



Bulletin d'analyse des échantillons: BE00657 - BE00657

Référence du Laboratoire: 2017-02-07-011-EP

Adresse destinataire

Requérant: **Mme Brigitte LAMBERT**

Reçu le: **07/02/2017**

Début de l'analyse: **07/02/2017**

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**

Tél: 24556-1

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-702-91** **Atelier Bettendorf**
Nature de l'échantillon **eau de distribution**
prélevé le **07/02/2017 à 08:57** par **AGE-AM** échant. sous accréditation - ponctuel
N° échantillon **BE00657** date de début des analyses **07/02/2017**

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité
Caractéristiques mesurées sur le terrain				
Température de l'eau prélevée		DIN 38404-C4	6.6	°C
Chlore libre		ISO 7393-2	0.18	mg/l
Chlore total		ISO 7393-2	0.19	mg/l
Microbiologie				
Germes totaux à 22°C (72 h)	#	ISO 6222	<1	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 20.0°C)	#	ISO 10523	7.7	
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	990	µS/cm
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	30.0	d°fr
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	64.4	d°fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	301	mg/l
Calcium-Ca	#	ISO 14911	167	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	55	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	3.2	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	7.5	mg/l

Observations :

prélèvement bactériologie selon ISO 19458 : objectif A

Résultats validés le 10/02/2017 par MB



Appréciation:

L'échantillon dépasse la valeur guide en vigueur pour le paramètre sulfates.

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