



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Référence du Laboratoire: 2021/0803 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Frank SCHMIT Adm. Comm. Rosport-Mompach

Reçu le: 19/04/2021 Mons. Frank SCHMIT
Début de l'analyse: 19/04/2021 9, rue Henri Tudor
Objet de l'analyse: Contrôle CF et OP - paramètres groupe A L-6582 Rosport

Tél: 730066 222 Fax: 730066 302

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
- (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

2021/0903

2021/0803

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02825 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: AEP-117-90 Commune de Rosport-Mompach Rosport

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

Prélevé le: 19/04/2021 à 09:30 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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	16.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	534	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		28	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	41	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	34	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.7	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	95	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Ammonium dissous

Nitrite dissous

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

VL

< 0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Unité

mg/l

mg/l

Réf. Laboratoire: 2021/0803



Résultat

<0.02

< 0.01

	OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE	ISO/CEI 17025	
NUTRIMENTS			

Méthode

ISO 7150-1

ISO 6777

Note

#

#

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

VG

< 0.50

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02826 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: AEP-117-45 Commune de Rosport-Mompach Rosport

Info complémentaire : Réseau Sauerdücker/Godenhof Maison 33, Adelbert

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 09:15 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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	8.0		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	16.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	373	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		18	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	14	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.1	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	44	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	17	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 4 sur 18

Nitrite dissous

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

< 0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

mg/l

Réf. Laboratoire: 2021/0803



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

< 0.01

ISO 6777

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02827 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Info complémentaire : Réseau Steinheim, centre culturel Fräihof

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 09:00 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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	17.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	537	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	33	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	7.2	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	99	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



D'ACCREDITATION: 1/004 OFFICE LUXEMBOURGEOIS POCCEEDITATION 17/004 ISO/CEI 17025
--

NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02828 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Info complémentaire : Réseau Osweiler, Pompjeesbau

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 08:30 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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	17.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	537	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	34	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.9	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	101	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



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

NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02829 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Division du Laboratoire

Info complémentaire : Réseau Dickweiler, Station de pompage

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 08:15 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	3	cfu/ml	<100	
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	18.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	534	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	40	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	34	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.8	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	99	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	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): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02830 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Info complémentaire : Réseau Girsterklaus, Bruderhaus

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 08:00 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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	18.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	533	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	40	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	33	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.8	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	98	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



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

NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02831 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Division du Laboratoire

Info complémentaire : Réseau Girst, Maison 30, Brepsom

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 09:45 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100	
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	17.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	539	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	40	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	34	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.9	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	101	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	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 14 sur 18

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



|--|

NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



N° échantillon: 21-02832 Date de début des analyses: 19/04/2021

Votre référence: RESEAU-117-

Info complémentaire : Réseau Hinkel, Maison Steichen

Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 19/04/2021 à 10:00 Prélevé par: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458: **B** (information client)

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100	
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	17.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	537	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	40	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	34	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.8	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	100	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	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): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	<0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		<0.50

Résultats validés le 22/04/2021 par JHO

Rapport 2021/0803 V1 du 22/04/2021

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 21-02825 - 21-02832

Réf. Laboratoire: 2021/0803



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.

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. 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 de surface:

Les normes de qualité environnementale (NQE) se basent sur le règlement grand-ducal du 15 janvier 2016 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface et sont exprimées en valeur moyenne annuelle. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.

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'échantillonage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement