



Votre référence	AEP-308-90	Mairie Mondercange
Nature de l'échantillon	eau de distribution	garage, après compteur
prélevé le	11/01/2018 à 08:30	par AGE-CW-SK échant. sous accréditation - ponctuel
N° échantillon	BF00182	date de début des analyses 11/01/2018

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
Caractéristiques mesurées sur le terrain				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	8.5	°C
Chlore libre	#	ISO 7393-2	<0.05	mg/l
Chlore total	#	ISO 7393-2	<0.05	mg/l
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 17.2°C)	#	ISO 10523	8.0	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	326	µS/cm <2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.2	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	14.7	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	23	mg/l <50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	21	mg/l <250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	51	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l <200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 15/01/2018 par JH



Votre référence	AEP-308-95	Foetz - Cora
Nature de l'échantillon	eau de distribution	boucherie
prélevé le	11/01/2018 à 09:00	par AGE-CW-SK
N° échantillon	BF00183	échant. sous accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 11/01/2018

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
Caractéristiques mesurées sur le terrain				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	8.8	°C
Chlore libre	#	ISO 7393-2	0.09	mg/l
Chlore total	#	ISO 7393-2	0.17	mg/l
Microbiologie				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	53	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 17.6°C)	#	ISO 10523	7.8	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	317	µS/cm <2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	10.8	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	14.3	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	20	mg/l <250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l <50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	19	mg/l <250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	49	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l <200 §

Observations :
prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 15/01/2018 par JH



Votre référence	AEP-308-92	Ecole Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau de distribution	cave, après compteur
prélevé le	11/01/2018 à 09:25	par AGE-CW-SK échant. sous accréditation - ponctuel
N° échantillon	BF00184	date de début des analyses 11/01/2018

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
Caractéristiques mesurées sur le terrain				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	11.6	°C
Chlore libre	#	ISO 7393-2	0.06	mg/l
Chlore total	#	ISO 7393-2	0.10	mg/l
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 18.7°C)	#	ISO 10523	7.8	6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	323	µS/cm <2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.3	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	14.5	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	20	mg/l <250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l <50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	19	mg/l <250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	50	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l <200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 15/01/2018 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 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:

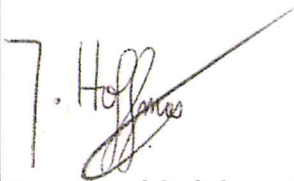
- | | |
|-----|--|
| <1 | : organismes non-détectés dans le volume étudié |
| 1-3 | : organismes présents dans le volume étudié |
| 4-9 | : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié |

Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale 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: 2018.01.16
10:02:46 +01'00'



Votre référence **REC-308-02** **REC Mondercange**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **12/02/2018 à 08:45** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF00880** date de début des analyses **12/02/2018**

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

Physico-Chimie

Aspect de l'échantillon	propre				
Couleur-Visuel	incolore				
Odeur	inodore				
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	
pH (à 14.9°C)	#	ISO 10523	7.6		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	357	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	15.6	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	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	55	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.7	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 16/02/2018 par JH



Votre référence **AEP-308-91** **Ecole Primaire Mondercange**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **12/02/2018 à 08:20** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF00881** date de début des analyses **12/02/2018**

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

Caractéristiques mesurées sur le terrain

Température de l'eau prélevée			16.0	°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 15.9°C)	#	ISO 10523	7.6		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	360	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	17.1	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	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	60	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

Résultats validés le 16/02/2018 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 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:

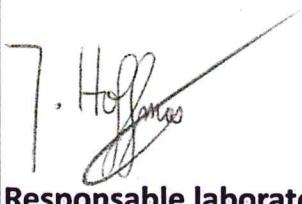
- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale 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: 2018.02.16
11:30:37 +01'00'



Votre référence	REC-308-04	REC enterré Pontpierre
Nature de l'échantillon	eau potable	cuve droite
prélevé le	27/03/2018 à 09:25	par SOC-WESTER échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BF01776	date de début des analyses 27/03/2018

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Température de l'eau prélevée			6.2	°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 17.1°C)	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	313	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	10.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	14.0	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	20	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	48	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 04/04/2018 par MB

NB: le flacon de la chimie n'a pas été rempli à ras bord !!

cc: SOC-WESTER

longnew20151016



Votre référence **AEP-308-92** **Ecole Pontpierre**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **27/03/2018 à 09:36** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF01777** date de début des analyses **27/03/2018**

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

Caractéristiques mesurées sur le terrain

Température de l'eau prélevée			8.2	°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 17.5°C)	#	ISO 10523	7.7		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	315	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	10.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	14.0	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	20	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	48	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 B

Résultats validés le 04/04/2018 par MB

NB: le flacon de la chimie n'a pas été rempli à ras bord !!

cc: SOC-WESTER

longnew20151016



Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Remarque concernant l'échantillonnage :

Lors de la remise des échantillons la bouteille physico-chimie n'était pas remplie à ras bord comme exigé par la norme ISO 5667-5. Par conséquent certains paramètres dosés sont susceptibles de se modifier.

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 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: 2018.04.06
09:14:50 +02'00'



Votre référence **REC-308-03** **REC Pontpierre château**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **29/05/2018 à 09:25** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF02889** date de début des analyses **29/05/2018**

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

Caractéristiques mesurées sur le terrain

Température de l'eau prélevée			10.0	°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 20.5°C)	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	300	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.7	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	13.3	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	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	45	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 01/06/2018 par MB



Votre référence **AEP-308-96** **Ecole préscolaire Bergem**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **29/05/2018 à 09:00** par **SOC-WESTER** échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon **BF02890** date de début des analyses **29/05/2018**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Température de l'eau prélevée			13.4	°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 20.9°C)	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	298	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	9.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	13.3	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	23	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	45	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	<200 §

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif B

Résultats validés le 01/06/2018 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 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 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: 2018.06.05
14:56:02 +02'00'