

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° 26.2989.1

Nature de l'échantillon		: Eau douce traitée
Prélèvement	Date	: 30/07/2026 13:40
	Préleveur	: Eddy SZYMCZAK
	Méthode	: FDT 90-520 *
	Localisation exacte	: ZONE DE ROTHENEUF EST - EHPAD de Rotheneuf
	Conditions de transport	: Frais
	Désinfection	: Flamme
	Observation	: Néant
Date de réception		: 30/07/2026 15:15
Date de début d'analyse au laboratoire		: 30/07/2026

Données fournies par le client

Usage	: Alimentation en eau potable - Distribution
Références échantillon	: - ZONE DE ROTHENEUF EST - EHPAD de Rotheneuf
Références commande	: BC 11

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
Caractéristiques organoleptiques		
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		

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
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 *	23,4 °C	25
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,07 mg/L Cl2	
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,10 mg/L Cl2	
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore total in situ *	0,17 mg/L Cl2	

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

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

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
---	---------------	---

Equilibre calco-carbonique

Méthode NF T 90003 - Titrimétrie

Titre hydrotimétrique (TH) *	15,4 °f	
------------------------------	---------	--

Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie

Titre alcalimétrique complet (TAC) *	7,5 °f	
--------------------------------------	--------	--

Micropolluants minéraux

Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS

Aluminium *	46 µg/L	200
Fer total *	<20 µg/L	200
Manganèse *	<5,0 µg/L	50

Minéralisation

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

Conductivité à 25°C *	480 µS/cm	200 - 1100
-----------------------	-----------	------------

Méthode interne ESS_ANA_PT_1324 - Chromatographie ionique/détection conductimétrique

Chlorure *	81,5 mg/L	250
Sulfate *	24,5 mg/L	250

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
------------	-----------------	-----

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Nitrate *	8,7 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	19,7 °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 *	471 µg/L	250
Méthode interne ESS_ANA_PT_1293 - Injection directe et analyse par IC/MS/MS		
Chlorite *	<0,00050 mg/L	0,2 - 0,25
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,17 mg/L	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*, Eaux destinées à la consommation humaine (Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'Arrêté du 11/01/2007)

Rennes, le 03/08/2026
Pour le Directeur
Dominique VERREY
Responsable de validation

