



Bulletin d'analyse des échantillons: BD06646 - BD06653

Référence du Laboratoire: 2016-11-23-003-ES

Adresse destinataire

Requérant: **Mme Nora Welschbillig**

Reçu le: **23/11/2016**

Début de l'analyse: **23/11/2016**

Objet de l'analyse: **contr. affluents**

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

Tel : 24556-1 Fax : 24556-7362

Ce rapport comporte **34** 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	L112018A01	SYRBACH - aval Rommelerkräiz-LB177	
Nature de l'échantillon	eau de surface		
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BD06646	date de début des analyses 23/11/2016	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:48	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	8	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	20	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.3	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	178	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.8	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	99	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.9	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.06	mg/l	;
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.06	mg/l	;
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	;
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.08	mg/l	;
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	14	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	24	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	8.2	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	6.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	4.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.2	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0010	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.06	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.020	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.59	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.40	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.034	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.74	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.046	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.20	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	33	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	83	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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112010A01	SÛRE - Martelange	
Nature de l'échantillon	eau de surface		
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BD06647	date de début des analyses 23/11/2016	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			11:01	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	8	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	9.6	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	10.2	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	163	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.7	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	99	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.8	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.09	mg/l	;
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.08	mg/l	;
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	;
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.09	mg/l	;
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	14	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.8	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	8.8	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	3.7	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	5.8	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	6.8	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.09	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.026	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.48	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.36	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.021	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.64	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.052	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.05	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	41	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	188	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	44	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112015A01	BÉIWENERBAACH - Bavigne				
Nature de l'échantillon	eau de surface					
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BD06648	date de début des analyses 23/11/2016				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:52	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	7.9	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	8.1	°C	
pH		ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	175	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.8	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	95	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.05	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.06	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	5.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	6.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0010	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.08	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.48	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.18	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.021	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.44	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.039	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.88	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	41	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112019A01	FROUMICHT - Mansgröndschen-amont emb.SURE			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06649	date de début des analyses 23/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:33	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	7	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	3.3	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	10.5	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	203	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.6	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	99	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.9	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.28	mg/l	;
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.19	mg/l	;
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.10	mg/l	;
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.14	mg/l	;
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	34	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	15	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	5.6	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.6	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	8.5	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	4.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.98	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.15	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.025	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.19	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.025	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.38	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	26	ng/l
AMPA	ISO 16308	118	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	16	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	1010	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	127	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	102	ng/l
Ketoprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112023A01	HAMICHTERBAACH - Fuussekaul - amont emb. SURE			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06650	date de début des analyses 23/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:18	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	5.5	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	8.7	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	256	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	11.1	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	100	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	7.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.05	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.07	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	26	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	33	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	20	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	19	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	7.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	5.3	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	15	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.73	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	8.1	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	4.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.63	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.16	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS		#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.89	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	34	ng/l
AMPA	ISO 16308	25	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	133	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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	55	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112024A01	BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06651	date de début des analyses 23/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:00	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	9	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	8.9	FNU	:
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.9	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	355	µS/cm	:
Oxygène dissous		ISO 17289	10.7	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	97	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	10.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.13	mg/l	:
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.38	mg/l	:
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	:
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.10	mg/l	:
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	45	mg/l	:
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	30	mg/l	:
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	:
Calcium-Ca	#	ISO 14911	21	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	12	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	23	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.6	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	7.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	8.3	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	8.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.019	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0017	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.15	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.054	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.92	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.17	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.64	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.080	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.28	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	95	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	49	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	218	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	59	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	72	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112025A01	LAANGEGRONN - Haardschleedchen-aval Bavigne			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06652	date de début des analyses 23/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:30	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	9	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	23	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	7.9	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	197	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.8	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	96	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.0	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.9	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	8.4	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.09	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	17	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	10	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	6.4	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	8.2	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	3.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	9.3	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	10.6	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.021	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0021	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.25	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.91	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.57	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.030	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0031	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	1.41	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.067	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.0013	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.86	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	<25	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Votre référence	L112027A01	BELLERBAACH - Bauscheltermillen			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	23/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06653	date de début des analyses 23/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:00	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	8	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	4.0	FNU	:
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.6	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	300	µS/cm	:
Oxygène dissous		ISO 17289	10.7	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	98	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.1	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	5.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	8.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.72	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.56	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.54	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.61	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	23	mg/l	:
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	28	mg/l	:
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	30	mg/l	:
Calcium-Ca	#	ISO 14911	23	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	9.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	20	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.98	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	7.3	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	5.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0018	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.035	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0016	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.56	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0019	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	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	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.20	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.92	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0016	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	77	ng/l
AMPA	ISO 16308	742	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	12	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	66	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	31	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	125	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
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	295	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	56	ng/l
Ketoprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 21/12/2016 par JH



Appréciation:

Echantillons prélevés par vos soins.

