

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

49479

SAINTE-MARIE - USINE BEAUFOND LA PAIX

UGE : SAINTE-MARIE

Point de surveillance du prélèvement : STATION
LA PAIX

Prélevé le : 28/11/2024

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE
PRODUCTION

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : P1FA

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

Chlore libre : 1.15 mg/l

Chlore total : 1.32 mg/l

Couleur : 0 (0 = normale)

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

PH : 6.2 unité pH

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

Température de l'eau : 22.1 °C

Température de mesure du pH : 28.1 °C

Turbidité néphélométrique : 1.2 NFU

Conclusion sanitaire :

Eau 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. Par ailleurs, l'évolution des teneurs en aluminium est sous surveillance sur ce point de prélèvement.

POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION

La Responsable du Service SE



Ingénieure Sanitaire
Héléne THEBAULT

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Seuil de gestion	Observations
Aluminium total µg/l	260 µg/L	-	< 200	< 100	Valeur hors référence
Carbone organique total	3.03 mg(C)/L	-	< 2	< 2	Valeur hors référence
Chlore libre	1.15 mg/l	-	-	0.04 < x < 0.99	Valeur hors seuil

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.

Chlore total	1.32 mg/l	-	-	0.04 < x < 0.99	Valeur hors seuil
PH	6.2 unité pH	-	6.5 < x < 9	6.5 < x < 9	Valeur hors référence
Turbidité néphélométrique	1.2 NFU	< 1	< 0.5	< 0.5	Valeur hors limites

RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Observations
Aluminium total µg/l	260 µg/L	-	< 200	Valeur hors référence
Ammonium (en NH4)	<0.020 mg/L	-	< 0.1	
Aspect	0	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL	-	-	
Bact. et spores sulfito-réductrices	<1 n/(100mL)	-	< 1	
Bactéries coliformes	<1 UFC/100mL	-	< 1	
Carbone organique total	3.03 mg(C)/L	-	< 2	Valeur hors référence
Chlore libre	1.15 mg/l	-	-	
Chlore total	1.32 mg/l	-	-	
Chlorures	10 mg/L	-	< 250	
Coloration après filtration simple	<10 mg(Pt)/L	-	< 15	
Conductivité à 25°C	61 µS/cm	-	200 < x < 1100	Valeur hors référence
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Entérocoques	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Escherichia Coli	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Nitrates (en NO3)	<0.20 mg/L	< 50	-	
Nitrates/50 + Nitrites/3	< seuil de détection	< 1	-	
Nitrites (en NO2)	<0.05 mg/L	< 0.1	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
PH	6.2 unité pH	-	6.5 < x < 9	Valeur hors référence
Saveur (qualitatif)	0	-	-	
Sulfates	0.86 mg/L	-	< 250	
Température de l'eau	22.1 °C	-	-	
Température de mesure du pH	28.1 °C	-	-	
Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	<2.0 °f	-	-	

Titre hydrotimétrique	1.7 °f	-	-	
Turbidité néphélométrique	1.2 NFU	< 1	< 0.5	Valeur hors limites