



Bulletin d'analyse des échantillons: BG07849 - BG07857

Référence du Laboratoire: 2019-12-04-008-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **04/12/2019**

Début de l'analyse: **04/12/2019**

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 **47** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client. Celles-ci peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07849	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:30	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	32	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.2	°C	
pH		ISO 10523	7.5		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	155	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.3	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	79	%	
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	0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	27	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	24	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.3	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	1.8	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	6.5	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.024	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	0.008	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	0.0008	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.059	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	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	0.00055	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.37	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	0.296	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.385	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.031	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0026	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	4.17	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0006	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	70	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	36	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	8	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112010A01	SÛRE - Martelange
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07850	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:35	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	1	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	23	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.9	°C	
pH		ISO 10523	7.5		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	146	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.1	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	72	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.8	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.5	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	8.6	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.2	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.2	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	1.0	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.029	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	0.017	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	0.0008	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.065	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0031	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00053	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.24	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	0.003	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	0.354	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.456	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.049	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0039	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	4.01	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0007	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	124	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	38	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112015A01	BÉIWENERBAACH - Bavigne
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07851	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:00	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	20	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.2	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	152	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	11.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	79	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.0	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	12	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	8.5	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	8.7	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	0.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.7	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.8	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.0	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	0.008	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	0.00072	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.087	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	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	0.00049	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.31	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	0.177	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.268	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.029	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0026	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	3.98	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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-méthyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-méthyl		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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112019A01	FROUMICHT - Mansgröndschén-amont emb.SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07852	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:15	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	-1	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	12	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.0	°C	
pH		ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	196	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	73	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.3	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	33	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.9	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	5.7	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	0.6	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	9.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.0	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.1	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.017	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	0.021	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	0.00179	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	0.0012	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00054	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.07	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	0.004	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	0.149	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.14	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0014	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	3.67	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	26	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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	279	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	41	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112023A01	HAMICHTERBAACH - Fuussekaul - amont emb. SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07853	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:05	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	47	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	9.8	°C	
pH		ISO 10523	7.5		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	208	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.3	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	79	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	34	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.2	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	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	10	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.0	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	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	0.004	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	0.0005	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.39	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	<0.001	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	0.936	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	0.009	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0016	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.95	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.049	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0025	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	:
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	5.20	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000028	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0015	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	38	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	32	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112024A01	BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07854	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:30	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	57	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	7.2	°C	
pH		ISO 10523	8.4		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	208	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	11.8	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	86	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.0	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.9	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	8.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.0	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	15	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	1.1	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.4	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	4.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.3	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	0.0003	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	0.013	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00146	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.127	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.024	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00051	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.44	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000031	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	0.001	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	0.992	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.019	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	1.54	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.096	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0051	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.95	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000055	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0017	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112025A01	LAANGEGRONN - Haardschleedchen-aval Bavigne
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07855	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:45	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	41	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.9	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	183	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.9	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	76	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.7	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	9.6	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	24	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	9.1	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	13	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	8.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.6	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	7.1	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	1.0	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	6.8	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	4.3	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	4.7	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.039	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	0.013	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00119	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.127	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0029	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00052	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.33	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000026	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	0.518	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.611	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.035	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0034	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	4.72	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000036	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0009	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 24/12/2019 par JH



Votre référence	L112027A01	BELLERBAACH - Bauscheltermillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07856	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:45	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	14	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.0	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	289	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.7	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	76	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	9.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.13	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.27	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	18	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	37	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	28	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	25	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.6	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	7.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	17	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.31	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.4	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.6	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0014	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	0.028	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	0.00153	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	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	0.00058	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.50	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000073	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0013	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	0.172	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0014	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.031	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0006	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.207	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.018	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0013	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	5.24	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000081	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0015	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	27	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	333	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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	3	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	177	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	14	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	182	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	90	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	91	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 13/12/2019 par JH



