



Division du Laboratoire

# Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

Référence du Laboratoire: 2023/1973 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Laurent PIRROTTE

Reçu le: **12/09/2023** Début de l'analyse: **12/09/2023** 

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

Adm. Comm. Dippach Mons. Laurent PIRROTTE

B.P. 59

L-4901 Bascharage

Tél:

Fax: 279525 299

Ce rapport comporte 6 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

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Téléphone: (+352) 24 556 - 422
Téléfax: (+352) 24 556 - 7400 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607

Division du Laboratoire

Rapport 2023/1973 V1 du 15/09/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

Réf. Laboratoire: 2023/1973



N° échantillon: 23-11658 Date de début des analyses: 12/09/2023 Votre référence\*: AEP-203-90 Commune de Dippach Schouweiler

Info complémentaire\*: **Mairie Dippach**Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution** 

Prélevé le\*: 12/09/2023 à 08:00 Prélevé par\*:GENGLER - Adm. Comm. Dippach

Type d'échantillonage\*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458\*: A

## PARAMETRE(S) par section

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	28	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	21	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	22.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	375	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	14	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		18	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l	200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	66	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.6	mg/l		

**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Nitrite dissous

Rapport 2023/1973 V1 du 15/09/2023

0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

mg/l

Réf. Laboratoire: 2023/1973



PHYSICO-CHIMIE						
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	

<0.01

ISO 10304-1

Résultats validés le 15/09/2023 par JHO

**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Division du Laboratoire

Rapport 2023/1973 V1 du 15/09/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

Réf. Laboratoire: 2023/1973



N° échantillon: 23-11659 Date de début des analyses: 12/09/2023

Votre référence\*: AEP-203-94 Commune de Dippach Bettange-sur-Mess

Info complémentaire\*: Réseau Bettange-sur-Mess Centre Culturel de Bettange

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 12/09/2023 à 08:30 Prélevé par\*:GENGLER - Adm. Comm. Dippach

Type d'échantillonage\*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458\*: A

## PARAMETRE(S) par section

Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
#	ISO 6222	103	cfu/ml		
#	ISO 6222	156	cfu/ml		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
	SOP 11300 (2)	propre			
	SOP 11300 (2)	incolore			
	SOP 11300 (2)	inodore			
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
#	DIN 38404-C4	22.3	°C		
#	ISO 7888	377	μS/cm	2500	
#	ISO 7027	<0.50	FNU		
#	ISO 9963-1	15	d°f		
#		18	d°f		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10304-1	19	mg/l	250	
#	ISO 10304-1	22	mg/l		50
#	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
#	ISO 14911	13	mg/l	200	
#	ISO 14911	1.6	mg/l		
#	ISO 14911	66	mg/l		
#	ISO 14911	4.6	mg/l		
	# # # # Note Note # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# ISO 9308-2 # ISO 9308-2 # ISO 7899-2 # ISO 6222 # ISO 6222  Mote Méthode SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) SOP 11300 (2)  Note Méthode # ISO 10523 # DIN 38404-C4 # ISO 7888 # ISO 7027 # ISO 9963-1 #  Note Méthode # ISO 10304-1 # ISO 10304-1 # ISO 10304-1 # ISO 10304-1 # ISO 14911 # ISO 14911 # ISO 14911	# ISO 9308-2 <1 # ISO 9308-2 <1 # ISO 7899-2 <1 # ISO 6222 103 # ISO 6222 156  Note Méthode Résultat SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore  H ISO 10523 7.6 H DIN 38404-C4 22.3 H ISO 7888 377 H ISO 7027 <0.50 H ISO 9963-1 15 H 18  Note Méthode Résultat H ISO 10304-1 19 H ISO 10304-1 22 H ISO 10304-1 22 H ISO 10304-1 20 H ISO 14911 13 H ISO 14911 1.6 H ISO 14911 1.6	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 7899-2 <1 cfu/100ml # ISO 6222 103 cfu/ml  # ISO 6222 156 cfu/ml  Note Méthode Résultat Unité  SOP 11300 (2) propre  SOP 11300 (2) incolore  Note Méthode Résultat Unité  # ISO 10523 7.6  # DIN 38404-C4 22.3 °C  # ISO 7888 377 µS/cm  # ISO 7027 <0.50 FNU  # ISO 9963-1 15 d°f  # 18 d°f  Note Méthode Résultat Unité  # ISO 10304-1 19 mg/l  # ISO 10304-1 22 mg/l  # ISO 10304-1 20 mg/l  # ISO 14911 13 mg/l  # ISO 14911 13 mg/l  # ISO 14911 1.6 mg/l	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml <1 # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml

**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 4 sur 6

Rapport 2023/1973 V1 du 15/09/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

Réf. Laboratoire: 2023/1973



PHYSICO-CHIMIE						
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 15/09/2023 par JHO

**Bureaux:** 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2023/1973 V1 du 15/09/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-11658 - 23-11659

Réf. Laboratoire: 2023/1973



## Appréciation:

L'échantillon 23-11658 présente un changement anormal par rapport à la valeur mesurée habituellement sur ce point d'échantillonnage pour le paramètre Teneur en colonies à 36°C.

L'échantillon 23-11659 présente un changement anormal par rapport à la valeur mesurée habituellement sur ce point d'échantillonnage pour les paramètres Teneur en colonies à 22°C et à 36°C.

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

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Téléphone: (+352) 24 556 - 422

Téléfax: (+352) 24 556 - 7400 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607