



Bulletin d'analyse des échantillons: BG05454 - BG05462

Référence du Laboratoire: 2019-08-28-015-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **28/08/2019**

Début de l'analyse: **28/08/2019**

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

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

Lexique:

#	méthode sous accréditation
§	valeur-guide
S	paramètre mesuré en sous-traitance
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



Votre référence	L112018A01	SYRBACH - aval Rommelerkräiz-LB177
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	28/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05454	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 28/08/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:20	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	19	°C	
Aspect de l'échantillon			sale		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	18	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	17.3	°C	
pH		ISO 10523	7.4		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	269	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	8.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	91	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.1	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	5.3	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	7.2	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.04	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	27	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	9.9	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	17	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	7.2	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.2	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.06	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.2	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	2.3	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	4.7	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.3	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.027	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0007	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	0.015	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	0.00123	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.149	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.011	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0023	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.09	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000044	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	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	0.323	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.011	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	0.0006	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	0.537	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.025	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	1.59	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000037	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0009	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	153	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
Haloxypop		DIN 38407-35	<25	ng/l
Haloxypop-methyl		DIN 38407-35	<25	ng/l
Imidacloprid		DIN 38407-35	7	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	n.d.	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	n.d.	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	47	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	38	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 13/09/2019 par JH



Votre référence	L112010A01	SÛRE - Martelange
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	28/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05455	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 28/08/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			11:00	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	19	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	7.1	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	19.3	°C	
pH		ISO 10523	8.0		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	205	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	8.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	91	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.1	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.03	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	24	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<5	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	15	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.7	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	3.6	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	12	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	1.3	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	4.6	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.1	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.019	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.02	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00111	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.183	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.052	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0026	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.01	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000036	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0005	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	0.183	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0012	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.027	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.414	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.065	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0028	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	1.56	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000036	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0008	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.002	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	72	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	37	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	n.d.	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	n.d.	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	10	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 13/09/2019 par JH



Votre référence	L112015A01	BÉIWENERBAACH - Bavigne
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	28/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05456	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 28/08/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			08:50	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	19	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	5.9	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	18.1	°C	
pH		ISO 10523	7.4		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	318	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	4.4	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	49	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.4	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	7.1	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	8.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.52	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.16	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.09	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	33	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<5	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	13	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	19	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	9.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	19	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	1.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	1.7	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	6.4	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	7.0	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0008	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	0.019	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	0.00108	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.212	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.137	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0032	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	1.17	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000041	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0004	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	0.065	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0009	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.022	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	0.0003	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.377	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.159	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0037	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	1.39	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000047	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0006	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	200	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	4	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	n.d.	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	n.d.	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	44	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	115	ng/l
Ibuprofen	DIN 38407-35	87	ng/l
Ketoprofen	# DIN 38407-35	<25	ng/l
Lidocaine	DIN 38407-35	<25	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 13/09/2019 par JH



Votre référence	L112027A01	BELLERBAACH - Bauscheltermillen
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	28/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05461	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 28/08/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			09:50	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	19	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	6.1	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	16.3	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	462	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	6.9	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	75	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.7	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	8.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	12.7	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.02	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.08	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.51	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	54	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	32	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	41	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	35	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	9.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	13	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	40	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.54	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	0.67	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	7.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	3.9	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	3.9	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.007	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0023	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	0.053	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	0.00233	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.009	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0011	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.77	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000071	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0016	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	<0.05	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0023	mg/l	:
Baryum	#	ISO 17294-1/2	0.014	mg/l	:
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore	#	ISO 17294-1/2	0.061	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	0.0002	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.002	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	<0.05	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0011	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	5.35	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000079	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0017	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	27	ng/l
Acetamiprid		DIN 38407-35	<25	ng/l
Alachlore		DIN 38407-35	<25	ng/l
AMPA	#	ISO 16308	257	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	44	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	6	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	41	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	37	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	n.d.	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	n.d.	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	1201	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	29	ng/l

Observations : Néant

Résultats validés le 19/09/2019 par JH



Votre référence	L112010A02	SÛRE - Moulin de Bigonville
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	28/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05462	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 28/08/2019

PARAMETRE	Note	Méthodes d'analyse	RESULTAT	Unité	Valeur paramétrique
Caractéristiques mesurées sur le terrain					
Heure du prélèvement			10:10	hh:mm	
Météo			ensoleillé		
Température-air		SOP 022	19	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	9.0	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	19.7	°C	
pH		ISO 10523	7.7		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	207	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	7.6	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	86	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.0	mval/l	
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	5.2	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	6.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.02	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	0.04	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	26	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<5	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	14	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	17	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	6.3	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.4	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	14	mg/l	
Phosph. total (digest. ISO15587-2)	#	ISO 17294-1/2	0.07	mg/l	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	#	ISO 5815-1/2	1.3	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	1.2	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	5.3	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	5.8	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	0.001	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	0.014	mg/l	:
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l	:
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.00129	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.129	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.072	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0031	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.53	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000039	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0006	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	0.189	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0012	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	0.015	mg/l	:
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.000027	mg/l	:
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	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	0.392	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.099	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.0035	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	0.885	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000045	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.001	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	147	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	3	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	26	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	n.d.	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	n.d.	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	37	ng/l
Diclofenac (free acid)	DIN 38407-35	9	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 13/09/2019 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: BG05514 - BG05523