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



Bulletin d'analyse des échantillons: BD06684 - BD06691

Référence du Laboratoire: 2016-11-24-002-ES

Adresse destinataire

Requérant: **Mme Nora Welschbillig**

Reçu le: **24/11/2016**

Début de l'analyse: **24/11/2016**

Objet de l'analyse: **contr. affluents**

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

Tel : 24556-1 Fax : 24556-7362

Ce rapport comporte **34** 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	L112010A03-7	SURE - pont Misère - Feschleeder			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06684	date de début des analyses 24/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:50	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	8.0	FNU	:
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.7	°C	
pH		ISO 10523	6.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	158	µS/cm	:
Oxygène dissous		ISO 17289	10.4	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	96	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.16	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.10	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.05	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.10	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	:
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	17	mg/l	:
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	15	mg/l	:
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.5	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.1	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	5.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	6.5	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0013	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.16	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.030	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.37	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.35	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.69	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.047	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.86	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	81	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	160	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	31	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112013A01	DIRBECH - amont Grondmillen	
Nature de l'échantillon	eau de surface		
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BD06685	date de début des analyses 24/11/2016	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	5.6	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.7	°C	
pH		ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	189	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.7	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	100	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	20	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	42	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.4	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.84	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	10	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.8	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.04	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.14	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.021	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.19	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.40	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	30	ng/l
AMPA	ISO 16308	36	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	1074	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	157	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	54	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112014A02	NINGSERBAACH - Schéimelzerbesch - aval Neunhausen			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06686	date de début des analyses 24/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:37	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	7.6	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.2	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	193	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	11.0	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	100	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.08	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.06	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	21	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	41	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.75	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.9	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.0	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.5	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.88	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.22	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.32	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.020	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS		#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.24	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES		par LCMSMS		
2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l	
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	47	ng/l	
AMPA	ISO 16308	55	ng/l	
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l	
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l	
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	
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l	
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l	
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l	



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	800	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	165	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	78	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112020A01	SCHWAERZERBAACH - amont emb. SURE			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06687	date de début des analyses 24/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:48	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	5.7	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	8.8	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	171	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	11.1	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	100	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	24	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	22	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.3	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.74	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.4	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.5	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.00	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.19	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.29	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.34	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	ISO 16308	<25	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	662	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	87	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	58	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112021A01	BILDREFERBAACH - Neimillen			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06688	date de début des analyses 24/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:13	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	3.1	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.7	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	227	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.9	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	101	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.08	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.16	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.17	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	20	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	43	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	17	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	6.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.64	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.1	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.14	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.43	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	33	ng/l
AMPA	ISO 16308	199	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	17	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	29	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	14	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	211	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	75	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	160	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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112022A01	BAUSCHELBAACH - amont embouchure SURE				
Nature de l'échantillon	eau de surface					
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel			
N° échantillon	BD06689	date de début des analyses 24/11/2016				

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:40	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	2.4	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	11.1	°C	
pH		ISO 10523	8.2		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	237	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.2	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	99	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	7.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.37	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.37	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.20	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.24	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	23	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	38	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	25	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	18	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	6.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	17	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.77	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.6	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	4.7	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.67	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.14	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.20	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.92	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0010	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	32	ng/l
AMPA	ISO 16308	285	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	62	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	81	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	970	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	68	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	265	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	44	ng/l
Ketoprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112029A01	BURBICH - Arsdorf	
Nature de l'échantillon	eau de surface		
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BD06690	date de début des analyses 24/11/2016	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	4.7	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.6	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	220	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.5	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	98	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.5	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.04	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	28	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	39	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	16	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	15	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	18	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.62	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.6	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.8	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.81	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.020	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.23	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS		#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.02	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES		par LCMSMS		
2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l	
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	89	ng/l	
AMPA	ISO 16308	<25	ng/l	
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l	
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l	
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	
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l	
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l	
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l	
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l	



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	1112	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	160	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	116	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Votre référence	L112030A01	MECHELBAACH - Neunhausen			
Nature de l'échantillon	eau de surface				
prélevé le	24/11/2016	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel		
N° échantillon	BD06691	date de début des analyses 24/11/2016			

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:20	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	10	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	13	FNU	;
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.2	°C	
pH		ISO 10523	8.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	176	µS/cm	;
Oxygène dissous		ISO 17289	10.8	mg/l	
Saturation en oxygène		Méthode interne	100	%	!
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Phosphore total-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	;
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	46	mg/l	;
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	;
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.5	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.70	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.010	mg/l	
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l	
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.94	mg/l	
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.005	ug/l	
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.34	mg/l	
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.44	mg/l	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.38	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D	DIN 38407-35	<10	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	DIN 38407-35	45	ng/l
AMPA	ISO 16308	<25	ng/l
Atrazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-2-hydroxy	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Atrazine-desisopropyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Azoxystrobin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Bentazone	DIN 38407-35	<10	ng/l
Chloridazon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diflufenican	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Flusilazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop	DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoproturon	DIN 38407-35	<25	ng/l
Isoxaben	DIN 38407-35	<25	ng/l
Linuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
MCPA	DIN 38407-35	<10	ng/l



Mecoprop	DIN 38407-35	<10	ng/l
Metazachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA	DIN 38407-35	1011	ng/l
Metazachlor-OXA	DIN 38407-35	118	ng/l
Methsulfuron-methyl	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Metolachlor	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA	DIN 38407-35	73	ng/l
Metolachlor-OXA	DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Pethoxamid	DIN 38407-35	<25	ng/l
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
Quinoxifen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Simazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Sulcotrione	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tebuconazole	DIN 38407-35	<25	ng/l
Tembotrione	DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Terbutylazine	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutylazine-desethyl	DIN 38407-35	<25	ng/l
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	n.d.	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/12/2016 par JH



Appréciation:

Echantillons prélevés par vos soins.

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