

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

Monsieur Le Président de la CIREST,  
 28 rue des Tamarins Pôle Bois  
 BP 124  
 97470 Saint-Benoît

### NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**58590**

### SAINT-BENOIT - STATION ABONDANCE

**UGE : SAINT-BENOIT**

**Prélevé le : 19/11/2025**

**Type d'eau : EAU D'ALIMENTATION SORTIE  
PRODUCTION**

**Type d'analyse : P1F**

**Point de surveillance du prélèvement : STATION  
ABONDANCE**

**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 : 0.18 mg/l**

**Chlore total : 0.33 mg/l**

**Couleur : 0 (0 = normale)**

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

**pH : 7.6 unité pH**

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

**Température de l'eau : 21.8 °C**

**Température de mesure du pH : 21.8 °C**

**Turbidité néphéломétrique : 0.73 NFU**

### Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cependant certains paramètres ne respectent pas les références de qualité. Par ailleurs, la présence de parasites intestinaux de type Giardia ou Cryptosporidium a été mise en évidence sur la ressource alimentant ce réseau. Dans l'attente de mesures correctives, à engager pour garantir la sécurité sanitaire de l'eau distribuée, les restrictions d'usage sont maintenues.

**POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION**

La Responsable du Service SE



Ingénierie Sanitaire  
**Hélène THEBAULT**

### SYNTHÈSE DES ANOMALIES

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Seuil de gestion	Observations
Bact. et spores sulfito-réductrices	<b>6 n/(100mL)</b>	-	< 1	< 1	Valeur hors référence
Bactéries coliformes	<b>1 UFC/100mL</b>	-	< 1	< 1	Valeur hors référence
Turbidité néphéломétrique	<b>0.73 NFU</b>	< 1	< 0.5	< 0.5	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
Ammonium (en NH4)	<0.020 mg/L	-	< 0.1	
Aspect	0	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	20 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL	-	-	
Bact. et spores sulfito-réductrices	<b>6 n/(100mL)</b>	-	< 1	<b>Valeur hors référence</b>
Bactéries coliformes	<b>1 UFC/100mL</b>	-	< 1	<b>Valeur hors référence</b>
Carbone organique total	1.59 mg(C)/L	-	< 2	
Chlore libre	0.18 mg/l	-	-	
Chlore total	0.33 mg/l	-	-	
Chlorures	5.4 mg/L	-	< 250	
Coloration après filtration simple	<10 mg(Pt)/L	-	< 15	
Conductivité à 25°C	<b>122 µS/cm</b>	-	200 < x < 1100	<b>Valeur hors référence</b>
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Entérocoques	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Escherichia Coli	<1 UFC/100mL	< 1	-	
Nitrates (en NO3)	0.72 mg/L	< 50	-	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.014 mg/L	< 1	-	
Nitrites (en NO2)	<0.05 mg/L	< 0.1	-	
Odeur (qualitatif)	0	-	-	
PH	7.6 unité pH	-	6.5 < x < 9	
Saveur (qualitatif)	0	-	-	
Sulfates	0.78 mg/L	-	< 250	
Température de l'eau	21.8 °C	-	-	
Température de mesure du pH	21.8 °C	-	-	
Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	5.3 °f	-	-	
Titre hydrotimétrique	4.6 °f	-	-	
Turbidité néphéломétrique	<b>0.73 NFU</b>	< 1	< 0.5	<b>Valeur hors référence</b>