

# Analyses de l'eau potable

En date du 13 février dernier, le service d'inspection de l'eau potable du canton de Berne a prélevé 8 échantillons d'eau dans notre réseau de distribution communal, soit :

## Diesse

- Shop Dänzer, lave-mains, comptoir
- Garage Bourquin, lavabo

## Lamboing

- Ecole primaire centre du village, WC hommes, lavabo
- Fontaine centre du village
- Station de pompage, lavabo avant UV
- Puits, conduite de départ, robinet

## Prêles

- Fontaine milieu du village (Côté Lamboing)
- Ecole/Bureau communal, Milieu du village, lavabo WC

Le but de ces contrôles était la vérification des exigences légales posées à l'eau potable.

### Déscription de l'échantillon

Numéro de l'échantillon	169293
Date de prélèvement	13.02.2024
Heure du prélèvement	07h10
Date d'arrivée	13.02.2024
Analysé le	13.02.2024 - 19.02.2024
Commune	Plateau de Diesse
Nom du réseau	Diesse, réseau de distribution
No du lieu de prélèvement	12102
Désignation	Shop Dänzer, Rte de Lamboing 24, lave-mains comptoir
Traitement de l'eau	désinfectée
Utilisation	utilisée comme eau potable
Température de l'eau	7,1 °C

### Résultats microbiologiques

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	non décelable	par ml	

### Déscription de l'échantillon

Numéro de l'échantillon	169294
Date de prélèvement	13.02.2024
Heure du prélèvement	06h50
Date d'arrivée	13.02.2024
Analysé le	13.02.2024 - 19.02.2024
Commune	Plateau de Diesse
Nom du réseau	Diesse, réseau de distribution
No du lieu de prélèvement	12107
Désignation	Bourquin, garage, lavabo
Traitement de l'eau	désinfectée
Utilisation	utilisée comme eau potable
Température de l'eau	9,9 °C

### Résultats microbiologiques

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	non décelable	par ml	

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169295  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 06h35  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 19.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau Lamboing, réseau de distribution  
 No du lieu de prélèvement 12007  
 Désignation Ecole primaire centre du village, WC hommes, lavabo  
 Traitement de l'eau désinfectée  
 Utilisation utilisée comme eau potable  
 Température de l'eau 10,5 °C

**Résultats microbiologiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	non décelable	par ml	

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169296  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 06h25  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 19.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau Lamboing, réseau de distribution  
 No du lieu de prélèvement 12008  
 Désignation Fontaine centre de village  
 Traitement de l'eau désinfectée  
 Utilisation utilisée comme eau potable  
 Température de l'eau 8,6 °C

**Résultats microbiologiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	non décelable	par ml	300

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169300  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 06h15  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 16.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau Source de l'école Lamboing  
 No du lieu de prélèvement 15102  
 Désignation Station de pompage, lavabo avant UV, arrivé source de l'école  
 Traitement de l'eau non traitée  
 Utilisation eau brute avant traitement  
 Température de l'eau 9,7 °C

**Résultats physiques et chimiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité	Exigence pour eau potable selon OPBD
Aspect (Évaluation sensorielle)	aucune altération		
Turbidité (90 degrés) (Photométrie)	0,3 +/- 0,1	NTU	
Chlorure (IC avec détecteur à conductivité)	3,1 +/- 0,3	mg/l	
Fluorure (IC avec détecteur à conductivité)	moins de 0,08	mg/l	valeur maximale: 1,50
Nitrate (IC avec détecteur à conductivité)	16,5 +/- 1,7	mg/l	valeur maximale: 40,0
Nitrite (IC avec détecteur à conductivité)	non décelable	mg/l	valeur maximale: 0,10
Sulfate (IC avec détecteur à conductivité)	3,1 +/- 0,3	mg/l	
Ammonium (IC avec détecteur à conductivité)	non décelable	mg/l	valeur maximale: 0,10
Calcium (IC avec détecteur à conductivité)	110,1 +/- 11,0	mg/l	
Potassium (IC avec détecteur à conductivité)	0,8 +/- 0,1	mg/l	
Magnésium (IC avec détecteur à conductivité)	4,7 +/- 0,5	mg/l	
Sodium (IC avec détecteur à conductivité)	2,4 +/- 0,2	mg/l	valeur maximale: 200,0
Dureté totale	2,94	mmol/l	
Degré de dureté	29,4	°f	

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169301  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 06h00  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 16.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau SED, puits la Prêze / les Charbonisses  
 No du lieu de prélèvement 03001  
 Désignation Puits, conduite de départ, robinet  
 Traitement de l'eau non traitée  
 Utilisation eau brute avant traitement  
 Température de l'eau 9,5 °C

**Résultats physiques et chimiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité	Exigence pour eau potable selon OPBD
Aspect (Évaluation sensorielle)	aucune altération		
Turbidité (90 degrés) (Photométrie)	0,4 +/- 0,1	NTU	
Chlorure (IC avec détecteur à conductivité)	17,4 +/- 1,7	mg/l	
Fluorure (IC avec détecteur à conductivité)	moins de 0,08	mg/l	valeur maximale: 1,50
Nitrate (IC avec détecteur à conductivité)	12,1 +/- 1,2	mg/l	valeur maximale: 40,0
Nitrite (IC avec détecteur à conductivité)	non décelable	mg/l	valeur maximale: 0,10
Sulfate (IC avec détecteur à conductivité)	3,3 +/- 0,3	mg/l	
Ammonium (IC avec détecteur à conductivité)	non décelable	mg/l	valeur maximale: 0,10
Calcium (IC avec détecteur à conductivité)	107,2 +/- 10,7	mg/l	
Potassium (IC avec détecteur à conductivité)	0,5 +/- 0,1	mg/l	
Magnésium (IC avec détecteur à conductivité)	4,1 +/- 0,4	mg/l	
Sodium (IC avec détecteur à conductivité)	12,1 +/- 1,2	mg/l	valeur maximale: 200,0
Dureté totale	2,84	mmol/l	
Degré de dureté	28,4	°f	

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169297  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 07h15  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 19.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau Prêles, réseau de distribution  
 No du lieu de prélèvement 12202  
 Désignation Fontaine milieu du Village (Côté Lamboing)  
 Traitement de l'eau désinfectée  
 Utilisation utilisée comme eau potable  
 Température de l'eau 9,0 °C

**Résultats microbiologiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	3	par ml	300

**Description de l'échantillon**

Numéro de l'échantillon 169298  
 Date de prélèvement 13.02.2024  
 Heure du prélèvement 07h00  
 Date d'arrivée 13.02.2024  
 Analysé le 13.02.2024 - 19.02.2024  
 Commune Plateau de Diesse  
 Nom du réseau Prêles, réseau de distribution  
 No du lieu de prélèvement 12213  
 Désignation Ecole/Bureau communal, Milieu du Village, lavabo WC  
 Traitement de l'eau désinfectée  
 Utilisation utilisée comme eau potable  
 Température de l'eau 8,0 °C

**Résultats microbiologiques**

Critères d'analyse	Résultat	Unité (UFC)	Valeur maximale pour eau potable selon OPBD
Escherichia coli (SN EN ISO 9308-1)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Entérocoques (SN EN ISO 7899-2)	non décelable	par 100 ml	non décelable
Germes aérobies, mésophiles (SN EN ISO 6222 mod.)	1	par ml	