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine LM5 *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine LM6 *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutylazine-2-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Terbutryne *	<0,020 µg/L	0,1
Tétrahydrophthalimide (THPI) *	<0,020 µg/L	0,1
Thiabendazole *	<0,020 µg/L	0,1
Thiaclopride *	<0,020 µg/L	0,1
Thiaméthoxame *	<0,020 µg/L	0,1
Thiencarbazone-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Thifensulfuron-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Triadiménol *	<0,020 µg/L	0,1
Triallate *	<0,020 µg/L	0,1
Triazoxide *	<0,020 µg/L	0,1
Triclopyr *	<0,020 µg/L	0,1
Trifloxystrobine *	<0,020 µg/L	0,1
Triflurosulfuron-méthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Trinéxapac-éthyl *	<0,020 µg/L	0,1
Triticonazole *	<0,020 µg/L	0,1
Tritosulfuron *	<0,020 µg/L	0,1
Méthode interne ESS_ANA_PT_1303 - Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS		
2,4-D isopropyl ester *	<0,010 µg/L	0,1
2,4'-Dichlorodiphényldichloroéthane (2,4'-DDD) (o,p'-DDD) *	<0,0020 µg/L	0,1
2,4'-Dichlorodiphényldichloroéthylène (2,4'-DDE) (o,p'-DDE) *	<0,0020 µg/L	0,1
2,4'-Dichlorodiphényltrichloroéthane (2,4'-DDT) (o,p'-DDT) *	<0,0020 µg/L	0,1
4,4'-Dichlorodiphényldichloroéthane (4,4'-DDD) (p,p'-DDD) *	<0,0020 µg/L	0,1
4,4'-Dichlorodiphényldichloroéthylène (4,4'-DDE) (p,p'-DDE) *	<0,0020 µg/L	0,1
4,4'-Dichlorodiphényltrichloroéthane (4,4'-DDT) (p,p'-DDT) *	<0,0020 µg/L	0,1
Aclonifen *	<0,010 µg/L	0,1
Aldrine *	<0,0020 µg/L	0,1
alpha-Endosulfan *	<0,0020 µg/L	0,1
alpha-Hexachlorocyclohexane (a-HCH) *	<0,0020 µg/L	0,1
Anthraquinone *	<0,010 µg/L	0,1
Benfluraline *	<0,010 µg/L	0,1

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Bénoxacor *	<0,010 µg/L	0,1
beta-Endosulfan *	<0,0020 µg/L	0,1
beta-Hexachlorocyclohexane (b-HCH) *	<0,0020 µg/L	0,1
Bifénox *	<0,010 µg/L	0,1
Butoxyde de pipéronyle (PBO) *	<0,010 µg/L	0,1
Chlorfenvinphos *	<0,010 µg/L	0,1
Chlorothalonil *	<0,010 µg/L	0,1
Chlorprophame *	<0,010 µg/L	0,1
Chlorpyrifos-éthyl *	<0,010 µg/L	0,1
Cis-1,3-dichloropropène *	<0,010 µg/L	0,1
Clomazone *	<0,010 µg/L	0,1
Cloquintocet-mexyl *	<0,010 µg/L	0,1
Cyperméthrine *	<0,020 µg/L	0,1
Cyproconazole *	<0,010 µg/L	0,1
delta-Hexachlorocyclohexane (d-HCH) *	<0,0020 µg/L	0,1
Dichlobénil *	<0,010 µg/L	0,1
Dichlormide *	<0,010 µg/L	0,1
Dichlorvos *	<0,010 µg/L	0,1
Dicofol *	<0,010 µg/L	0,1
Dieldrine *	<0,0020 µg/L	0,1
Diflufénicanil *	<0,010 µg/L	0,1
Dimétachlore *	<0,010 µg/L	0,1
Diméthoate *	Annulé µg/L	0,1
Epoxyconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Ethofumésate *	<0,010 µg/L	0,1
Ethoprophos *	<0,010 µg/L	0,1
Fenbuconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Flurochloridone *	<0,010 µg/L	0,1
Fluroxypyr-meptyl *	<0,010 µg/L	0,1
Flutolanil *	<0,010 µg/L	0,1
gamma-Hexachlorocyclohexane (g-HCH) (lindane) *	<0,0020 µg/L	0,1
Heptachlore *	<0,0020 µg/L	0,1
Heptachlore époxyde cis *	<0,0020 µg/L	0,1
Heptachlore époxyde trans *	<0,0020 µg/L	0,1
Hexachlorobenzène (HCB) *	<0,0020 µg/L	0,1
Krésoxim-méthyl *	<0,010 µg/L	0,1
Lénacile *	<0,010 µg/L	0,1
Méfenpyr-diéthyl *	<0,010 µg/L	0,1
Métaldéhyde *	<0,020 µg/L	0,1
Metconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Napropamide *	<0,010 µg/L	0,1
Oxadiazon *	<0,010 µg/L	0,1
Oxadixyl *	<0,010 µg/L	0,1
Pendiméthaline *	<0,010 µg/L	0,1
Picolinafen *	<0,010 µg/L	0,1
Propiconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Prosulfocarbe *	<0,010 µg/L	0,1
Pyrimiphos-méthyl *	<0,010 µg/L	0,1
Quinoxifen *	<0,010 µg/L	0,1

