



Bulletin d'analyse des échantillons: BG01643 - BG01652

Référence du Laboratoire: 2019-03-13-013-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **13/03/2019**

Début de l'analyse: **13/03/2019**

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

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

Tel : 24556-1 Fax : 24556-7362

Ce rapport comporte **42** 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 suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



Votre référence	L112018A01	SYRBACH - aval Rommelerkräiz-LB177
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01643	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:30	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Débit de la rivière			2.2	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	8.7	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.6	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	146	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	25	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.3	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.6	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.8	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.0	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00061	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.036	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0019	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.98	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.218	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.36	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.02	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	3.17	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	0.014	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	68	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	41	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112010A01	SÛRE - Martelange
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01644	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			12:10	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Débit de la rivière			7.0	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	11	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.8	°C	
pH		ISO 10523	7.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	151	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.1	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.06	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	22	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	10	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.0	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.6	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.0	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.3	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00059	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.039	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0027	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.61	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.133	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	0.02	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.007	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	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.75	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	0.006	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	126	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	27	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112015A01	BÉIWENERBAACH - Bavigne
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01645	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:35	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Débit de la rivière			1.0	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	8.4	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.2	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	148	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.4	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.6	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	23	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	10	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	10	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.2	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.6	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.4	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.3	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00069	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.052	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0021	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.88	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.167	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	0.009	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	0.27	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.019	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.10	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	0.007	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 29/03/2019 par JH



Votre référence	L112019A01	FROUMICHT - Mansgröndschén-amont emb.SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01646	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			11:50	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	11	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.4	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	153	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	11.9	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.17	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.08	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.05	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	30	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	7.7	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	7.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00095	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0012	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.67	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.188	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	0.011	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	0.219	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.024	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	2.82	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	0.013	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
AMPA	#	ISO 16308	37	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	214	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	40	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	116	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112023A01	HAMICHTERBAACH - Fuussekaul - amont emb. SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01647	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

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

Caractéristiques mesurées sur le terrain

Heure du prélèvement			09:55	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	7.8	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.6	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	188	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	

Physico-Chimie

Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.8	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	38	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	15	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.95	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	8.5	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	1.8	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0013	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.034	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.29	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.095	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	0.01	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.011	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	0.119	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.0003	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	57	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112024A01	BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01648	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:50	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	10	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.2	°C	
pH		ISO 10523	7.3		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	219	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.4	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.4	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.08	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	31	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	21	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	7.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.0	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	18	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.041	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00128	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.082	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0025	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.02	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.351	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	0.016	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.013	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.324	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.024	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	0.0005	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112025A01	LAANGEGRONN - Haardschleedchen-aval Bavigne		
Nature de l'échantillon	eau de surface			
prélevé le	13/03/2019	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel	
N° échantillon	BG01649	date de début des analyses 13/03/2019		

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:20	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	13	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.8	°C	
pH		ISO 10523	7.3		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	157	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.4	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.9	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	28	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	9.3	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	12	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	7.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	6.7	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	6.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.5	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.043	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00102	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.093	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.013	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0024	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.98	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.397	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	0.015	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.012	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0048	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.355	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.021	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	3.37	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	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112027A01	BELLERBAACH - Bauscheltermillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01650	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:50	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	5.4	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.9	°C	
pH		ISO 10523	7.4		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	253	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.1	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	8.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.22	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.23	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.19	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	21	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	41	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	26	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	22	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	6.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	15	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.20	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	10	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.0	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	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	0.01	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00117	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.94	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.083	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0008	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	0.024	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	0.0012	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.108	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.014	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	4.09	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	0.01	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	31	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	180	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	<25	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	n.d.	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
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	196	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	32	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	97	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112010A02	SÛRE - Moulin de Bigonville
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01651	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			11:25	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Débit de la rivière			10	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	12	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.0	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	141	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	22	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	10	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.2	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.1	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	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	2.1	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00057	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.034	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0021	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.70	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.184	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	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.296	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	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.87	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	<25	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	129	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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 29/03/2019 par JH



Votre référence	L112039A01	MANDELBAACH – Kaundorf
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	13/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01652	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 13/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:15	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	2	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	1.5	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.2	°C	
pH		ISO 10523	6.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	313	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.2	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	8.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	43	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	81	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	19	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	9.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.0	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	25	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.1	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	19	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	1.7	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000032	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00029	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.17	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	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	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	0.0092	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	0.0001	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l	



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	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	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	64	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Appréciation:

Néant

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 modifié 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: BG01692 - BG01701

Référence du Laboratoire: 2019-03-14-011-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **14/03/2019**

Début de l'analyse: **14/03/2019**

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

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

Tel : 24556-1 Fax : 24556-7362

Ce rapport comporte **38** 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 suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



Votre référence	L112010A03-7	SURE - pont Misère - Feschleeder
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01692	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:40	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	14	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.7	°C	
pH		ISO 10523	7.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	141	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.1	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.07	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	9.5	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	10	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.6	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.7	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.9	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.5	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.7	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.032	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00074	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.053	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0022	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.57	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.368	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	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.0003	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.464	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.032	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	:
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.11	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	0.013	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	114	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	26	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	32	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 29/03/2019 par JH



