



Bulletin d'analyse des échantillons: BD02216 - BD02216

Référence du Laboratoire: 2016-04-14-006-EP

Adresse destinataire

Requérant: **Mme Brigitte LAMBERT**

Reçu le: **14/04/2016**

Début de l'analyse: **14/04/2016**

Objet de l'analyse: **contrôle**

**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 **3** 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-707-90	Mairie Ettelbruck			
Nature de l'échantillon	eau potable				
prélevé le	14/04/2016 à 08:46	par AGE-FD-AM	échantillonnage hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD02216	date de début des analyses 14/04/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Chlore libre		ISO 7393-2	<0.01	mg/l	
Chlore total		ISO 7393-2	<0.01	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		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
pH (à 17.0°C)	#	ISO 10523	7.5		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	511	µS/cm	<2500 ;
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	28.9	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	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	71	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	27	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	5.5	mg/l	<200

Observations : Néant

Résultats validés le 19/04/2016 par SK



Appréciation:

L'échantillon est conforme aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

Remarque: Suite à un problème technique, le résultat des entérocoques intestinaux est fourni à titre indicatif (hors accréditation).

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