



Bulletin d'analyse des échantillons : AK05600 - AK05600

Référence du Laboratoire : 2012-07-23-016-CC

Adresse destinataire

Requérant : M. Daniel JUNGERS

Remis par : AC-DIPPACH

Reçu le : 23/07/2012

Début de l'analyse : 23/07/2012

Objet de l'analyse : contrôle complet

Adm. Comm. Dippach
c/o M. Daniel JUNGERS
BP 59
L-4901 Bascharage

Tél: 3795951 fax: 37959595

Ce rapport comporte 4 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

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

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

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.

Lexique :

- * paramètre mesuré sur le terrain
- # méthode sous accréditation
- § valeur-guide
pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU au niveau du fournisseur
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé
- v.c. voir commentaire
- non détecté (mesure qualitative)
- + présent [faible (+), moyen (++) , fort (+++)]





PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	propre		
Couleur-Visuel		SOP 025	incolore		
Odeur-saveur		SOP 026	inodore		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	<5 §
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 9308-1	<1	cfu/100ml	<1 §
Escherichia coli		ISO 9308-1	<1	cfu/100ml	<1
Physico-Chimie					
pH (à 21.4°C)	#	ISO 10523	7.9		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	324	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	11.1	d°fr	
Dureté totale (selon ISO 6059)	#		15.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l	<0.50
Fluorures	#	ISO 10359-1	<0.20	mg/l	<1.5
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	22	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	56	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	<200
Métaux Totaux					
Mercure	#	ISO 5666	<0.00025	mg/l	<0.001
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.011	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	0.0083	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	<0.20
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.050
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	<0.020



métaux totaux par ICP-MS		#			
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	2.18	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	<5 §
Organique					
1,2-Dichloréthane	#	ISO 10301	<2	µg/l	<3.0
Benzène	#	ISO 10301	<1	µg/l	<1.0
Bromoforme	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	2	µg/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	4	µg/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	3	µg/l	
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)		ISO 10301	9	µg/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	µg/l	
Hydrocarb. polycycl. aromatiques					
Acénaphthène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Acénaphthylène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Anthracène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(a)anthracène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Benzo(a)pyrène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Benzo(b)fluoranthène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Benzo(ghi)pérylène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Benzo(j)fluoranthène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Benzo(k)fluoranthène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Chrysène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Dibenzo(ah)anthracène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Fluoranthène	#	EPA 8270C	0.002	ug/l	
Fluorène	#	EPA 8270C	0.001	ug/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270C	<0.001	ug/l	
Naphtalène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	
Phénanthrène	#	EPA 8270C	<0.007	ug/l	
Pyrène	#	EPA 8270C	<0.002	ug/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 02/08/2012 par LZ



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET À LA GRANDE RÉGION
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire



Rapport AGE-12-16988

du 02/08/2012

N° échantillon(s) : AK05600 - AK05600

Réf. Laboratoire : 2012-07-23-016-CC

Appréciation :

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

Veillez noter que les valeurs paramétriques indiquées dans l'annexe I partie A et B du règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont à respecter strictement et que pour l'interprétation des résultats d'analyses de ces paramètres aucune incertitude de mesure n'est prise en considération.
Pour les valeurs-guides indiquées dans la partie C du même règlement l'interprétation fournie par le laboratoire considère l'incertitude de mesure.

Jerry Hoffmann
Responsable technique