



Bulletin d'analyse des échantillons: BD00363 - BD00365

Référence du Laboratoire: 2016-01-19-004-EP

Adresse destinataire

Requérant: M. Paul Pütz

Adm. Comm. Bettendorf
c/o M. Paul Pütz
1, rue Neuve
L-9353 Bettendorf

Reçu le: 19/01/2016

Début de l'analyse: 19/01/2016

Objet de l'analyse: **contrôle**

tél: 802592-22 fax: 26803098

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 **AEP-702-91**

Atelier Bettendorf

Nature de l'échantillon **eau potable**

prélevé le **19/01/2016 à 08:15**

par **CLIENT**

échantillonnage hors accréditation - ponctuel

N° échantillon **BD00363**

date de début des analyses **19/01/2016**

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		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
pH (à 18.1°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	895	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	31.9	d°fr	
Dureté totale	#	calculée	56.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	226	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	146	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	48	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	6.4	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 25/01/2016 par JH



Votre référence	AEP-702-95	Ecole Moestroff
Nature de l'échantillon	eau potable	
prélevé le	19/01/2016 à 08:30	par CLIENT
N° échantillon	BD00364	échantillonnage hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 19/01/2016

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		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
pH (à 17.8°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	894	µS/cm	<2500 ;
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	32.0	d°fr	
Dureté totale	#	calculée	56.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	227	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	146	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	48	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	6.2	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 25/01/2016 par JH



Votre référence **AEP-702-92** **Cimetière Gilsdorf**
Nature de l'échantillon **eau potable**
prélevé le **19/01/2016 à 08:45** par **CLIENT** **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**
N° échantillon **BD00365** date de début des analyses **19/01/2016**

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		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
pH (à 18.4°C)	#	ISO 10523	7.3		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	904	µS/cm	<2500 !
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	33.5	d°fr	
Dureté totale	#	calculée	56.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	213	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	148	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	47	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	6.4	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 25/01/2016 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 30 décembre 2010 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface.

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 5667-6 | : rivières et cours d'eau |
| ISO 5667-10 | : eaux usées |

Manuela Barboni
Responsable technique