



Votre référence	AEP-308-90	Mairie Mondercange
Nature de l'échantillon	eau de distribution	ap. compteur - garage
prélevé le	02/02/2017 à 08:45	par AGE-CW-SK échant. sous accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE00597	date de début des analyses 02/02/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
Caractéristiques mesurées sur le terrain				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	5.0	°C
Chlore libre		ISO 7393-2	0.08	mg/l
Chlore total		ISO 7393-2	0.16	mg/l
Microbiologie				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	16	cfu/ml
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml
Physico-Chimie				
Aspect de l'échantillon			propre	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU
pH (à 19.3°C)	#	ISO 10523	7.9	
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	318	µS/cm
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.1	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	15.5	d°fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l
Calcium-Ca	#	ISO 14911	54	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l

Observations :  
prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 08/02/2017 par MB



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	09/02/2017 à 08:30	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE00729	date de début des analyses 09/02/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations : Néant

Résultats validés le 13/02/2017 par JH





Votre référence	<b>AEP-308-91</b>	<b>Ecole Primaire Mondercange</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>09/02/2017 à 08:15</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE00730</b>	<b>date de début des analyses 09/02/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 21.1°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	320	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	15.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	15	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	53	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	<200 §

Observations : Néant

Résultats validés le 13/02/2017 par JH





Votre référence	AEP-308-92	Ecole Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	28/03/2017 à 09:45	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE01649	date de début des analyses 28/03/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			propre		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 17.7°C)	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	352	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.7	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	16.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	57	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 04/04/2017 par JH





Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	droite
prélevé le	28/03/2017 à 10:15	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE01648	date de début des analyses 28/03/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Microbiologie					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :  
prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 04/04/2017 par JH



Votre référence	REC-308-03	REC Pontpierre château
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	30/05/2017 à 09:30	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE02804	date de début des analyses 30/05/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 02/06/2017 par MB





Votre référence	<b>AEP-308-96</b>	<b>Bergem, Habitation pour jeunes</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>30/05/2017 à 10:00</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE02805</b>	date de début des analyses <b>30/05/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	2	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 21.3°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	332	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	15.9	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	55	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.0	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 02/06/2017 par MB



### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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 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.

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   |

**Responsable laboratoire**  
Digitally signed by  
Jerry Hoffmann  
Date: 2017.06.06  
09:44:48 +02'00'





Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	06/07/2017 à 08:30	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE03515	date de début des analyses 06/07/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 10/07/2017 par JH



Votre référence	<b>AEP-308-97</b>	<b>Mondercange - Foyer du Jour</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>06/07/2017 à 09:00</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE03516</b>	date de début des analyses <b>06/07/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>					
Température de l'eau prélevée			<b>15.7</b>	°C	
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>5</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>4</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>		
Odeur			<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 22.0°C)	#	ISO 10523	<b>7.7</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>343</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>12.6</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.6</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>22</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>21</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>58</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>5.1</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 10/07/2017 par JH





### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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 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.

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   |

  
Responsable technique

Digitally signed by  
Manuela Barboni  
Date: 2017.07.11  
12:20:41 +02'00'



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	cuve gauche
prélevé le	07/09/2017 à 08:20	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE04692	date de début des analyses 07/09/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 11/09/2017 par JH





Votre référence	<b>AEP-308-98</b>	<b>Pontpierre - Service Incendie</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>07/09/2017 à 08:45</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE04693</b>	<b>date de début des analyses 07/09/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>					
Température de l'eau prélevée			<b>18.3</b>	°C	
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>6</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>		
Odeur			<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 21.9°C)	#	ISO 10523	<b>8.0</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>351</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>13.2</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.6</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>22</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>21</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>58</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>5.0</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>13</b>	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 11/09/2017 par JH



### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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 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.

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   |

  
Responsable laboratoire

Digitally signed by  
Jerry Hoffmann  
Date: 2017.09.12  
13:10:14 +02'00'





## Bulletin d'analyse des échantillons: BE05454 - BE05456

Référence du Laboratoire: 2017-10-12-004-EP

Adresse destinataire

Requérant: Mme Brigitte LAMBERT

Reçu le: 12/10/2017

Début de l'analyse: 12/10/2017

Objet de l'analyse: contrôle (Razzia)

Admin. de la Gestion de l'Eau  
c/o Mme Brigitte LAMBERT  
1, avenue du Rock'n'Roll  
L-4361 Esch/Alzette

Tel : 24556-1 Fax : 24556-7562

Ce rapport comporte 5 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

### Lexique:

- # méthode sous accréditation
- § valeur-guide
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé
- v.c. voir commentaire





