RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Agence Régionale de Santé La Réunion

Monsieur Le Président du TCO,
BP 50049
97822 LE PORT Cedex

RÉSULTATS DES ANALYSES
EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

49959

SAINT-LEU - STATION MARIN RIVIERE

UGE : SAINT-LEU

Prélevé le : 19/02/2024

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE PRODUCTION

Type d'analyse : P1F

Point de surveillance du prélèvement : STATION MARIN RIVIERE

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Laboratoire prestataire : Microlab

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

Aspect : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Chlore libre : 0.59 mg/l

Chlore total : 0.75 mg/l

Couleur : 0 (0 = normale)

Odeur : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

PH : 8.6 unité pH

Saveur : 2 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Température de l'eau : 24.5 °C

Température de mesure du pH : 25 °C

Turbidité néphélométrique : 1.4 NFU

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité en vigueur pour le paramètre turbidité. Des mesures correctives doivent être engagées pour revenir à une situation conforme. Un communiqué doit être transmis aux abonnés les informant des restrictions d'usage qui s'imposent. Un nouveau contrôle de l'eau est programmé.

POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION

La Responsable du Service SE
Ingénieure Sanitaire
Hélène THEBAULT

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Seuil de gestion	Observations
Turbidité néphélométrique	**1.4 NFU**	< 1	< 0.5	< 0.5	**Valeur hors limites**

Limite de qualité : limite impérative fixée par la réglementation nationale pour les paramètres microbiologiques et chimiques susceptibles de produire des effets immédiats ou à plus long terme sur la santé des consommateurs.
Référence de qualité : valeur indicative fixée par la réglementation nationale qui reflète le bon fonctionnement des installations de traitement et de distribution d'eau potable. Le non-respect de cette valeur doit alerter l'exploitant mais n'a pas d'incidence directe sur la santé des consommateurs.
Seuil de gestion : valeur indicative fixée localement mettant en évidence une dégradation environnementale ou une dérive sur un système de production d'eau potable, sans incidence directe sur la santé des consommateurs.

RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Observations
Ammonium (en NH4)	<0.020 mg/L	-	< 0.1	
Aspect	0	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	4 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	11 UFC/mL	-	-	
Bact. et spores sulfito-réductrices	<1 n/(100mL)	-	< 1	
Bactéries coliformes	<1 UFC/100mL	-	< 1	
Carbone organique total	1.77 mg(C)/L	-	< 2	
Chlore libre	0.59 mg/l	-	-	
Chlore total	0.75 mg/l	-	-	
Chlorures	8.8 mg/L	-	< 250	
Coloration après filtration simple	<10 mg(Pt)/L	-	< 15	
Conductivité à 25°C	276 µS/cm	-	200 < x < 1100	
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Entérocoques	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Escherichia Coli	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Nitrates (en NO3)	3.1 mg/L	< 50	-	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.063 mg/L	< 1	-	
Nitrites (en NO2)	<0.05 mg/L	< 0.1	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
PH	8.6 unité pH	-	6.5 < x < 9	
Saveur (qualitatif)	2	-	-	
Sulfates	3.6 mg/L	-	< 250	
Température de l'eau	24.5 °C	-	-	
Température de mesure du pH	25 °C	-	-	
Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	12.7 °f	-	-	
Titre hydrotimétrique	8.1 °f	-	-	
Turbidité néphélométrique	**1.4 NFU**	< 1	< 0.5	**Valeur hors limites**