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Tébuconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Téfluthrine *	<0,010 µg/L	0,1
Tétraconazole *	<0,010 µg/L	0,1
Trans-1,3-dichloropropène *	<0,010 µg/L	0,1
Trifluraline *	<0,0020 µg/L	0,1
Méthode interne ESS_ANA_PT_1293 - Injection directe et analyse par IC/MS/MS		
AMPA *	<0,025 µg/L	
Ethephon *	0,033 µg/L	0,1
Fosétyl-Aluminium *	<0,025 µg/L	0,1
Glufosinate *	<0,010 µg/L	0,1
Glyphosate *	<0,010 µg/L	0,1
Hydrazide Maléique *	<0,050 µg/L	0,1
Méthode Calcul		
Somme de l'alpha et du beta-endosulfan quantifiés	<SEUIL µg/L	
Somme des 4 HCH quantifiés	<SEUIL µg/L	
Somme des cis et trans 1,3-dichloropropène quantifiés	<SEUIL µg/L	0,1
Somme des cis et trans Heptachlore époxyde quantifiés	<SEUIL µg/L	
Somme des pesticides et métabolites pertinents quantifiés	0,096 µg/L	0,5
Physico-chimie		
Méthode NF EN ISO 7887 (méthode C) - Colorimétrie automatisée (méthode optique)		
Couleur *	<5 mg/L de Pt	15
Méthode NF EN ISO 7027-1 - Néphélométrie		
Turbidité *	<0,20 NFU	2
Méthode NF EN ISO 15923-1 - Spectrométrie automatisée		
Ammonium *	< 0,03 mg/L NH ₄	0,1
Nitrate *	5,2 mg/L NO ₃	50
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO ₂	0,5
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) *	8,3 unité pH	6,5 - 9
Température de mesure du pH	18,4 °C	
Méthode NF EN 1484 - Oxydation chimique/Infrarouge		
Carbone organique total *	1,4 mg/L	2
Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique		
Chlorate *	323 µg/L	250
Méthode interne ESS_ANA_PT_1293 - Injection directe et analyse par IC/MS/MS		
Bromate *	1,2 µg/L	10
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,10 mg/L	1
Radioactivité (co-traitance EICHROM Bruz, Accréditation Cofrac Essais, n°1-6490 [E], portée disponible sur www.cofrac.fr - rapports originaux tenus à disposition)		
Méthode ISO 9698 - Scintillation liquide sans enrichissement		
Tritium [E]	<6,0 Bq/L	100

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Méthode ISO 10704 - Mesure directe		
Activité alpha globale [E]	<0,07 Bq/L	0,1
Activité beta globale [E]	0,12 Bq/L	1
Méthode Calcul		
Activité beta attribuable à l'isotope 40 du potassium	0,13 Bq/L	
Activité beta globale résiduelle	<0,04 Bq/L	1
Méthode Arrêté du 01/09/03		
DI Dose indicative	<0,1 mSv/an	0,1

Le laboratoire engage sa responsabilité sur la validité des résultats et le cas échéant sur la conclusion, sous couvert de la fiabilité des données fournies par le client.

(1) Normes de qualité : **Limites de qualité en gras**, *Références de qualité en italique*, selon référentiel précisé dans la conclusion du rapport.

(2) Nombre estimé en raison de la non-fiabilité statistique

Conclusion

Cette eau ne répond pas aux critères de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Sa teneur en chlorate excède la limite de 250 µg/L (Arrêté du 30/12/2022 modifiant l'Arrêté du 11/01/2007).

Pour déclarer la conformité (ou non) à la norme de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. La déclaration de conformité et les avis/interprétations sont couverts par l'accréditation si toutes les analyses sont couvertes par l'accréditation.

Commentaire

Le résultat du paramètre diméthoate ne peut être rendu en raison d'un problème technique.

Rennes, le 02/09/2026
Pour le Directeur
Mari-Vorgan LOUYER
Responsable de validation

