

Enregistrement : 20/01/2025 (16:18)
Arrivée : 17/01/2025
Registre : 2025-01-18080
Administration et Ressources
RACINE Virginie

MAIRIE DE ST LUNAIRE
35800 ST LUNAIRE



RAPPORT D'ESSAI N° 25.74.2

| | | |
|---|---|--|
| Nature de l'échantillon | : | Eau douce traitée |
| Prélèvement | | |
| <i>Date</i> | : | 09/01/2025 11:19 |
| <i>Préleveur</i> | : | Julien GASTINE |
| <i>Méthode</i> | : | FDT 90-520 * |
| <i>Localisation exacte</i> | : | urbain, impasse paul Lebreton, services techniques, salle de pause |
| <i>Conditions de transport</i> | : | Frais |
| <i>Désinfection</i> | : | Aucune |
| <i>Observation</i> | : | Néant |
| Date de réception | : | 09/01/2025 15:37 |
| Date de début d'analyse au laboratoire | : | 09/01/2025 |

Données fournies par le client

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Usage | : | Alimentation en eau potable - Distribution |
| Demande | : | D2MTX |
| UGE | : | 57 - SAINT LUNAIRE |
| Installation | : | 35000338 - ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE |
| PSV | : | 724 - BOURG |
| Commune | : | SAINT-LUNAIRE |
| Motif de prélèvement | : | CP |
| Type de visite | : | D2 |
| Type d'analyse | : | D2MTX |

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

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

Micropolluants minéraux

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

| | | |
|----------|-------------|-------|
| Cuivre * | 0,0186 mg/L | 1 - 2 |
| Nickel * | 7,0 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 13/01/2025
Pour le Directeur
Dominique VERREY
Responsable de validation



MAIRIE DE ST LUNAIRE

35800 ST LUNAIRE

MAIRIE DE ST-LUNAIRE

17 JAN. 2025

COPIE ARRIVEE

RAPPORT D'ESSAI N° 25.74.1

| | | |
|---|---|--|
| Nature de l'échantillon | : | Eau douce traitée |
| Prélèvement | | |
| <i>Date</i> | : | 09/01/2025 11:25 |
| <i>Préleveur</i> | : | Julien GASTINE |
| <i>Méthode</i> | : | FDT 90-520 * |
| <i>Localisation exacte</i> | : | urbain, impasse paul Lebreton, services techniques, salle de pause |
| <i>Conditions de transport</i> | : | Frais |
| <i>Désinfection</i> | : | Flamme |
| <i>Observation</i> | : | Néant |
| Date de réception | : | 09/01/2025 15:37 |
| Date de début d'analyse au laboratoire | : | 09/01/2025 |

Données fournies par le client

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Usage | : | Alimentation en eau potable - Distribution |
| Demande | : | D2 |
| UGE | : | 57 - SAINT LUNAIRE |
| Installation | : | 35000338 - ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE |
| PSV | : | 724 - BOURG |
| Commune | : | SAINT-LUNAIRE |
| Motif de prélèvement | : | CS |
| Type de visite | : | D2 |
| Type d'analyse | : | D2 |

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

| Paramètre | Résultat | Norme de qualité ⁽¹⁾ |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Caractéristiques organoleptiques | | |
| Méthode interne ESS_PREM_PT_036 - Examen organoleptique | | |
| Saveur in situ | Absence d'anomalie | |
| Couleur in situ | Absence d'anomalie | |
| Aspect in situ | Absence d'anomalie | |
| Odeur in situ | Absence d'anomalie | |
| Physico-chimie | | |
| Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie | | |
| Chlore libre in situ * | 0,16 mg/L Cl ₂ | |
| Chlore total in situ * | 0,24 mg/L Cl ₂ | |
| Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie | | |
| Potentiel hydrogène (pH) in situ * | 8,1 unité pH | 6,5 - 9 |
| Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie | | |
| Température de l'eau in situ * | 9,2 °C | 25 |
| Méthode Calcul - Calcul | | |
| Chlore combiné in situ (Chloramines) | 0,08 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 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) * | 18,2 °f | |
| Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie | | |
| Titre alcalimétrique (TA) * | 0,0 °f | |
| Titre alcalimétrique complet (TAC) * | 7,8 °f | |
| 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 halogénés volatils | | |
| Méthode interne ESS_ANA_PT_201 - Espace de tête statique et dosage par GC/MS | | |

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

| Paramètre | Résultat | Norme de qualité ⁽¹⁾ |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Chlorure de vinyle * | <0,10 µg/L | 0,5 |
| Dichloromonobromométhane * | 14,48 µg/L | |
| Monochlorodibromométhane * | 21,50 µg/L | |
| Tribromométhane * | 8,34 µg/L | |
| Trichlorométhane * | 7,37 µg/L | |
| Méthode Calcul | | |
| Somme des 4 THM quantifiés | 51,7 µg/L | 100 |
| Micropolluants minéraux | | |
| Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS | | |
| Aluminium * | <10 µg/L | 200 |
| Antimoine * | <0,50 µg/L | 10 |
| Cadmium * | <0,025 µg/L | 5 |
| Chrome * | <1,0 µg/L | 50 |
| Cuivre * | 0,0105 mg/L | 1 - 2 |
| Fer total * | <20 µg/L | 200 |
| Nickel * | 4,6 µg/L | 20 |
| Plomb * | <1,0 µg/L | 10 |
| Minéralisation | | |
| Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température) | | |
| Conductivité à 25°C * | 546 µS/cm | 200 - 1100 |
| Physico-chimie | | |
| Méthode NF EN ISO 7887 (méthode C) - Colorimétrie automatisée (méthode spectrophotométrique) | | |
| 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 * | 13,5 mg/L NO ₃ | 50 |
| Nitrite * | < 0,02 mg/L NO ₂ | 0,5 |
| Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie | | |
| Potentiel hydrogène (pH) * | 8,1 unité pH | 6,5 - 9 |
| Température de mesure du pH * | 12,5 °C | |
| Méthode NF EN 1484 - Oxydation chimique/Infrarouge | | |
| Carbone organique total * | 1,4 mg/L | 2 |
| Méthode Calcul | | |
| Nitrate/50+Nitrite/3 | 0,27 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*, 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.

Rennes, le 13/01/2025
Pour le Directeur
Dominique VERREY
Responsable de validation

