



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-01758 - 20-01767

Référence du Laboratoire: **2020/0500**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **11/03/2020**

Début de l'analyse: **11/03/2020**

Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Admin. de la Gestion de l'Eau

Mons. Claude NEUBERG

1, Avenue du Rock'N'Roll

L-4361 Esch-sur-Alzette

Tél: 24556 548

Fax: 24556 7362

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0500 V1 du 25/03/2020

Ce rapport comporte **62** 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 qui 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:

- # paramètre sous accréditation
- VG valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
- VL valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



2020/0500



N° échantillon: **20-01758** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112018 A01** **Syrbaach**
Info complémentaire : **aval Rommelerkräiz, LB 177**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:20			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			10.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			8.0			
Température (client ext.)			9.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			124	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			13	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			10.9	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	32.7	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.2	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<0.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.6	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.2	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	33	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.22	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	6.8	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.74	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	57	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	36	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.82	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	422	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	8.1	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.9	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.74	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.26	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	517	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	25	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.6	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	36	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	8.8	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.80	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaïne		Méthode interne	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
		Méthode interne				

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dimethomorph			<25	ng/l		
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	32	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	31	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01759** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112010 A01** **Sûre**
Info complémentaire : **Martelange**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			11:40			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			sale			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.2			
Température (client ext.)			9.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			118	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			7.7	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			10.8	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			107	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	30.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.5	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.7	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.53	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.3	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	9.2	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.4	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.0	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	38	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	0.61	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.30	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	7.2	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	58	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	39	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.53	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	372	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	7.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	450	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	37	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.69	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	69	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	39	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01760** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112015 A01** **Béiwenerbach**
Info complémentaire : **Bavigne**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			09:07			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.6			
Température (client ext.)			9.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			136	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			21	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			10.9	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	meq/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	32.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.8	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.63	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.8	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	9.7	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	9.4	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.7	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	8.3	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.3	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	7.0	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	8.4	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	81	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.72	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	30	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	381	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	8.2	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.4	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.67	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	535	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	28	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.73	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	6.3	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxifen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01761** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112019 A01 Froumicht**
Info complémentaire : **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			09:46			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.8			
Température (client ext.)			9.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			155	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			18	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			10.7	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	meq/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	32.7	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.2	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.1	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	6.6	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	12	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	25	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.1	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.2	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.08	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.03	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	24	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	8.6	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	6.4	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	56	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	469	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.91	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	502	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	41	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	54	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	25	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.91	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.4	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.06	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	38	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	27	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01762** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112023 A01** **Hämichterbaach**
Info complémentaire : **Fuussekaul, amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			11:12			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			8.1			
Température (client ext.)			9.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			117	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			8.6	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.1	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	25.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.1	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.63	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.1	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.0	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	7.5	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	5.1	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.9	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.7	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.6	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.03	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.34	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.78	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	5.1	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	46	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.37	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	6.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	245	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.64	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	235	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	45	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	6	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	29	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	88	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	114	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01763** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112024 A01 Bémicht**
Info complémentaire : **Huuscht, près de Liefrange**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:37			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			10.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.7			
Température (client ext.)			9.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			240	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			26	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.0	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.0	meq/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	61.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	5.1	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.4	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<0.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	3.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	4.1	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.7	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	9.6	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.06	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	56	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	8.8	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	132	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	20	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.53	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	40	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	1 010	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.22	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	1 170	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	56	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.83	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	40	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.042	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.3	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01764** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112025 A01** **Laangegronn**
Info complémentaire : **Haardschleedchen, en aval de Bavigne**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:50			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.5			
Température (client ext.)			9.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			129	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			27	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.0	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	meq/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	53.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.4	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.1	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.63	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	3.6	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	4.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.1	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	6.4	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	8.8	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	4.9	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	69	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	9.0	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	190	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	26	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	37	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.28	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	817	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.17	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.47	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	970	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	50	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.6	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	38	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.029	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.7	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01765** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112027 A01** **Bëllerbaach**
Info complémentaire : **Bauscheltermillen**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:36			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			moyen			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.9			
Température (client ext.)			9.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			192	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			8.1	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.1	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.8	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	47.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.3	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.4	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	3.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.9	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	29	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.5	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	7.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	17	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.29	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.23	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.16	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	9.0	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.99	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	24	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.9	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	76	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.88	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.059	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	173	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.18	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	183	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.88	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	31	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.88	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.6	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	71	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.060	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.22	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	106	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	82	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	317	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	111	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	106	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	54	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01766** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112010 A02** **Sûre**
Info complémentaire : **Moulin de Bigonville - container**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:52			
Météo (client ext.)			pluie			
Température de l'air (client ext.)			11.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.6			
Température (client ext.)			9.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			130	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			11	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.0	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	meq/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	27.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.2	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.8	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.89	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.3	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.6	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.3	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.7	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.03	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	36	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	7.6	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.78	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.6	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	39	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	585	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.4	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.026	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.37	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	806	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	34	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.78	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	41	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	8.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.98	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.7	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.06	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	63	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	35	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01767** Date de début des analyses: **11/03/2020**
Votre référence: **L 112039 A01** **Mandelbaach**
Info complémentaire : **Kaundorf**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **11/03/2020 à** Prélevé par: **ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			07:56			
Météo (client ext.)			couvert			
Température de l'air (client ext.)			10.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.4			
Température (client ext.)			9.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			197	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			3.3	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			10.8	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	19.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.6	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<0.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.9	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	1.9	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	9.6	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	25	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	38	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	15	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.4	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	5.5	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	7.3	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.85	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	75	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	7.0	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	78	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.6	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	117	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	31	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



