

**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° 21.1521.1

<b>Nature de l'échantillon</b>		: Eau douce traitée
<b>Prélèvement</b>	<i>Date</i>	: 06/04/2021 11:27
	<i>Préleveur</i>	: François KERMORVANT
	<i>Méthode de prélèvement</i>	: FDT 90-520 *
	<i>Localisation exacte</i>	: CENTRE SECOURS - SANITAIRES
	<i>Conditions de transport</i>	: Frais
	<i>Désinfection</i>	: Flamme
	<i>Observation</i>	: + de 10 minutes.de purge
<b>Date de réception</b>		: 06/04/2021 14:52
<b>Date de début d'analyse au laboratoire</b>		: 06/04/2021

#### Données fournies par le client

<b>Usage</b>		: Alimentation en eau potable - Distribution
<b>Demande</b>		: ARS 35 - D1+Température de mesure du pH
<b>Références administratives</b>	<i>Code de l'UGE</i>	: 85
	<i>Nom de l'UGE</i>	: SAINT MALO
	<i>Motif de prélèvement</i>	: CS
	<i>Type de visite</i>	: D1
	<i>Type d'analyse</i>	: D1
<b>Références de l'échantillon</b>	<i>Code du PSV</i>	: 72
	<i>Libellé du PSV</i>	: CENTRE DE SECOURS (2017)
	<i>Commune</i>	: SAINT-MALO

### RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

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

## RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>		
Méthode interne ESS_PREM_PT_036 - Examen organoleptique		
Aspect in situ	Absence d'anomalie	
Couleur in situ	Absence d'anomalie	
Odeur in situ	Absence d'anomalie	
Saveur in situ	Absence d'anomalie	
<b>Physico-chimie</b>		
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,10 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Chlore total in situ *	0,20 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) in situ *	8,3 unité pH	6,5 - 9
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	14,9 °C	25
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,10 mg/L Cl <sub>2</sub>	

## RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
<b>Bactéries</b>		
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		
Spoires de bactéries anaérobies sulfitoréductrices *	<1 UFC/100 mL	0
<b>Equilibre calco-carbonique</b>		
Méthode NF T 90003 - Titrimétrie		
Titre hydrotimétrique (TH) *	16,0 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,1 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	7,3 °f	
<b>Micropolluants minéraux</b>		
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Aluminium *	10 µg/L	200
Fer total *	33 µg/L	200
<b>Minéralisation</b>		
Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)		
Conductivité à 25°C *	480 µS/cm	200 - 1100
<b>Physico-chimie</b>		
Méthode NF ISO 15923-1 - Spectrométrie automatisée		
Ammonium *	< 0,03 mg/L NH <sub>4</sub>	0,1
Nitrate *	19,4 mg/L NO <sub>3</sub>	50

### RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO <sub>2</sub>	<b>0,5</b>
Méthode NF EN ISO 7887 - Colorimétrie automatisée (méthode optique)		
Couleur *	<5 mg/L de Pt	<b>15</b>
Méthode NF EN ISO 7027-1 - Néphélométrie		
Turbidité *	<0,20 NFU	<b>2</b>
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) *	8,4 unité pH	<b>6,5 - 9</b>
Température de mesure du pH *	15,7 °C	
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,39 mg/L	<b>1</b>

(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 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.

Rennes, le 09/04/2021

Pour le Directeur

Fleur CHAUMET

Responsable de validation