Votre référence	L112010A02	SÛRE - Moulin de Bigonville
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	04/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07857	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 04/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:00	hh:mm	
Météo			variable		
Température-air		SOP 022	0	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	26	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	5.8	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	154	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	75	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.8	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.6	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.03	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	9.8	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.4	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.3	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.5	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.026	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	0.017	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	0.00089	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.058	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	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	0.0005	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.37	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	0.003	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	0.337	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.437	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.038	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0032	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	4.30	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0007	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	109	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	38	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	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 13/12/2019 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: BG07882 - BG07891

Référence du Laboratoire: 2019-12-05-009-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **05/12/2019**

Début de l'analyse: **05/12/2019**

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 **52** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client. Celles-ci peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07882	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	8.2	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	3.3	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	150	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	64	%	
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	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	22	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.4	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	2.1	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	5.6	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.5	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.8	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.021	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	0.014	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	0.00062	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.055	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.026	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0023	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	3.28	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000026	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	0.283	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0007	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	0.386	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.041	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0031	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	3.93	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0006	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	106	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	34	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	8	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112013A01	DIRBECH - amont Grondmillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07883	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:20	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-3	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	6.0	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.4	°C	
pH		ISO 10523	7.8		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	197	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	75	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	46	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.5	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	1.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	12	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.8	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.011	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	0.00044	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0016	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	3.10	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	0.018	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.09	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0019	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	3.50	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	27	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	360	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	92	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	38	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112014A02	NINGSERBAACH - Schéimelzerbesch - aval Neunhausen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07884	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	8.2	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	3.5	°C	
pH		ISO 10523	7.5		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	191	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	71	%	
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	0.02	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	41	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	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	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	1.1	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	0.014	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	0.00052	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0018	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	3.03	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	0.006	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	0.084	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.09	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0021	mg/l	:
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:



métaux totaux par ICP-MS

	#			
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.40	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0003	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	33	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	252	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	63	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112020A01	SCHWAERZERBAACH - amont emb. SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07885	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

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	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	17	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	3.6	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	150	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.5	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	80	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	24	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	9.0	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.2	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	1.6	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	6.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.8	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	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	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.006	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	0.00043	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0008	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	3.23	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	0.001	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	0.198	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	0.007	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0022	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	0.226	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0027	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	3.58	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	111	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112021A01	BILDREFERBAACH - Neimillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07886	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	8.2	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.5	°C	
pH		ISO 10523	7.5		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	233	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	7.9	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	60	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	7.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.24	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.10	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.10	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	15	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	52	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	18	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	5.7	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	11	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.14	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	14	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.013	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.016	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	0.00119	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.002	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	3.20	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	0.005	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	0.097	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.016	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.007	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	0.0016	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	3.75	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0005	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
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	96	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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	66	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	26	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	111	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	14	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112022A01	BAUSCHELBAACH - amont embouchure SURE
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07887	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:30	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	9.2	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.7	°C	
pH		ISO 10523	7.6		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	226	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	8.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	65	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.5	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	<0.01	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.10	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	20	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	39	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	22	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.0	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.12	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	11	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.6	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	0.0004	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	0.017	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	0.00105	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0013	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	3.49	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	0.007	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	0.166	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.0013	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0001	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.175	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0017	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	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0007	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	116	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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	87	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	56	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	37	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112029A01	BURBICH - Arsdorf
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07888	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:15	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			fort		
Turbidité		ISO 7027	14	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.0	°C	
pH		ISO 10523	7.6		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	252	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.3	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	73	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.41	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.13	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	26	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	52	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	16	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.9	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.8	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	16	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	0.8	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	14	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.0	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.01	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	0.013	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	0.00079	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.018	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	2.71	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	0.213	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	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.247	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.024	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0029	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	3.18	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0005	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l

Organique				
PESTICIDES				
par LCMSMS				
2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	87	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	467	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	106	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112030A01	MECHELBAACH - Neunhausen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07889	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:30	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	9.1	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	4.3	°C	
pH		ISO 10523	7.6		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	202	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	9.5	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	71	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.2	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.0	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.37	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	51	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.1	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.4	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	0.6	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	14	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	1.6	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	0.0001	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	0.011	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	0.00042	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.005	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	2.93	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	0.112	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.028	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.104	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0027	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	3.47	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.004	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	47	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	334	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	129	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Methsulfuron-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Metolachlor-ESA		DIN 38407-35	35	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112038A01	FENSTERBAACH – amont dépôt P&CH
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07890	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

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	-5	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	3.3	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	6.9	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	172	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	82	%	
Microbiologie					
Escherichia coli NPP	#	ISO 9308-3	<15	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	<1.0	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.05	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	54	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	17	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	12	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.8	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	<1	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	0.6	mg/l	



Azote total	#	DIN EN 12260	15	mg/l
DOC	#	ISO 8245	1.1	mg/l
TOC	#	ISO 8245	1.5	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	0.009	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	0.015	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	0.0017	mg/l
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.51	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	0.011	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	0.005	mg/l
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.008	mg/l
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.002	mg/l



métaux totaux par ICP-MS

	#				
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0017	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	3.56	mg/l	:
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l	
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Alachlore		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	
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l	
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l	
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l	
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l	
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l	
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	ng/l	
Flurtamone	#	DIN 38407-35	<25	ng/l	



Flusilazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Foramsulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxyfop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxyfop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	884	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	113	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l



Terbutylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiametoxam		DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate		DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS		
Carbamazepin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)		DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen		DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine		DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 24/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



Votre référence	L112010A04	SÛRE - amont Esch/Sûre
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	05/12/2019	par SEBES
N° échantillon	BG07891	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 05/12/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:00	hh:mm	
Météo			couvert		
Température-air		SOP 022	-3	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			moyen		
Turbidité		ISO 7027	8.1	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	8.8	°C	
pH		ISO 10523	7.9		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	155	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	8.8	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	70	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.4	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.04	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	16	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	18	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.8	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	9.2	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	0.7	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.7	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	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	0.014	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	0.00063	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.047	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.045	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0016	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	2.22	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	0.091	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.017	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.172	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.068	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0018	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	2.56	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0004	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.003	mg/l

Organique

PESTICIDES

par LCMSMS

2,4-D		DIN 38407-35	<25	ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		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
Bromacil		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chloridazon		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorotoluron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		DIN 38407-35	<10	ng/l
Clothianidin		DIN 38407-35	<25	ng/l
Cyanazine	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Cybutryne		DIN 38407-35	<5	ng/l
Dichlorvos		DIN 38407-35	<5	ng/l
Diflufenican		DIN 38407-35	<2.5	ng/l
Dimethenamid	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Dimethoate		DIN 38407-35	<25	ng/l
Diuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Epoxyconazole		DIN 38407-35	<25	ng/l
Fluazifop-P		DIN 38407-35	<25	ng/l
Flufenacet		DIN 38407-35	<10	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

cc: SYND-SEBES

longnew20151016



Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l
Haloxifop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxifop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	<2.5	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	<5	ng/l
Metazachlor-ESA		DIN 38407-35	81	ng/l
Metazachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Methiocarb		DIN 38407-35	<2.5	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
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Napropamide		DIN 38407-35	<25	ng/l
Nicosulfuron		DIN 38407-35	<25	ng/l
Oxadiazon		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	<25	ng/l
Terbuthylazine	#	DIN 38407-35	<5	ng/l
Terbuthylazine-desethyl	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
Terbutryne		DIN 38407-35	<10	ng/l
Thiacloprid		DIN 38407-35	<10	ng/l



Thiametoxam	DIN 38407-35	<25	ng/l
Triallate	DIN 38407-35	<25	ng/l
MEDICAMENTS		par LCMSMS	
Carbamazepin	DIN 38407-35	<25	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	<5	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	<25	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations :

Résultats validés le 17/12/2019 par JH

Lors de l'interprétation du résultat de la DBO-5, veuillez noter que l'échantillon a été congelé avant l'analyse.



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