

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° 21.1520.1

Nature de l'échantillon		: Eau douce traitée
Prélèvement	<i>Date</i>	: 01/04/2021 13:29
	<i>Préleveur</i>	: Julien GASTINE
	<i>Méthode de prélèvement</i>	: FDT 90-520 *
	<i>Localisation exacte</i>	: C. HOSPITALIER - SANITAIRES NEPHROLOGIE
	<i>Conditions de transport</i>	: Frais
	<i>Désinfection</i>	: Flamme
	<i>Observation</i>	: Néant
Date de réception		: 01/04/2021 15:27
Date de début d'analyse au laboratoire		: 01/04/2021

Données fournies par le client

Usage		: Alimentation en eau potable - Distribution
Demande		: ARS 35 - D1+Température de mesure du pH
Références administratives	<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
Références de l'échantillon	<i>Code du PSV</i>	: 76
	<i>Libellé du PSV</i>	: CENTRE HOSPITALIER (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 ⁽¹⁾
Caractéristiques organoleptiques		
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	
Physico-chimie		
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,20 mg/L Cl ₂	
Chlore total in situ *	0,35 mg/L Cl ₂	
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 *	12,9 °C	25
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,15 mg/L Cl ₂	

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 22°C *	Validation > 24h de réfrigération	
Micro-organismes revivifiables à 36°C * (2)	3 UFC/mL	
Micro-organismes revivifiables à 36°C *	Validation > 24h de réfrigération	
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) *	17,0 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	7,5 °f	
Micropolluants minéraux		
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Aluminium *	<10 µg/L	200
Fer total *	<20 µg/L	200
Minéralisation		
Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)		
Conductivité à 25°C *	506 µS/cm	200 - 1100
Physico-chimie		
Méthode NF ISO 15923-1 - Spectrométrie automatisée		

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité ⁽¹⁾
Ammonium *	< 0,03 mg/L NH ₄	<i>0,1</i>
Nitrate *	21,3 mg/L NO ₃	50
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO ₂	0,5
Méthode NF EN ISO 7887 - Colorimétrie automatisée (méthode optique)		
Couleur *	<5 mg/L de Pt	<i>15</i>
Méthode NF EN ISO 7027-1 - Néphélobimétrie		
Turbidité *	<0,20 NFU	<i>2</i>
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) *	8,2 unité pH	<i>6,5 - 9</i>
Température de mesure du pH *	17,2 °C	
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,43 mg/L	1

(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 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 06/04/2021
 Pour le Directeur
 Dominique VERREY
 Responsable de validation

