



Bulletin d'analyse des échantillons: BC07923 - BC07923

Référence du Laboratoire: 2015-10-08-005-EP

Adresse destinataire

Requérant: **Mme Brigitte LAMBERT**

Admin. de la Gestion de l'Eau
c/o Mme Brigitte LAMBERT
1, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch/Alzette

Reçu le: 08/10/2015

Début de l'analyse: 08/10/2015

Objet de l'analyse: **campagne puits**

Tél: 24556-1

Ce rapport comporte **6** 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
- .c. voir commentaire





Votre référence	FCC-702-06	Bettendorf
Nature de l'échantillon	eau de forage	
prélevé le	08/10/2015	par F.DOHMEN
N° échantillon	BC07923	échantillonnage hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 08/10/2015

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

Physico-Chimie

Aspect de l'échantillon			propre	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU
pH (à 17.2°C)	#	ISO 10523	7.6	
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	988	µS/cm
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29.8	d° fr
Dureté totale (selon ISO 6059)	#		62.2	d° fr
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<0.05	mg/l
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.05	mg/l
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	295	mg/l
Calcium-Ca	#	ISO 14911	178	mg/l
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	57	mg/l
Potassium-K	#	ISO 14911	<5	mg/l
Sodium-Na	#	ISO 14911	6.7	mg/l

Métaux Totaux

Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l
métaux totaux par ICP-MS	#			
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l
Antimoine	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.044	mg/l
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l
Fer	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.33	mg/l

cc: AC-BETTENDORF-PUTZ

longnew20151016



métaux totaux par ICP-MS

Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
------	---	---------------	--------	------	---

Organique

Hydrocarb.polycycl.aromatiques

Acénaphthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Acénaphthylène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Anthracène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(a)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(a)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(b)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(ghi)pérylène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Benzo(j)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Benzo(k)fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Chrysène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Dibenzo(ah)anthracène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Fluoranthène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Fluorène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	EPA 8270D	<0.001	ug/l	:
Naphtalène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:
Phénanthrène	#	EPA 8270D	<0.007	ug/l	:
Pyrène	#	EPA 8270D	<0.002	ug/l	:

Médicaments

Carbamazepine	DIN 38407-35	1	ng/l	:
Diclofenac	DIN 38407-35	<1	ng/l	:
Ibuprofen	DIN 38407-35	<10	ng/l	:
Ketoprofen	DIN 38407-35	<10	ng/l	:
Lidocaïne	DIN 38407-35	<5	ng/l	:

Pesticides (acides)

2,4-D	SOP 320	<10	ng/l	:
Bentazone	SOP 320	<5	ng/l	:
MCPA	SOP 320	<10	ng/l	:
MCPP	SOP 320	<10	ng/l	:

Pesticides

2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<5	ng/l	:
Atrazine	DIN 38407-35	<5	ng/l	:
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<5	ng/l	:
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	11	ng/l	:
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	:
Azoxistrobin	DIN 38407-35	<5	ng/l	:
Chloridazon	DIN 38407-35	<10	ng/l	:



Pesticides

Chlorotoluron	DIN 38407-35	<5	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<10	ng/l
Diffufenican	DIN 38407-35	<5	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<5	ng/l
Dimethoate	DIN 38407-35	<5	ng/l
Diuron	DIN 38407-35	<5	ng/l
Epoxiconazole	DIN 38407-35	<1	ng/l
Fluazifop	DIN 38407-35	<5	ng/l
Flufenacet	DIN 38407-35	<5	ng/l
Flurtamone	DIN 38407-35	<5	ng/l
Flusilazole	DIN 38407-35	<5	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<1	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<5	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<5	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<5	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	<5	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	<5	ng/l
Methabenzthiazuron	DIN 38407-35	<1	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metosulam	DIN 38407-35	<1	ng/l
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-35	<5	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<1	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	<1	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<5	ng/l
Prochloraz	DIN 38407-35	<5	ng/l
Propachlor	DIN 38407-35	<5	ng/l
Propachlor-ESA	DIN 38407-35	<10	ng/l
Propachlor-OXA	DIN 38407-35	<10	ng/l
Prosulfocarb	DIN 38407-35	<10	ng/l
Quinmerac	DIN 38407-35	<5	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<5	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<5	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<5	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<5	ng/l

cc: AC-BETTENDORF-PUTZ

longnew20151016



Observations: Néant

Résultats validés le 11/11/2015 par JH



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 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