



## Bulletin d'analyse des échantillons : AG09475 - AG09475

Référence du Laboratoire : 2009-11-17-016-EP

Adresse destinataire

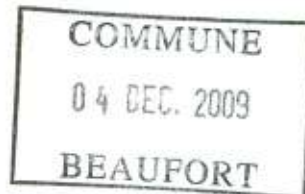
Requérant : M. Philippe Colbach

Remis par : T. SCHAUL

Reçu le : 17/11/2009

Début de l'analyse : 17/11/2009

Objet de l'analyse : contrôle



Admin. de la Gestion de l'Eau

c/o M. Philippe Colbach

51, rue de Merl

L-2146 Luxembourg

Tél: 260286-1 fax: 26028660

Ce rapport comporte 5 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

### 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 (+++)]





Votre référence	<b>AEP-111-90</b>	<b>Mairie Beaufort</b>				
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>					
N° échantillon	<b>AG09475</b>	<b>prélevé le 17/11/2009 à 09:30</b>			date de début des analyses: <b>17/11/2009</b>	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Caractéristiques</b>					
Aspect de l'échantillon		SOP 023	<b>propre</b>		
Turbidité		ISO 7027	<b>0.20</b>	FNU	<5 §
<b>Physico-Chimie</b>					
pH	#	ISO 10523	<b>7.9</b>		6.5 - 9.5
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>585</b>	µS/cm	<2500
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>21.0</b>	d°fr	
Dureté totale	#	ISO 6059	<b>30.6</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>28</b>	mg/l	<250
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>59</b>	mg/l	<250
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>108</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>8.1</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>1.3</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>11</b>	mg/l	<200
<b>Métaux Totaux</b>					
métaux totaux par ICP-MS					
Aluminium		ISO 17294-1/2	<b>0.008</b>	mg/l	<0.20
Antimoine		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.005
Argent		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	
Arsenic		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0001</b>	mg/l	<0.010
Baryum		ISO 17294-1/2	<b>0.018</b>	mg/l	
Béryllium		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0001</b>	mg/l	
Bismuth		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	
Bore		ISO 17294-1/2	<b>0.016</b>	mg/l	
Cadmium		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0001</b>	mg/l	<0.005
Chrome		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	<0.050
Cobalt		ISO 17294-1/2	<b>0.0001</b>	mg/l	
Cuivre		ISO 17294-1/2	<b>0.015</b>	mg/l	<1.0
Fer		ISO 17294-1/2	<b>0.023</b>	mg/l	<0.20
Indium		ISO 17294-1/2	<b>0.0001</b>	mg/l	
Lithium		ISO 17294-1/2	<b>0.0036</b>	mg/l	
Manganèse		ISO 17294-1/2	<b>0.0013</b>	mg/l	<0.050
Molybdène		ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.0005</b>	mg/l	
Nickel		ISO 17294-1/2	<b>0.0023</b>	mg/l	<0.020
Niobium		ISO 17294-1/2	<b>0.0003</b>	mg/l	
Plomb		ISO 17294-1/2	<b>0.0007</b>	mg/l	<0.010
Rubidium		ISO 17294-1/2	<b>0.0009</b>	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

Sélénium	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	<0.010
Silicium	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l	
Strontium	ISO 17294-1/2	0.2389	mg/l	
Thallium	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	
Titane	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	
Uranium	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Vanadium	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Zinc	ISO 17294-1/2	0.032	mg/l	<5 §

Organique

Pesticides

1-(3,4-dichlorophenyl)urea	SOP 320	<5	ng/l	
1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	SOP 320	<5	ng/l	
2,4-D	SOP 320	<10	ng/l	
Atrazine	SOP 320	9	ng/l	
Atrazine-desethyl	SOP 320	22	ng/l	
Bentazone	SOP 320	<5	ng/l	
Bentazone-N-methyl	SOP 320	<25	ng/l	
Chloridazon	SOP 320	<5	ng/l	
Chlortoluron	SOP 320	<5	ng/l	
Dichlorobenzamide	SOP 320	7	ng/l	
Dimethenamid	SOP 320	<5	ng/l	
Dimethoate	SOP 320	<10	ng/l	
Epoxiconazol	SOP 320	<5	ng/l	
Fluazifop	SOP 320	<25	ng/l	
Flufenacet	SOP 320	<5	ng/l	
Fluquiconazol	SOP 320	<25	ng/l	
Foramsulfuron	SOP 320	<25	ng/l	
Haloxypop	SOP 320	<10	ng/l	
Isoproturon	SOP 320	<5	ng/l	
Isxadifen-ethyl	SOP 320	<10	ng/l	
Linuron	SOP 320	<25	ng/l	
MCPA	SOP 320	<10	ng/l	
MCPP	SOP 320	<5	ng/l	
Mesotrione	SOP 320	<10	ng/l	
Metazachlor	SOP 320	<5	ng/l	
Metolachlor	SOP 320	<5	ng/l	
Metolachlor-ESA	SOP 320	116	ng/l	
Metolachlor-OXA	SOP 320	<10	ng/l	
Metosulam	SOP 320	<5	ng/l	
Metsulfuron-methyl	SOP 320	<5	ng/l	
Monuron	SOP 320	<10	ng/l	
Prochloraz	SOP 320	<25	ng/l	
Propachlor	SOP 320	<5	ng/l	



Pesticides

Simazine	SOP 320	<5	ng/l
Tebuconazol	SOP 320	<5	ng/l
Terbutylazine	SOP 320	<5	ng/l

Observations :

contrôle pesticides - en relation avec AG08951-8957

Résultats validés le 02/12/2009 par JPL



**Appréciation :**

AG09475: L'échantillon analysé est non conforme aux normes chimiques en vigueur pour une eau potable car il dépasse la norme des 100 ng/l pour la substance "Metolachlor-ESA".

\_\_\_\_\_  
Jerry HOFFMANN  
par délégation

\_\_\_\_\_  
Sabine ROEHLER  
par délégation

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Jean-Paul LICKES  
Responsable Laboratoire