Votre référence	L112013A01	DIRBECH - amont Grondmillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01693	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

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	4	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	5.4	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.7	°C	
pH		ISO 10523	6.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	186	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.6	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	40	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.8	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	1.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.013	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00042	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0017	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.78	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.092	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	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.011	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	0.102	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.006	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	2.93	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	30	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	<25	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	n.d.	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	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	303	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	74	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	30	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112014A02	NINGSERBAACH - Schéimelzerbesch - aval Neunhausen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01694	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:10	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Débit de la rivière			1.1	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	6.9	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.6	°C	
pH		ISO 10523	7.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	183	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	21	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	40	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	12	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.3	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.3	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00052	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0021	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.63	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.183	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	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	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	0.192	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	:



métaux totaux par ICP-MS				
	#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.95	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	0.021	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	40	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	<25	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	n.d.	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	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	237	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	63	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	26	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 28/03/2019 par JH



Votre référence	L112021A01	BILDREFERBAACH - Neimillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01696	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

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	4	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	8.4	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.6	°C	
pH		ISO 10523	7.2		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	212	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	11.8	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.40	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.10	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.12	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	42	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	5.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.13	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.6	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	10	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.2	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	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	0.012	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00109	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0015	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.68	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.236	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	0.015	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.0012	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.252	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.014	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	0.0009	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	45	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	49	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	69	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	106	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 09/04/2019 par JH



Votre référence	L112022A01	BAUSCHELBAACH - amont embouchure SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01697	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:30	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	7.3	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.7	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	222	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	11.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	99	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.4	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.12	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.11	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.08	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	24	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	38	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	19	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	15	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.11	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.1	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.0	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.013	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.99	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.121	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	0.015	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.018	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	0.146	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	3.56	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	0.013	mg/l

Organique				
PESTICIDES				
par LCMSMS				
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	49	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	93	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	49	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	68	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 09/04/2019 par JH



Votre référence	L112029A01	BURBICH - Arsdorf
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01698	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:30	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	9.4	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.3	°C	
pH		ISO 10523	7.1		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	241	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	101	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.06	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	33	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	45	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	18	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.4	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.2	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.7	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00071	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.027	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0024	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.12	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.172	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	0.026	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.012	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	0.436	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	2.34	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	0.013	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	106	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	446	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	102	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	57	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 09/04/2019 par JH



Votre référence	L112030A01	MECHELBAACH - Neunhausen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01699	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			8:50	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	5.0	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.9	°C	
pH		ISO 10523	7.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	182	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.1	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.2	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.6	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	19	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	41	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.92	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.7	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	1.8	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.022	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00042	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0022	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.53	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.095	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	0.026	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	0.108	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	2.69	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l

Organique				
PESTICIDES				
par LCMSMS				
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	64	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	<25	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	n.d.	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l



Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	256	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	68	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	28	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 09/04/2019 par JH



Votre référence	L112038A01	FENSTERBAACH – amont dépôt P&CH	
Nature de l'échantillon	eau de surface		
prélevé le	14/03/2019	par SEBES	échant. hors accréditation - ponctuel
N° échantillon	BG01700	date de début des analyses 14/03/2019	

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:10	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	4	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	2.2	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.1	°C	
pH		ISO 10523	6.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	138	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	102	%	
Microbiologie					
Escherichia coli NPP	#	ISO 9308-3	30	NPP/100ml	
Entérocoques intestinaux NPP	#	ISO 7899-1	<15	NPP/100ml	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.2	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.6	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	<5	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	42	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	12	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	3.5	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	



Azote total	#	DIN EN 12260	9.8	mg/l
DOC	#	ISO 8245	1.7	mg/l
TOC	#	ISO 8245	1.4	mg/l

Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#			
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	mg/l
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00032	mg/l
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.16	mg/l
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l

Métaux Totaux

Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert	
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	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	0.006	mg/l
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	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



métaux totaux par ICP-MS

	#				
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	:
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.36	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	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	<25	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	n.d.	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	
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	1018	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	296	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS			par LCMSMS	
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 18/04/2019 par JH



Votre référence	L112010A04	SÛRE - amont Esch/Sûre
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	14/03/2019	par SEBES
N° échantillon	BG01701	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 14/03/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			07:50	hh:mm	
Météo			pluvieux		
Température-air		SOP 022	6	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Débit de la rivière			6.0	m3/s	
Turbidité		ISO 7027	5.6	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.7	°C	
pH		ISO 10523	6.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	149	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	12.4	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	103	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.5	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.06	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	25	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	10	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	10	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	<0.03	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.2	mg/l	



TOC	#	ISO 8245	2.6	mg/l	
Métaux Dissous					
métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.023	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00082	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.029	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.029	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0019	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.79	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Métaux Totaux					
Type de minéralisation	#	ISO 15587-2	sys. ouvert		
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.158	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	0.009	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	0.0019	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.191	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	:



métaux totaux par ICP-MS				
	#			
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.05	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	<25	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	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diiflufenican		DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	n.d.	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	n.d.	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	<25	ng/l
Mecoprop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	113	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	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	<25	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
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	n.d.	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 09/04/2019 par JH



Appréciation:

Néant

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 modifié 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