Votre référence	<b>AEP-308-90</b>	<b>Mairie Mondercange</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau de distribution</b>	
prélevé le	<b>12/10/2017 à 08:55</b>	<b>par AGE-SK</b>
N° échantillon	<b>BE05454</b>	<b>échant. sous accréditation - ponctuel</b>
		date de début des analyses <b>12/10/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	<b>14.9</b>	°C
Chlore libre		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
Chlore total		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
<b>Microbiologie</b>				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml <100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml <20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml <1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml <1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml <1
<b>Physico-Chimie</b>				
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>	
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>	
Odeur			<b>inodore</b>	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU
pH (à 20.9°C)	#	ISO 10523	<b>8.0</b>	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>357</b>	µS/cm <2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>13.3</b>	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.3</b>	d°fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l <0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l <0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l <250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l <50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l <250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>57</b>	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>4.9</b>	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>14</b>	mg/l <200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 17/10/2017 par JH

cc: AC-MONDERCANGE

longnew20151018





Votre référence	<b>AEP-308-95</b>	<b>Foetz - Cora</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau de distribution</b>	
prélevé le	<b>12/10/2017 à 09:15</b>	<b>par AGE-SK</b>
N° échantillon	<b>BE05455</b>	<b>échant. sous accréditation - ponctuel</b>
		date de début des analyses <b>12/10/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	<b>14.0</b>	°C
Chlore libre		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
Chlore total		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
<b>Microbiologie</b>				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>4</b>	cfu/ml <100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml <20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml <1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml <1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml <1
<b>Physico-Chimie</b>				
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>	
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>	
Odeur			<b>inodore</b>	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU
pH (à 20.8°C)	#	ISO 10523	<b>7.9</b>	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>356</b>	µS/cm <2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>13.2</b>	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.0</b>	d°fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l <0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l <0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l <250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l <50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l <250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>56</b>	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>4.9</b>	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>15</b>	mg/l <200 §

**Observations :**

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 17/10/2017 par JH



Votre référence	<b>AEP-308-92</b>	<b>Ecole Pontpierre</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau de distribution</b>	
prélevé le	<b>12/10/2017 à 09:45</b>	<b>par AGE-SK</b>
N° échantillon	<b>BE05456</b>	<b>échant. sous accréditation - ponctuel</b>
		date de début des analyses <b>12/10/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	<b>15.2</b>	°C
Chlore libre		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
Chlore total		ISO 7393-2	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
<b>Microbiologie</b>				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>5</b>	cfu/ml
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
<b>Physico-Chimie</b>				
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>	
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>	
Odeur			<b>inodore</b>	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU
pH (à 20.7°C)	#	ISO 10523	<b>7.8</b>	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>358</b>	µS/cm
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>13.0</b>	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.3</b>	d°fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>57</b>	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>4.9</b>	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>16</b>	mg/l

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 17/10/2017 par JH





### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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:

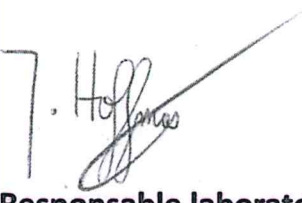
- |     |  |
|-----|--|
| <1  | : organismes non-détectés dans le volume étudié                |
| 1-3 | : organismes présents dans le volume étudié                    |
| 4-9 | : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié |

#### Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale 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.

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   |

  
Responsable laboratoire

Digitally signed by  
Jerry Hoffmann  
Date: 2017.10.18  
11:04:39 +02'00'



Votre référence	REC-308-02	REC Mondercange
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	23/10/2017 à 08:15	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE05672	date de début des analyses 23/10/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 26/10/2017 par JH





Votre référence **AEP-308-94** **Mondercange - Ecole Um Weiher**  
Nature de l'échantillon **eau potable**  
prélevé le **23/10/2017 à 08:40** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel  
N° échantillon **BE05673** date de début des analyses **23/10/2017**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
-----------	------	-----------------------	----------	-------	---------------------

#### Caractéristiques mesurées sur le terrain

Température de l'eau prélevée			12.4	°C	
-------------------------------	--	--	------	----	--

#### Microbiologie

Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	1	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

#### Physico-Chimie

Aspect de l'échantillon			propre		
Couleur-Visuel			incolore		
Odeur			inodore		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 16.2°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	355	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	16.5	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	58	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	15	mg/l	<200 §

#### Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 26/10/2017 par JH



### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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 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.

