



Bulletin d'analyse des échantillons: BD05007 - BD05007

Référence du Laboratoire: 2016-09-05-005-CC

Adresse destinataire

Requérant: **M. Laurent PIROTTE**

Reçu le: **05/09/2016**

Début de l'analyse: **05/09/2016**

Objet de l'analyse: **contrôle complet**

Adm. Comm. Dippach
c/o M. Laurent PIROTTE
BP 59
L-4901 Bascharage

Tél: 3795951 fax: 37959595

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
v.c. voir commentaire





Votre référence	AEP-203-90	Mairie Dippach
Nature de l'échantillon	eau potable	robinet WC homme
prélevé le	05/09/2016 à 09:15	par CLIENT
N° échantillon	BD05007	échantillonnage hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/09/2016

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
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		
Couleur-Visuel			incolore		
Odeur-saveur			inodore		
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU	:
pH (à 23.0°C)	#	ISO 10523	7.8		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	350	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	16.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250 §
Fluorures-F	#	ISO 10304-1	0.05	mg/l	:
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	58	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	mg/l	<200 §
Métaux Totaux					
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	0.008	mg/l	<1.0



métaux totaux par ICP-MS					
	#				
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	0.0255	mg/l	<1.0
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	<0.20 §
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	<0.050 §
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	<0.020
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	<0.010
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	<0.010
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.25	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.046	mg/l	:

Organique

VOLATILS					
	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<2	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<1	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	1.9	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	5.8	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	3.1	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<2	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<2	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	11	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	
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	<0.010
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	:



HYDROCARB.POLYCYCL.AROMATIQUES					
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	0.003	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	:
Somme HPA selon RGD (A1/B/note 9)	#	EPA 8270D	<0.005	ug/l	<0.100 :
PESTICIDES					
par LCMSMS					
2,6-Dichlorobenzamide		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
AMPA		ISO 16308	<25	ng/l	<100
Atrazine		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-2-hydroxy		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-desethyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Atrazine-desisopropyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Bentazone		DIN 38407-35	<5	ng/l	<100
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethenamid		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Glufosinate		ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate		ISO 16308	<25	ng/l	<100
MCPA		DIN 38407-35	<10	ng/l	<100
Mecoprop		DIN 38407-35	<5	ng/l	<100
Metazachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	86	ng/l	<100
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinmerac		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Simazine		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	<100



Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l	<100
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS		par LCMSMS		
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaïne	DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 06/10/2016 par JH



Appréciation:

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

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 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées