

MAIRIE DE ST-LUNAIRE

22 AVR. 2026

COURRIER ARRIVÉE

MAIRIE DE ST LUNAIRE

35800 ST LUNAIRE

RAPPORT D' ESSAI N° 26.729.2

Nature de l'échantillon	:	Eau douce traitée
Prélèvement		
<i>Date</i>	:	26/03/2026 13:34
<i>Préleveur</i>	:	Julien GASTINE
<i>Méthode</i>	:	FDT 90-520 *
<i>Localisation exacte</i>	:	CANTINE MUNICIPALE
<i>Conditions de transport</i>	:	Frais
<i>Désinfection</i>	:	Aucune
<i>Observation</i>	:	Néant
Date de réception	:	26/03/2026 15:50
Date de début d'analyse au laboratoire	:	26/03/2026

Données fournies par le client

Usage	:	Alimentation en eau potable - Distribution
Demande	:	BMTX
UGE	:	57 - SAINT LUNAIRE
Installation	:	035000338 - ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE
PSV	:	724 - BOURG
Commune	:	SAINT-LUNAIRE
Motif de prélèvement	:	CP
Type de visite	:	BB
Type d'analyse	:	BMTX

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
Micropolluants minéraux		

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Cuivre *	0,0215 mg/L	1 - 2
Nickel *	3,5 µg/L	20
Plomb *	<1,0 µg/L	10

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*, Eaux destinées à la consommation humaine (Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'Arrêté du 11/01/2007)

Rennes, le 16/04/2026
Pour le Directeur
Fleur CHAUMET
Responsable de validation





MAIRIE DE ST LUNAIRE

35800 ST LUNAIRE

RAPPORT D' ESSAI N° 26.729.1

Nature de l'échantillon	:	Eau douce traitée
Prélèvement		
<i>Date</i>	:	26/03/2026 13:43
<i>Préleveur</i>	:	Julien GASTINE
<i>Méthode</i>	:	FDT 90-520 *
<i>Localisation exacte</i>	:	CANTINE MUNICIPALE
<i>Conditions de transport</i>	:	Frais
<i>Désinfection</i>	:	Flamme
<i>Observation</i>	:	Néant
Date de réception	:	26/03/2026 15:50
Date de début d'analyse au laboratoire	:	26/03/2026

Données fournies par le client

Usage	:	Alimentation en eau potable - Distribution
Demande	:	B
UGE	:	57 - SAINT LUNAIRE
Installation	:	035000338 - ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE
PSV	:	724 - BOURG
Commune	:	SAINT-LUNAIRE
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



L'accréditation de la Section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole « * ».
Le rapport ne comporte que les objets soumis à l'essai.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'approbation du laboratoire.

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 *	7,9 unité pH	6,5 - 9
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	12,7 °C	25
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,11 mg/L Cl ₂	
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,12 mg/L Cl ₂	
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore total in situ *	0,23 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 *	3,0 µg/L	
Acide dichloroacétique *	2,3 µg/L	
Acide monobromoacétique *	0,46 µg/L	
Acide monochloroacétique *	0,42 µg/L	
Acide trichloroacétique *	1,3 µg/L	
Méthode Calcul		
Somme des 5 acides haloacétiques quantifiés	7,48 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 *	<1 UFC/mL	
Méthode NF EN 26461-2 - Filtration sur membrane et culture		
Spores 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) *	17,6 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	8,7 °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	8,1 unité pH	
Variation du potentiel hydrogène après essai au marbre	0,2 unité pH	
Méthode Calcul		
Carbonate	0,0 mg/L	
Hydrogencarbonate	106,1 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 *	10,96 µg/L	
Monochlorodibromométhane *	15,33 µg/L	
Tribromométhane *	6,25 µg/L	
Trichlorométhane *	7,34 µg/L	
Méthode Calcul		
Somme des 4 THM quantifiés	39,9 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 *	<10 µg/L	200
Antimoine *	<0,50 µg/L	10
Arsenic *	<0,20 µg/L	10
Baryum *	0,0236 mg/L	0,7
Bore *	<0,10 mg/L	1,5
Cadmium *	<0,025 µg/L	5
Chrome *	<1,0 µg/L	50
Cuivre *	0,0232 mg/L	1 - 2
Fer total *	<20 µg/L	200
Manganèse *	<5,0 µg/L	50
Nickel *	3,5 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		
Mercuré *	<0,045 µg/L	1
Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique		
Fluorure *	0,110 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	0,0111 µg/L	0,1
Somme des 4 PFAS (PFNA+PFHxS+PFOS+PFOA) quantifiés	0,00110 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-butanesulfonique (PFBS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA) *	Annulé µg/L	
Acide perfluoro-n-décanesulfonique (PFDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-décanoïque (PFDA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-dodécanesulfonique (PFDoDS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-dodécanoïque (PFDoDA) *	<0,0010 µg/L	
Acide perfluoro-n-heptanesulfonique (PFHpS) *	<0,00040 µg/L	
Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) *	0,0014 µg/L	
Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) *	0,0030 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) *	0,0056 µg/L	
Acide perfluoro-n-tridécanesulfonique (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) *	0,0011 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 *	55,5 mg/L	
Magnésium *	7,88 mg/L	
Potassium *	5,15 mg/L	
Sodium *	24,9 mg/L	200

Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)

Conductivité à 25°C *	503 µS/cm	200 - 1100
-----------------------	-----------	------------

Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique

Chlorure *	75,2 mg/L	250
Sulfate *	28,7 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) *	<0,050 µg/L	0,1
1-(4-Isopropylphényl)urée (IPPU) *	<0,020 µg/L	0,1
2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (AUSN) *	0,026 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) *	0,047 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 *	<0,050 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
Chlorantraniliprole *	<0,020 µg/L	0,1
Chloridazone *	<0,020 µg/L	0,1
Chloridazone desphényl *	<0,020 µg/L	
Chloridazone méthyl desphényl *	<0,020 µg/L	
Chlorothalonil R471811 *	0,130 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 *	<0,050 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 *	<0,050 µg/L	0,1
Dichlorprop *	<0,020 µg/L	0,1
Difénoconazole *	<0,020 µg/L	0,1
Diméthachlore CGA 354742 (Dimétachlore ESA) *	<0,050 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 *	<0,050 µg/L	
Diméthomorphe *	<0,020 µg/L	0,1
Dimoxystrobine *	<0,020 µg/L	0,1
Dinitrocrésol *	<0,020 µg/L	0,1
Dinosébe *	<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
loxnyl *	<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
Métamitrone *	<0,020 µg/L	0,1
Métazachlore *	<0,020 µg/L	0,1
Métazachlore ESA *	0,058 µg/L	
Métazachlore OXA *	<0,050 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 *	0,032 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) *	<0,050 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
Terbuthylazine *	<0,020 µg/L	0,1
Terbuthylazine déséthyl (DETA) *	<0,020 µg/L	0,1
Terbuthylazine déséthyl-2-hydroxy *	<0,020 µg/L	0,1
Terbuthylazine LM5 *	<0,020 µg/L	0,1
Terbuthylazine LM6 *	<0,020 µg/L	0,1
Terbuthylazine-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
Triadiménoïl *	<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
Triflusaluron-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
Chlorpyriphos-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 *	<0,010 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
Quinoxyfen *	<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 *	<0,025 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	0,073 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 NH4	0,1
Nitrate *	20,0 mg/L NO3	50
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO2	0,5
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) *	8,1 unité pH	6,5 - 9
Température de mesure du pH *	15,9 °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 *	104 µg/L	250
Méthode interne ESS_ANA_PT_1293 - Injection directe et analyse par IC/MS/MS		
Bromate *	2,5 µg/L	10
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,40 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]	<7,0 Bq/L	100

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Méthode ISO 10704 - Mesure directe		
Activité alpha globale [E]	<0,03 Bq/L	0,1
Activité beta globale [E]	0,33 Bq/L	1
Méthode Calcul		
Activité beta attribuable à l'isotope 40 du potassium	0,14 Bq/L	
Activité beta globale résiduelle	0,19 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.

Conclusion

Cette eau répond aux critères de qualité des eaux destinées à la consommation humaine sur la base des paramètres analysés (Annexe I de l'Arrêté du 30/12/2022 modifiant l'Arrêté du 11/01/2007 relatif aux limites et références de qualité).

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.

Commentaire

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

Rennes, le 16/04/2026
Pour le Directeur
Fleur CHAUMET
Responsable de validation