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   |

  
**Responsable technique**  
Digitally signed by  
Manuela Barboni  
Date: 2017.10.27  
15:01:13 +02'00'



Votre référence	<b>AEP-308-93</b>	<b>Pontpierre - Ecole Présoilaire</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>23/10/2017 à 09:10</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE05671</b>	<b>date de début des analyses 23/10/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
-----------	------	-----------------------	----------	-------	---------------------

#### Caractéristiques mesurées sur le terrain

Température de l'eau prélevée			<b>12.2</b>	°C	
-------------------------------	--	--	-------------	----	--

#### Microbiologie

Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<b>&lt;100 §</b>
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<b>&lt;20 §</b>
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<b>&lt;1</b>
Clostridium perfringens		RGD 7.10.2002	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<b>&lt;1 §</b>
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<b>&lt;1</b>

#### Physico-Chimie

Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>		
Odeur			<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 16.6°C)	#	ISO 10523	<b>7.8</b>		<b>6.5 - 9.5 §</b>
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>354</b>	µS/cm	<b>&lt;2500 §</b>
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>13.2</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>16.3</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<b>&lt;0.50 §</b>
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<b>&lt;0.50</b>
Bromates-BrO3	#	ISO 15061	<b>&lt;0.005</b>	mg/l	<b>&lt;0.01</b>
Bromures-Br	#	ISO 10304-1	<b>0.01</b>	mg/l	
Chlorates-ClO3	#	ISO 10304-4	<b>0.03</b>	mg/l	
Chlorites-ClO2	#	ISO 10304-4	<b>0.12</b>	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	<b>&lt;250 §</b>
Fluorures-F	#	ISO 10304-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<b>&lt;1.5</b>
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<b>&lt;50</b>
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>18</b>	mg/l	<b>&lt;250 §</b>
Cyanures libres-CN		SOP 213	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>57</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>4.9</b>	mg/l	

cc: SOC-WESTER

longnew20151018





Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	16	mg/l	<200 §
TOC	#	ISO 8245	4.6	mg/l	
<b>Métaux Totaux</b>					
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	<0.20 § :
Antimoine	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.005 :
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	<1.0 :
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	<0.005
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.050 :
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0374	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.20 § :
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.050 § :
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	<0.020
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010 :
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.44	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.026	mg/l	:
<b>Organique</b>					
<b>VOLATILS</b>					
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<2	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<1	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	1.5	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	3.3	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	1.7	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<2	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<2	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	6	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

cc: SOC-WESTER

longnew20151018



HYDROCARB.POLYCYCL.AROMATIQUES

	#				
Acénaphthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Acénaphthylène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Anthracène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(a)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(a)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	<0.010 :
Benzo(b)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(ghi)peryène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(j)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(k)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Chrysène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Dibenzo(ah)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Fluorène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Naphtalène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Phénanthrène	#	EPA 8270D	<0.007	ug/l	:
Pyrène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Somme HPA selon RGD (A1/B/note 9)	#	EPA 8270D	<0.005	ug/l	<0.100 :

PESTICIDES

par LCMSMS

2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Atrazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-2-hydroxy	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-desethyl	#	DIN 38407-35	26	ng/l	<100
Atrazine-desisopropyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	41	ng/l	<100
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100

cc: SOC-WESTER

longnew20151016



Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 24/11/2017 par MB





### Appréciation:

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur 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 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 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.

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

Responsable technique

Digitally signed by  
Manuela Barboni  
Date: 2017.11.29  
16:40:10 +01'00'



Votre référence	REC-308-05	REC Foetz
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	07/12/2017 à 10:30	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BE06600	date de début des analyses 07/12/2017

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	4	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	2	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 11/12/2017 par JH



Votre référence	<b>AEP-308-95</b>	<b>Foetz - Cora</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>07/12/2017 à 10:15</b>	<b>par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE06601</b>	date de début des analyses <b>07/12/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Caractéristiques mesurées sur le terrain</b>					
Température de l'eau prélevée			<b>9.7</b>	°C	
<b>Microbiologie</b>					
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml	<100 §
Germes totaux à 36°C (48 h)	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml	<20 §
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	<1
Coliformes totaux	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1 §
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml	<1
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Couleur-Visuel			<b>incolore</b>		
Odeur			<b>inodore</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 18.6°C)	#	ISO 10523	<b>7.8</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>301</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>11.0</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.1</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>14</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>15</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>44</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>5.0</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.1</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>11</b>	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

Résultats validés le 11/12/2017 par JH





### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur 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 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:

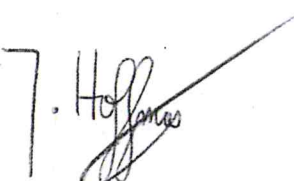
<1	: organismes non-détectés dans le volume étudié
1-3	: organismes présents dans le volume étudié
4-9	: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

#### Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale 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.

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

  
Responsable laboratoire

Digitally signed by  
Jerry Hoffmann  
Date: 2017.12.13  
16:42:44 +01'00'