

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

69494

SAINTE-MARIE - USINE BEAUFOND LA PAIX

UGE : SAINTE-MARIE

Point de surveillance du prélèvement : STATION
LA PAIX

Prélevé le : 20/08/2026

Motif : Recontrôle AEP - Eaux distribuées (S1)

Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE
PRODUCTION

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : B2TUR

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

Aspect (qualitatif) : 0 sans objet

Chlore libre : 1 mg(Cl₂)/L

Chlore total : 1.04 mg(Cl₂)/L

Odeur (qualitatif) : 0 Sans objet

Oxygène dissous % saturation : 98 %

Température de l'eau spécifique DOM : 18.1 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 18.1 °C

Température de mesure du pH : 18.1 °C

Turbidité néphélométrique NFU : 0.7 NFU

pH : 6.4 unité pH

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant les teneurs en chlore sont non satisfaisantes. 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
Hélène THEBAULT

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Seuil de gestion	Observations
Chlore libre	1 mg(Cl ₂)/L	-	-	0.04 < x < 0.99	Valeur hors seuil
Chlore total	1.04 mg(Cl ₂)/L	-	-	0.04 < x < 0.99	Valeur hors seuil
Turbidité néphélométrique NFU	0.7 NFU	< 1	< 0.5	< 0.5	Valeur hors référence
pH	6.4 unité pH	-	6.5 < x < 9	6.5 < x < 9	Valeur hors référence

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
Aspect	0	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL	-	-	
Bactéries coliformes	<1 UFC/100mL	-	< 1	
Bromoforme	<5.0 µg/L	< 100	-	
Chlore libre	1 mg/l	-	-	
Chlore total	1.04 mg/l	-	-	
Chlorodibromométhane	<5.0 µg/L	< 100	-	
Chloroforme	59 µg/L	< 100	-	
Dichloromonobromométhane	5 µg/L	< 100	-	
Entérocoques /100 ml -MS	<1 n/(100 mL)	< 1	-	
Escherichia coli / 100ml - MF	<1 n/(100 mL)	< 1	-	
OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION	98 %	-	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
PH	6.4 unité pH	-	6.5 < x < 9	Valeur hors référence
Température de l'eau	18.1 °C	-	-	
Température de mesure de l'oxygène dissous	18.1 °C	-	-	
Température de mesure du pH	18.1 °C	-	-	
Trihalométhanés (4 substances)	64 µg/L	< 100	-	
Turbidité néphélométrique NFU	0.7 NFU	< 1	< 0.5	Valeur hors référence