



# Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Référence du Laboratoire: 2022/0947 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Frank SCHMIT

Reçu le: **21/04/2022** Début de l'analyse: **21/04/2022** 

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

Adm. Comm. Rosport-Mompach

Mons. Frank SCHMIT 9, rue Henri Tudor 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:

(2)

# paramètre sous accréditation
 \* information fournie par le client
 (1) méthode interne basée sur la norme indiquée

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 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05398 Date de début des analyses: 21/04/2022 Votre référence\*: REC-117-34 Réservoir Rosport (nouveau) Rosport

Info complémentaire\*: cuve droite

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 08:00 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	4	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	7.9		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	17.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	539	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	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		

Nitrite dissous

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

< 0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

mg/l

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05399 Date de début des analyses: 21/04/2022

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

Info complémentaire\*: Réseau Sauerdücker/Godenhof

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 08:15 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	7	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	5	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	17.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	364	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	17	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	8.6	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.1	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	43	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	18	mg/l		

Nitrite dissous

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

< 0.50

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

mg/l

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05400 Date de début des analyses: 21/04/2022

Votre référence\*: REC-117-35 Réservoir Steinheim Steinheim

Info complémentaire\*: cuve droite

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 08:35 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage\*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458\*: A

## PARAMETRE(S) par section

PARAMETRE(3) 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	541	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	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	100	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



ESSAI	o <u>l</u> as	V	NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004
	OFFICE LUXES D'ACCREDITATION E	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 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05401 Date de début des analyses: 21/04/2022

Votre référence\*: REC-117-40 Réservoir Osweiler Osweiler

Info complémentaire\*: cuve

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 08:50 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
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	18.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	541	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	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): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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 25/04/2022 par JHO

Page 9 sur 18

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05402 Date de début des analyses: 21/04/2022 Votre référence\*: REC-117-06 Réservoir Dickweiler (nv.) Dickweiler

Info complémentaire\*: cuve droite

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 09:00 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

Type d'échantillonage\*: échantillonage hors accréditation - ponctuel

Objectif ISO 19458\*: A

## PARAMETRE(S) par section

Note   Méthode   Résultat   Unité   VG   VL	MICROBIOLOGIE						
Bactéries coliformes	BACTÉRIES						
So   So   So   So   So   So   So   So		Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
SO 7899-2	Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Some servivifiables 36°C	Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
SOP 11300 (2)   Inodore   Indicateurs   In	Entérocoques intestinaux		ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
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           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5	Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
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           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5	Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	
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           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5	PHYSICO-CHIMIE						
Aspect SOP 11300 (2) propre  Couleur visuelle SOP 11300 (2) incolore  Odeur SOP 11300 (2) inodore  INDICATEURS  Note Méthode Résultat Unité VG VL  pH # ISO 10523 7.8 6.5-9.5	CARACTÉRISTIQUES						
Couleur visuelle         SOP 11300 (2)         incolore           Odeur         SOP 11300 (2)         inodore           INDICATEURS         Note         Méthode         Résultat         Unité         VG         VL           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5		Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Odeur         SOP 11300 (2)         inodore           INDICATEURS         Note         Méthode         Résultat         Unité         VG         VL           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5	Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Note Méthode Résultat Unité VG VL pH # ISO 10523 7.8 6.5-9.5	Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	incolore			
Note         Méthode         Résultat         Unité         VG         VL           pH         # ISO 10523         7.8         6.5-9.5	Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
pH # ISO 10523 <b>7.8</b> 6.5-9.5	INDICATEURS						
		Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (dosage pH) # DIN 38404-C4 19.2 °C	рН	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
	Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	19.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C # ISO 7888 <b>540</b> µS/cm <2500	Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	540	μS/cm	<2500	
Turbidité # ISO 7027 <b>&lt;0.50</b> FNU	Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée # ISO 9963-1 23 d°f	Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911) # <b>30</b> d°f	Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS	IONS						
Note Méthode <b>Résultat</b> Unité VG VL		Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous # ISO 10304-1 <b>16</b> mg/l <250	Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous # ISO 10304-1 <b>39</b> mg/l <50	Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous # ISO 10304-1 <b>35</b> mg/l <250	Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	mg/l	<250	
Sodium dissous # ISO 14911 <b>6.8</b> mg/l <200	Sodium dissous	#	ISO 14911	6.8	mg/l	<200	
Potassium dissous # ISO 14911 <2.0 mg/l	Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous # ISO 14911 <b>100</b> mg/l	Calcium dissous	#	ISO 14911	100	mg/l		
Magnésium dissous # ISO 14911 11 mg/l	Magnésium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05403 Date de début des analyses: 21/04/2022 Votre référence\*: REC-117-37 Réservoir Girsterklaus Girsterklaus

Info complémentaire\*: cuve

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 09:15 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	6	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	7.9		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	19.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	538	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	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 12 sur 18

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



SS	NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 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 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05404 Date de début des analyses: 21/04/2022

Votre référence\*: REC-117-38 Réservoir Girst Girst

Info complémentaire\*: cuve droite

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 09:20 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	2	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	19.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	540	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	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): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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	ma/l		<0.50

Résultats validés le 25/04/2022 par JHO

Rapport 2022/0947 V1 du 25/04/2022

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



N° échantillon: 22-05405 Date de début des analyses: 21/04/2022

Votre référence\*: BCC-117-41 Brise-charge Hinkel Rosport

Info complémentaire\*: cuve

Nature de l'échantillon\*: eau de distribution

Prélevé le\*: 21/04/2022 à 09:30 Prélevé par\*: ADELBERT - Adm. Comm. Rosport-Mompach

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
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	7.9		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	19.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	540	μS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	39	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	35	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.8	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): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



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 25/04/2022 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-05398 - 22-05405

Réf. Laboratoire: 2022/0947



#### Appréciation:

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

Remarque pour le paramètre entérocoques intestinaux: Le délai pour la lecture différenciée de maximum 24 heures a été dépassé (ISO 8199). Le résultat pour le paramètre entérocoques intestinaux est ainsi fourni à titre indicatif (hors accréditation).

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 au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif 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