



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Référence du Laboratoire: 2023/0221 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Luc SCHOLTES

Reçu le: **30/01/2023** Début de l'analyse: **30/01/2023**

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

Adm. Comm. Bissen Mons. Luc SCHOLTES 1, rue des Moulins L-7784 Bissen

Tél: 83 50 03 529 Fax: 83 50 03 588

Ce rapport comporte 18 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

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01348 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: REC-502-08 Réservoir Wobierg Bissen

Info complémentaire*: sortie

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 30/01/2023 à 08:20 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

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	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	24	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	7.5		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	12.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	576	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	0.53	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		33	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	28	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.3	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	70	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	39	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 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

Page 3 sur 18

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01349 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: SPC-502-09 Station de pompage Boevange Bissen

Info complémentaire*: --- avant traitement

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 30/01/2023 à 08:25 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	41	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	3	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	5	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	31	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	7.4		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	13.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	580	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	28	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		33	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	38	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	7.6	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	69	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	39	mg/l		

Nitrite dissous

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

mg/l

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 par JHO

< 0.50

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01350 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: PCC-502-02 Puits Neumann Bissen

Info complémentaire*: captage avant traitement

Nature de l'échantillon*: eau de forage

Prélevé le*: 30/01/2023 à 08:30 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

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	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	4	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	7.5		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	13.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	582	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		35	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	25	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	5.1	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	74	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	41	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

Page 6 sur 18

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 par JHO

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01351 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: REC-502-14 Réservoir Laaschtert (nv.) (nouveau) Bissen

Info complémentaire*: sortie

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 30/01/2023 à 08:45 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

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	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	12	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	8.2		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	13.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	292	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		12	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	25	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	16	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	41	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 par JHO

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01352 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: REC-502-07 Réservoir Laaschert Bissen

Info complémentaire*: sortie

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 30/01/2023 à 08:55 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

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	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	95	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	14.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	582	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		34	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	27	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.5	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	71	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	39	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

Page 10 sur 18

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



SSAI	<u> </u>	Y	NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004
	OFFICE LUXES	MBOURGEOIS T DE SURVEILLANCE	ISO/CEI 17025

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 02/02/2023 par JHO

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01353 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: AEP-502-90 Commune de Bissen Bissen

Info complémentaire*: Mairie Bissen

Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 30/01/2023 à 09:05 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458*: B

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	<1	cfu/ml		
#	ISO 6222	23	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	14.9	°C		
#	ISO 7888	581	μS/cm	<2500	
#	ISO 7027	<0.50	FNU		
#	ISO 9963-1	29	d°f		
#		35	d°f		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10304-1	15	mg/l	<250	
#	ISO 10304-1	28	mg/l		<50
#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250	
#	ISO 14911	6.3	mg/l	<200	
#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
#	ISO 14911	72	mg/l		
#	ISO 14911	40	mg/l		
	# # # # Note Note # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# ISO 9308-2 # ISO 9308-2 # ISO 7899-2 # ISO 6222 # ISO 6222 # ISO 6222 Note 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 104911 # ISO 14911 # ISO 14911	# ISO 9308-2 <1 # ISO 9308-2 <1 # ISO 7899-2 <1 # ISO 6222 <1 # ISO 6222 <1 # ISO 6222 23 Note Méthode Résultat SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) inodore Note Méthode Résultat # ISO 10523 7.6 # DIN 38404-C4 14.9 # ISO 7888 581 # ISO 7027 <0.50 # ISO 9963-1 29 # 35 Note Méthode Résultat # ISO 10304-1 29 # ISO 10304-1 15 # ISO 10304-1 28 # ISO 10304-1 21 # ISO 14911 6.3 # ISO 14911 6.3 # ISO 14911 <2.0 # ISO 14911 72	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 7899-2 <1 cfu/100ml # ISO 6222 <1 cfu/ml # ISO 6222 23 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 14.9 °C # ISO 7888 581 µS/cm # ISO 7027 <0.50 FNU # ISO 9963-1 29 d°f # 35 d°f Note Méthode Résultat Unité # ISO 10304-1 15 mg/l # ISO 10304-1 28 mg/l # ISO 10304-1 21 mg/l # ISO 10304-1 21 mg/l # ISO 14911 6.3 mg/l # ISO 14911 6.3 mg/l # ISO 14911 6.3 mg/l # ISO 14911 72 mg/l	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml <1 # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml

Nitrite dissous

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

< 0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

mg/l

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01354 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: AEP-502-91 Commune de Bissen Bissen

Info complémentaire*: **Réseau Ecole primaire**Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**

Prélevé le*: 30/01/2023 à 09:15 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458*: B

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	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	4	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	7.8		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	14.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	579	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		34	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	27	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.3	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	70	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	39	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 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

Page 15 sur 18

Rapport 2023/0221 V1 du 02/02/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



N° échantillon: 23-01355 Date de début des analyses: 30/01/2023

Votre référence*: AEP-502-94 Commune de Bissen Bissen

Info complémentaire*: Nei Sportshal

Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 30/01/2023 à 09:25 Prélevé par*:GONCALVES - Adm. Comm. Bissen

Type d'échantillonage*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458*: B

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	<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)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	8.2		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	15.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	295	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.8	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		12	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	24	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	12	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	16	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	41	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	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

Page 16 sur 18

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



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 02/02/2023 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-01348 - 23-01355

Réf. Laboratoire: 2023/0221



Appréciation:

L'échantillon 23-01349 est non-conforme aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable. Les échantillons 23-01348 et 23-01350 - 23-01355 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

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 18 sur 18