Appréciation:

Néant.

La version précédente (V1) du rapport d'analyse a été remplacée suite à une identification erronée pour le paramètre Benthiavalicarbe. Le nom correct du paramètre analysé est le Benthiavalicarbe Isopropyl.

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 (NQE) 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. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.

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 de(s) l'échantillon(s): 20-01795 - 20-01804

Référence du Laboratoire: 2020/0511

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **12/03/2020**

Début de l'analyse: **12/03/2020**

Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Admin. de la Gestion de l'Eau

Mons. Claude NEUBERG

1, Avenue du Rock'N'Roll

L-4361 Esch-sur-Alzette

Tél: 24556 548

Fax: 24556 7362

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0511 V1 du 25/03/2020

Ce rapport comporte **62** 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 qui 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:

- # paramètre sous accréditation
- VG valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
- VL valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



2020/0511



N° échantillon: **20-01795** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112010 A03-7 Sûre**
Info complémentaire : **pont Misère - Fëschleeder**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:42			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			10.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			faible			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			sale			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.5			
Température (client ext.)			8.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			142	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			17	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.3	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	20.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.93	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.6	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	12	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.7	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	15	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.3	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	30	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.28	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	8.3	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.70	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	60	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	42	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	4.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	566	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.3	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.43	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	741	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	45	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaïne		Méthode interne	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
		Méthode interne				

