



## Bulletin d'analyse des échantillons: BE01494 - BE01501

Référence du Laboratoire: 2017-03-20-013-POLL

Adresse destinataire

Requérant: **M. Marc Schroeder**

Reçu le: **20/03/2017**

Début de l'analyse: **20/03/2017**

Objet de l'analyse: **contrôle (sreening)**

**D.E.A.**

**c/o M. Marc Schroeder**

**BP 2**

**L-8701 Useldange**

**Tél: 23642-454 Fax 23639355**

Ce rapport comporte **26** 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	<b>RES-101-18</b>	<b>RES Ronnebësch - cuve</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 08:10</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01494</b>	date de début des analyses <b>20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 17.5°C)	#	ISO 10523	<b>8.2</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>297</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.2</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>40</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.8</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.1</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.2</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>6.3</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>6.5</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>6.2</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS

	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	21	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>DIVERS</b>	<b>regard Houschterhaff OG00893</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	<b>(bouche incendie)</b>
prélevé le	<b>20/03/2017 à 09:30</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01495</b>	<b>date de début des analyses 20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 17.5°C)	#	ISO 10523	<b>8.2</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>296</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>12.8</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>39</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.5</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.1</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.1</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.8</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.6</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.5</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS					
	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	19	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	
PESTICIDES					
par LCMSMS					
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>DIVERS</b>	<b>regard Weiler OG00891</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 08:30</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01496</b>	<b>date de début des analyses 20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 17.5°C)	#	ISO 10523	<b>8.1</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>297</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.2</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>40</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.8</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.1</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.0</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.6</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.5</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.5</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	





VOLATILS					
	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	19	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	
PESTICIDES					
par LCMSMS					
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	26	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>DIVERS</b>	<b>regard point haut OG00890</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 08:40</b>	<b>par CLIENT</b>
N° échantillon	<b>BE01497</b>	<b>échant. hors accréditation - ponctuel</b>
		date de début des analyses <b>20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 18.1°C)	#	ISO 10523	<b>8.1</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>297</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.5</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>41</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.9</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.3</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.1</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.9</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.6</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.5</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS					
	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	19	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	
PESTICIDES					
par LCMSMS					
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	30	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>DIVERS</b>	<b>regard Hau OG00888</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 08:45</b>	<b>par CLIENT</b>
N° échantillon	<b>BE01498</b>	<b>échant. hors accréditation - ponctuel</b>
		<b>date de début des analyses 20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>0.58</b>	FNU	
pH (à 18.4°C)	#	ISO 10523	<b>8.2</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>298</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.9</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.2</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>40</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.8</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.4</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>1.9</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.4</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.2</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.3</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS

	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	18	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB





Votre référence	<b>BCS-101-16</b>	<b>BCS Fringerhof - bypass</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 08:55</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01499</b>	date de début des analyses <b>20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 18.2°C)	#	ISO 10523	<b>8.2</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>297</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.3</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>40</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>8.0</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>&lt;2</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.2</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>6.1</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>6.0</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>6.1</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS

	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	20	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>BCS-101-16</b>	<b>BCS Fringerhof - cuve</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 09:00</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01500</b>	date de début des analyses <b>20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 18.4°C)	#	ISO 10523	<b>7.9</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>296</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.5</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>40</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>8.4</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.2</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>2.0</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.6</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.7</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.6</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS

#

Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	19	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	

longnew20151016



Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



Votre référence	<b>REC-101-13</b>	<b>REC Tomm 1 (Bastendorf) - cuve</b>
Nature de l'échantillon	<b>eau potable</b>	
prélevé le	<b>20/03/2017 à 09:20</b>	<b>par CLIENT échant. hors accréditation - ponctuel</b>
N° échantillon	<b>BE01501</b>	<b>date de début des analyses 20/03/2017</b>

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
<b>Physico-Chimie</b>					
Aspect de l'échantillon			<b>propre</b>		
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU	
pH (à 18.8°C)	#	ISO 10523	<b>8.2</b>		6.5 - 9.5 §
Conductibilité électrique 20°C	#	ISO 7888	<b>296</b>	µS/cm	<2500 §
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.8</b>	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	<b>13.0</b>	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.05</b>	mg/l	<0.50 §
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	<0.50
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	<250 §
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	<50
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	<250 §
Calcium-Ca	#	ISO 14911	<b>39</b>	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	<b>7.9</b>	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<b>2.3</b>	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	<200 §
<b>Organique</b>					
Hydrocarbures-screening GC/Headspace		ISO 10301	<b>v.c.</b>		
VOLATILS	#				
1,1,1-Trichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
1,2-Dichloroéthane	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<3
Benzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	<1
Bromoforme	#	ISO 10301	<b>1.9</b>	ug/l	
Chlorodibromométhane	#	ISO 10301	<b>5.4</b>	ug/l	
Chloroforme	#	ISO 10301	<b>5.8</b>	ug/l	
Dichlorobromométhane	#	ISO 10301	<b>5.7</b>	ug/l	
Dichlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Ethylbenzène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
m-Xylène/p-Xylène(somme)	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	
o-Xylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Somme Tri- et Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;2</b>	ug/l	<10
Tétrachloroéthylène	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	
Tétrachlorométhane	#	ISO 10301	<b>&lt;1</b>	ug/l	



VOLATILS

	#				
Toluène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Total Trihalométhanes (TTHM)	#	ISO 10301	19	ug/l	<50
Trichloroéthylène	#	ISO 10301	<1	ug/l	
Xylènes totaux	#	ISO 10301	<3	ug/l	

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
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
Azoxystrobin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Diflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l	<100
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Isoxaben		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l	





Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Nicosulfuron		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Pethoxamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Prochloraz		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Propachlor		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Prosulfocarb		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Quinmerac	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Quinoxifen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Simazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Sulcotrione		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tebuconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Tembotrione		DIN 38407-35	n.d.	ng/l	
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	<100
MEDICAMENTS			par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l	

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2017 par MB



## Appréciation:

L'analyse en headspace a relevé la présence de THM pour tous les échantillons analysés.

Pour l'échantillon BE01500 cette même analyse a relevé la présence de méthyl tert-butyl éther (MTBE) et d'éthyl tert-butyl éther ETBE (non quantifiable). La présence de MTBE a été confirmée par un dosage effectué sur le GC-MS Headspace Agilent.

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