Référence du Laboratoire: 2019-08-29-013-ES

Adresse destinataire

Requérant: **M. Claude NEUBERG**

Reçu le: **29/08/2019**

Début de l'analyse: **29/08/2019**

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

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

Lexique:

#	méthode sous accréditation
§	valeur-guide
S	paramètre mesuré en sous-traitance
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



Votre référence	L112010A03-7	SURE - pont Misère - Feschleeder
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	29/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05514	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 29/08/2019

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	20	°C	
Aspect de l'échantillon			+/- propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	13	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	21.4	°C	
pH		ISO 10523	8.8		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	208	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	10.0	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	119	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mval/l	
Dureté carbonatée		ISO 9963-1	4.6	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	5.8	d°fr	
Ammonium-NH4	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	
Nitrites-NO2	#	ISO 6777	0.05	mg/l	
o-Phosphate-P	#	ISO 6878	<0.01	mg/l	
Chlorures-Cl	#	ISO 10304-1	23	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	<5	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	12	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	14	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	5.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	4.1	mg/l	
Sodium-Na	#	ISO 14911	13	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	3.9	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	<1.0	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	6.5	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	6.8	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	0.0007	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.015	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.013	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	0.0008	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	0.079	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.003	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	<0.5	mg/l	:
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.000048	mg/l	:
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0003	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	0.229	mg/l	:
Argent	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.0011	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	<0.0005	mg/l	:
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.0003	mg/l	:
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	0.001	mg/l	:
Fer	#	ISO 17294-1/2	0.444	mg/l	:
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	0.084	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	<0.5	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.000064	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0008	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	121	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	26	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	n.d.	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	n.d.	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	28	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 13/09/2019 par JH



Votre référence	L112010A04	SÛRE - amont Esch/Sûre
Nature de l'échantillon	eau de surface	
prélevé le	29/08/2019	par SEBES
N° échantillon	BG05523	échant. hors accréditation - ponctuel
		date de début des analyses 29/08/2019

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	19	°C	
Aspect de l'échantillon			propre		
Débit de la rivière (visuel)			faible		
Turbidité		ISO 7027	3.6	FNU	
Température de l'eau		DIN 38404-C4	15.7	°C	
pH		ISO 10523	8.2		
Conductibilité électrique 20°C		ISO 7888	138	µS/cm	
Oxygène dissous		ISO 17289	8.2	mg/l	
Saturation en oxygène		ISO 17289	87	%	
Physico-Chimie					
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mval/l	
Dureté carbonatée		ISO 9963-1	2.5	d°fr	
Dureté totale	#	calc. (ISO14911)	4.6	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	17	mg/l	
Nitrates-NO3	#	ISO 10304-1	19	mg/l	
Sulfates-SO4	#	ISO 10304-1	11	mg/l	
Calcium-Ca	#	ISO 14911	11	mg/l	
Magnésium-Mg	#	ISO 14911	4.5	mg/l	
Potassium-K	#	ISO 14911	2.0	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	0.76	mg/l	
Azote total	#	DIN EN 12260	4.4	mg/l	
DOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	
TOC	#	ISO 8245	2.4	mg/l	



Métaux Dissous

métaux dissous par ICP-MS	#				
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.041	mg/l	:
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.001	mg/l	:
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l	:
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	0.012	mg/l	:
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0005	mg/l	:
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	0.008	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	0.00045	mg/l	:
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.005	mg/l	:
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	0.139	mg/l	:
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.0017	mg/l	:
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.0001	mg/l	:
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.00025	mg/l	:
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.80	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		
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	ug/l	:
métaux totaux par ICP-MS	#				
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	0.247	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	0.013	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	0.172	mg/l	:
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.002	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	2.94	mg/l
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.000025	mg/l
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.0002	mg/l
Zinc	#	ISO 17294-1/2	0.002	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	93	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	26	ng/l
Metolachlor-OXA		DIN 38407-35	<25	ng/l
Monuron	#	DIN 38407-35	<25	ng/l
N,N-Dimethylsulfamid		DIN 38407-35	n.d.	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	n.d.	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 13/09/2019 par JH



Appréciation:

Néant

Remarque: Suite à un problème technique, le paramètre dureté carbonatée n'a pas pu être analysé le jour de la réception des échantillons. Ce résultat est ainsi fourni à titre indicatif (hors accréditation).

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