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dimethomorph			<25	ng/l		
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	57	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	35	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01796** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112013 A01 Dirbech**
Info complémentaire : **amont Grondmillen**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVEES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:23			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			8.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.5			
Température (client ext.)			8.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			170	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			11	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	20.5	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<0.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.8	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	8.2	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	31	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.6	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.9	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.17	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	4.0	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	594	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.36	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	745	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	25	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	61	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	6.6	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.98	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.9	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	69	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	138	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	38	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01797** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112014 A02 Ningserbach / Ueschdreferbach**
Info complémentaire : **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:57			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			8.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.5			
Température (client ext.)			8.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			163	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			11	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.3	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	20.3	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.6	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.54	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.8	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.7	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	30	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	9.3	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.02	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	6.5	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	5.6	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	352	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.72	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	379	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	20	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	57	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	8.2	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	34	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	50	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	95	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	29	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01798** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112020 A01** **Schwärzerbaach**
Info complémentaire : **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			09:45			
Météo (client ext.)			couvert			
Température de l'air (client ext.)			9.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.8			
Température (client ext.)			9.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			122	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			6.3	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	20.1	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.6	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.57	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.7	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.2	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.6	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	9.2	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	8.2	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.7	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.18	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	5.1	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	9.3	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.48	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	4.5	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	44	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	251	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	7.2	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.83	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	279	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	51	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.2	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	49	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01799** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112021 A01** **Bilsdrëferbaach**
Info complémentaire : **Neimillen**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:15			
Météo (client ext.)			couvert			
Température de l'air (client ext.)			9.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.7			
Température (client ext.)			9.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			153	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			9.7	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.1	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	32.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.90	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.8	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.8	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	10	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	31	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.7	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	5.1	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.3	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.18	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.12	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.07	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	34	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	26	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.28	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	67	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	31	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	218	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.76	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	254	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	70	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.76	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.11	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	51	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	9	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	35	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	38	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01800** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112022 A01 Bauschelbaach**
Info complémentaire : **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			10:37			
Météo (client ext.)			couvert			
Température de l'air (client ext.)			10.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.8			
Température (client ext.)			9.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			189	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			7.7	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	27.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.2	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.1	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.8	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	31	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	22	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	4.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.14	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.12	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.08	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	20	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.34	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	9.9	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	4.2	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	71	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.48	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	8.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	177	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	169	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	82	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.10	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	11	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	36	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	46	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	149	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	29	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	27	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01801** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112029 A01** **Burbich**
Info complémentaire : **Arsdorf**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVEES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			09:20			
Météo (client ext.)			couvert			
Température de l'air (client ext.)			9.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			moyen			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.6			
Température (client ext.)			8.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			201	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			16	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.1	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	23.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.56	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	9.1	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	35	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.02	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.2	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	58	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	4.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	293	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	355	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	61	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.69	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.6	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	61	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	58	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	192	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	50	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01802** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112030 A01** **Mechelbaach**
Info complémentaire : **Neunhausen**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVEES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:39			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			8.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			fort			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.5			
Température (client ext.)			8.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			152	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			8.9	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	18.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.5	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.7	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<0.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.7	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.9	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	31	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	9.2	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.3	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.7	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	5.3	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	52	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	240	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.9	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	247	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	58	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	43	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	53	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	136	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	46	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01803** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112038 A01 Fënsterbaach**
Info complémentaire : **amont dépôt P&CH**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVEES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			08:08			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			8.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			moyen			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.8			
Température (client ext.)			8.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			147	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			9.1	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			101	%		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Escherichia coli	#	ISO 9308-3	<15	NPP/100		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-1	<15	NPP/100		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	15.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.67	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	1.6	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	1.8	mg/l	5.0	7.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



INDICATEURS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Azote total	#	ISO 12260	11	mg N/l		
IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	5.3	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	42	mg/l	10	25
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	3.5	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.4	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	6.4	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	5.0	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	8.5	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<5.0	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		4.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	77	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	626	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	9.0	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.9	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.31	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	637	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.91	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.3	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	90	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.91	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	28	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxifop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxifop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	137	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	33	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#	Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid		Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam		Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate		Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



N° échantillon: **20-01804** Date de début des analyses: **12/03/2020**
Votre référence: **L 112010 A04** **Sûre**
Info complémentaire : **amont Esch/Sûre**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **12/03/2020 à** Prélevé par: **ESTEVEES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			07:54			
Météo (client ext.)			pluvieux			
Température de l'air (client ext.)			8.0	°C		
Débit visuel (client ext.)			moyen			
Débit (client ext.)			non réalisé	m3/sec		
Aspect (client ext.)			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			7.3			
Température (client ext.)			8.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			162	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			4.6	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	24.8	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.0	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.65	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	2.0	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.4	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.2	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.0	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.5	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.05	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.22	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	30	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	384	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	7.5	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	205	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	30	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	5.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.47	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	6.2	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<5	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<25	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<25	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<25	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<25	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<25	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<25	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<5	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	n.d.	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	63	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	28	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	<25	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	<25	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Pethoxamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Pinoxaden		Méthode interne	<25	ng/l		
Prochloraz		Méthode interne	<25	ng/l		
Propachlor		Méthode interne	<25	ng/l		
Propyzamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Prosulfocarb		Méthode interne	<25	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	<25	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		1000

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES		Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulcotrione			Méthode interne	<25	ng/l		
Tebuconazole			Méthode interne	<25	ng/l		1000
Tembotrione			Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine	#		Méthode interne	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy			Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy			Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne			Méthode interne	<10	ng/l		65
Thiacloprid			Méthode interne	<10	ng/l		
Thiamethoxam			Méthode interne	<25	ng/l		
Triallate			Méthode interne	<25	ng/l		
Trinexapac-Ethyl			Méthode interne	<25	ng/l		
Tritosulfuron			Méthode interne	<25	ng/l		

Résultats validés le 24/03/2020 par JHO



Appréciation:

Néant.

La version précédente (V1) du rapport d'analyse a été remplacée suite à une identification erronée pour le paramètre Benthiavalicarbe. Le nom correct du paramètre analysé est le Benthiavalicarbe Isopropyl.

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 (NQE) 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. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.

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