

Monsieur Le Président de la CIVIS,  
 60 route Entre Deux  
 Pierrefonds  
 97410 SAINT-PIERRE

## RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

**60175**

### CILAOS - STATION PETERBOTH

**UGE : CILAOS**

**Prélevé le : 10/12/2025**

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

**Type d'analyse : P1F**

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

**Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFCTORAL**

**Laboratoire prestataire : Microlab**

### RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

**Chlore libre : 0.07 mg/l**

**Chlore total : 0.09 mg/l**

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

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

**pH : 7.5 unité pH**

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

**Température de l'eau : 24.1 °C**

**Température de mesure du pH : 24.1 °C**

**Turbidité néphéломétrique : 0.87 NFU**

### Conclusion sanitaire :

La présence d'une importante flore bactérienne banale rend les résultats microbiologiques pour les E.coli et des coliformes non interprétables. De plus , il a été détecté la présence de 2 UFC/100 ml d'Entérococques. Des mesures correctives doivent être engagées. Un nouveau contrôle de l'eau est programmé. 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>3 n/(100mL)</b>	-	< 1	< 1	<b>Valeur hors référence</b>

**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.

Bactéries coliformes	non-interprétable	-	< 1	< 1	
Entérocoques	<b>2 UFC/100mL</b>	< 1	-	-	<b>Valeur hors limites</b>
Escherichia Coli	non-interprétable	< 1	-	-	
Turbidité néphéломétrique	<b>0.87 NFU</b>	< 1	< 0.5	< 0.5	<b>Valeur hors référence</b>

## RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

Paramètres	Résultats	Limite de qualité	Référence de qualité	Observations
Ammonium (en NH4)	<0.05 mg/L	-	< 0.1	
Aspect	0	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	240 UFC/mL	-	-	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	270 UFC/mL	-	-	
Bact. et spores sulfito-réductrices	<b>3 n/(100mL)</b>	-	< 1	<b>Valeur hors référence</b>
Bactéries coliformes	non-interprétable	-	< 1	
Carbone organique total	1.84 mg(C)/L	-	< 2	
Chlore libre	0.07 mg/l	-	-	
Chlore total	0.09 mg/l	-	-	
Chlorures	<2.00 mg/L	-	< 250	
Coloration après filtration simple	12 mg(Pt)/L	-	< 15	
Conductivité à 25°C	<b>52 µS/cm</b>	-	200 < x < 1100	<b>Valeur hors référence</b>
Couleur (qualitatif)	0	-	-	
Entérocoques	<b>2 UFC/100mL</b>	< 1	-	<b>Valeur hors limites</b>
Escherichia Coli	non-interprétable	< 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	7.5 unité pH	-	6.5 < x < 9	
Saveur (qualitatif)	2	-	-	
Sulfates	1.9 mg/L	-	< 250	
Température de l'eau	24.1 °C	-	-	
Température de mesure du pH	24.1 °C	-	-	
Titre alcalimétrique	<2.0 °f	-	-	
Titre alcalimétrique complet	2.6 °f	-	-	

Titre hydrotimétrique	2 °f	-	-	
Turbidité néphélométrique	<b>0.87 NFU</b>	< 1	< 0.5	<b>Valeur hors référence</b>