



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-02856 - 20-02864

Référence du Laboratoire: **2020/0782**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Dan MUNO**

Reçu le: **12/05/2020**

Début de l'analyse: **12/05/2020**

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

**Adm. Comm. Kehlen**

**Mons. Dan MUNO**

**15, rue de Mamer**

**L-8280 Kehlen**

**Tél: 309191 505**

**Fax: 309191 500**

Ce rapport comporte **20** 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
- 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



2020/0782



N° échantillon: **20-02856** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **REC 206 10** **Réservoir Baseng Schaar Keispelt**  
Info complémentaire : **sortie**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 09:03** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	<b>propre</b>			
Couleur visuelle		Méthode interne	<b>incolore</b>			
Odeur		Méthode interne	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.7</b>		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	<b>17.8</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>498</b>	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>22</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>28</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.5</b>	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>37</b>	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>3.9</b>	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>&lt;2.0</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>104</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>4.6</b>	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02857** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **REC 206 20** Réservoir Nospelt Nospelt  
Info complémentaire : **sortie**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 09:58** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	propre			
Couleur visuelle		Méthode interne	incolore			
Odeur		Méthode interne	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	17.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	498	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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.5	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	37	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	3.5	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	104	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.5	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02858** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **REC 206 21** **Réservoir Kehlen Kehlen**  
Info complémentaire : **sortie**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 09:18** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	propre			
Couleur visuelle		Méthode interne	incoloré			
Odeur		Méthode interne	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	18.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	497	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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.5	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	38	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	3.9	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	104	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.6	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02859** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **COC 206 52** Collecteur **Direndall Kehlen**  
Info complémentaire : **cuve hors service**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 08:48** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>11</b>	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<b>28</b>	cfu/ml	<100	

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	<b>propre</b>			
Couleur visuelle		Méthode interne	<b>incolore</b>			
Odeur		Méthode interne	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.6</b>		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	<b>18.2</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>495</b>	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>22</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>28</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>8.1</b>	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>35</b>	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>4.1</b>	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>&lt;2.0</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>107</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>2.4</b>	mg/l		





NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02860** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **AEP 206 97** **Commune de Kehlen Kehlen**  
Info complémentaire : **Ronnau (cantine), Kehlen**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 09:32** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<b>36</b>	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	<b>propre</b>			
Couleur visuelle		Méthode interne	<b>incolore</b>			
Odeur		Méthode interne	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.6</b>		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	<b>18.6</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>499</b>	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>22</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>28</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.5</b>	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>37</b>	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>3.9</b>	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>&lt;2.0</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>104</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>4.6</b>	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02861** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **AEP 206 103** Commune de Kehlen **Kehlen**  
Info complémentaire : **Jugendhaus Kehlen**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 09:47** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	16	cfu/ml	<100	

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	propre			
Couleur visuelle		Méthode interne	incoloré			
Odeur		Méthode interne	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	18.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	503	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.9	d°f		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.5	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	37	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	99	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	28	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02862** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **AEP 206 106** **Commune de Kehlen Olm**  
Info complémentaire : **Ancienne école Olm**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 10:32** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	<b>propre</b>			
Couleur visuelle		Méthode interne	<b>incolore</b>			
Odeur		Méthode interne	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.7</b>		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	<b>18.8</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>496</b>	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>22</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>28</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.6</b>	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>38</b>	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>3.9</b>	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>&lt;2.0</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>105</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>4.7</b>	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02863** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **AEP 206 111** **Commune de Kehlen Kehlen**  
Info complémentaire : **Nouveau centre d'intervention (Z.I.)**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 10:20** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	propre			
Couleur visuelle		Méthode interne	incolore			
Odeur		Méthode interne	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	19.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	497	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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.6	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	38	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	3.9	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.6	mg/l		





NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



N° échantillon: **20-02864** Date de début des analyses: **12/05/2020**  
Votre référence: **AEP 206 109** **Commune de Kehlen Nospelt**  
Info complémentaire : **Ancienne salle pompiers Nospelt**  
Nature de l'échantillon: **eau de distribution**  
Prélevé le: **12/05/2020 à 10:10** Prélevé par: **BACKES - Adm. Comm. Kehlen**  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**  
Objectif ISO 19458: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		Méthode interne	propre			
Couleur visuelle		Méthode interne	incoloré			
Odeur		Méthode interne	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	20.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	497	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	Norme	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.5	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	38	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	3.9	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		



NUTRIMENTS	Note	Norme	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 15/05/2020 par JHO



### **Appréciation:**

L'échantillon 20-02859 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau potable pour le paramètre bactéries coliformes. Nous tenons à vous signaler que ce non-respect des valeurs paramétriques peut présenter un risque pour la santé humaine.

L'échantillon 20-02860 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau potable pour le paramètre germes revivifiables à 36°C.

Les échantillons 20-02856, 20-02857, 20-02858, 20-02861, 20-02862, 20-02863 et 20-02864 sont conformes aux normes en vigueur pour une eau potable en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

#### **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