



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-04621 - 23-04624

Référence du Laboratoire: 2023/0798

Adresse destinataire

Requérant: Mons. Dzema KARAMETOVIC

Adm. Comm. Sandweiler

Reçu le: 05/04/2023

Mons. Dzema KARAMETOVIC

Début de l'analyse: 05/04/2023

B.P. 11

Objet de l'analyse: Contrôle CF et OP - paramètres groupe A

L-5201 Sandweiler

Tél: 399711 212

Fax: 399711 250

Ce rapport comporte 10 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
VG	valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: 23-04621 Date de début des analyses: 05/04/2023  
Votre référence\*: AEP-405-94 Commune de Sandweiler Sandweiler  
Info complémentaire\*: Bâtiment public Police  
Nature de l'échantillon\*: eau de distribution  
Prélevé le\*: 05/04/2023 à 10:00 Prélevé par\*: KOHN - Wester Wassertechnik  
Type d'échantillonnage\*: échantillonnage hors accréditation - ponctuel  
Objectif ISO 19458\*: B

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			9.2	°C		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	incoloré			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	12.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	630	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	0.76	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	19	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	66	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	27	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	45	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	30	mg/l	<200	

Copie: Wester Wassertechnik



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	109	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.7	mg/l		

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 11/04/2023 par MBA



### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau potable en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

#### Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

#### Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement

Responsable technique

Digitally signed by  
Manuela Barboni  
Date: 2023.04.11  
11:18:24 +02'00'