



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-03371 - 20-03379

Référence du Laboratoire: **2020/0931**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **03/06/2020**

Début de l'analyse: **03/06/2020**

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 7400**

Ce rapport comporte **56** 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



2020/0931



N° échantillon: **20-03371** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
Votre référence: **L 112018 A01** **Syrbaach**  
Info complémentaire : **aval Rommelerkräiz, LB 177**  
Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
Prélevé le: **03/06/2020** 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.)			<b>09:30</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>15.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>moyen</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.9</b>			
Température (client ext.)			<b>15.0</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>183</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>20</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.4</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>100</b>	%		

### PHYSICO-CHEMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>48.6</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>4.0</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>6.3</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.98</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.1</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>4.8</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>3.1</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>12</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>12</b>	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>10</b>	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>2.9</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>15</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>6.3</b>	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<b>0.06</b>	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<b>0.10</b>	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<b>0.06</b>	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	<b>réalisé</b>			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<b>&lt;0.020</b>	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>33</b>	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;1.0</b>	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.60</b>	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>7.5</b>	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>11</b>	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.025</b>	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.12</b>	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.1</b>	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>118</b>	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.8</b>	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>25</b>	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>2.5</b>	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.15</b>	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.6</b>	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.25</b>	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.8	mg/l		
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	0.77	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.031	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.31	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	677	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	12	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	0.14	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.38	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	864	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	57	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	0.80	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	61	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.035	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.5	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.11	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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	100	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	<5	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	Qualité	
					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		
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	<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	n.d.	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					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	12	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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03372** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112010 A01** **Sûre**  
 Info complémentaire : **Martelange**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020** 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.)			<b>11:00</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>19.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>+/- propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>8.1</b>			
Température (client ext.)			<b>15.2</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>280</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>13</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.8</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>104</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.2</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>71.6</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>5.9</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>9.9</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.63</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>2.4</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>2.7</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.5</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>28</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>11</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>34</b>	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>16</b>	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>3.0</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>26</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>8.2</b>	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<b>0.05</b>	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<b>0.05</b>	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<b>0.02</b>	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	<b>réalisé</b>			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<b>&lt;0.020</b>	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>16</b>	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;1.0</b>	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.47</b>	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>26</b>	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>14</b>	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.025</b>	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.70</b>	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>66</b>	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.3</b>	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>15</b>	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.2</b>	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.10</b>	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.8</b>	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.55</b>	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>2.0</b>	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	133	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	0.27	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	108	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	31	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	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	206	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	25	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.4	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	2.1	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	139	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.40	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					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	n.d.	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	35	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
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	30	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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03373** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112015 A01** **Béiwenerbach**  
 Info complémentaire : **Bavigne**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020** 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.)			<b>08:30</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>+/- propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>14.5</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>246</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>14</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>8.3</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>86</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.2</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>71.7</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>5.9</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>6.6</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.6</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.5</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>5.5</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>1.8</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>16</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>6.2</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	9.1	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.2	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	14	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	7.6	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.17	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.16	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.02	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	28	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	0.52	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	13	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	0.17	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	211	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	60	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	0.14	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.0	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	50	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.36	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	393	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	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	0.69	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.32	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	782	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	101	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	0.52	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.9	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	60	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	0.035	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.1	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	39	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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	49	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03374** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112019 A01 Froumicht**  
 Info complémentaire : **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020 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.)			<b>10:30</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>16.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>16.5</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>114</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>7.4</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.2</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>99</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.5</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>32.9</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>2.7</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>4.0</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.64</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>2.0</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>2.0</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>1.4</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>7.3</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>5.7</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	5.0	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.5	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	3.9	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.04	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	13	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	0.36	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	9.8	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	0.61	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	9.6	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.69	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	4.4	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	0.67	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	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	51	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	0.26	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	156	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	8.2	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	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	162	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	0.86	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	57	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.49	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					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	Qualité	
					très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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	49	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		
Benthiavalarbe 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	31	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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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	31	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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03375** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112023 A01** **Hämichterbaach**  
 Info complémentaire : **Fuussekaul, amont embouchure Sûre**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020 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.)			<b>08:50</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>12.4</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>155</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>4.3</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>10.1</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>99</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.7</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>41.0</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>3.4</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>4.9</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.53</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>1.8</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>1.9</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>1.8</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.9</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>7.4</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	7.2	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.2	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.02	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	6.2	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	3.3	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	0.76	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.55	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	<0.50	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.6	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	47	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	0.11	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	118	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	4.4	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	<0.10	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	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	161	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	31	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.53	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	0.63	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	1.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.28	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					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	n.d.	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
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	<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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03376** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112024 A01 Bëmicht**  
 Info complémentaire : **Huuscht, près de Liefrange**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020 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.)			<b>08:05</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>+/- propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>12.7</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>311</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>23</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.1</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>92</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.6</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>98.1</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.0</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>9.9</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.96</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>2.6</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>3.1</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.7</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>12</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	12	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	18	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.8	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	18	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.07	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.04	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	12	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	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	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.64	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	34	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	7.8	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	0.86	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.3	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	73	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	0.029	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	641	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.67	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.63	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	1 120	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	89	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	0.76	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	5.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	90	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	0.054	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.9	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.08	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	n.d.	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	48	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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03377** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112025 A01 Laangegronn**  
 Info complémentaire : **Haardschleedchen, en aval de Bavigne**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020 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.)			<b>08:15</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>sale</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.4</b>			
Température (client ext.)			<b>14.6</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>268</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>53</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>6.9</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>71</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>112.1</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>9.2</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>9.4</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>5.0</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>5.5</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>7.9</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.2</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>8.7</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>5.3</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.2	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	18	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.62	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.18	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.31	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	19	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	0.80	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	28	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	19	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	1.4	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	322	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	1 490	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.23	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	3.3	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	70	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	0.11	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.31	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	1 240	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	37	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	2 820	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	3.9	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	1 640	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	5.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	5.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	82	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.6	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.42	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	n.d.	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	124	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	n.d.	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	Qualité	
					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 15/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03378** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112027 A01** **Bëllerbaach**  
 Info complémentaire : **Bauscheltermillen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020** 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.)			<b>10:00</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>16.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>13.4</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>428</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>2.4</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>8.8</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>89</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.6</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>99.7</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>8.2</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>11</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.92</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>3.2</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>3.4</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>11</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>45</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>41</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	23	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	35	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	30	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	8.7	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	0.03	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.48	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	6.3	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	1.9	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	42	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	2.0	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	5.4	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.89	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	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	5.6	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.8	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	138	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	0.11	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	59	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	48	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	2.6	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	71	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.98	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	9.3	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.1	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	6.5	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	5.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	153	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	6.8	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.58	mg/l	0.05	0.10

#### ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	770	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<25	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Lidocaïne		Méthode interne	27	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	338	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	9	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	Qualité	
					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	39	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	n.d.	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	Qualité	
					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 17/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03379** Date de début des analyses: **03/06/2020**  
 Votre référence: **L 112010 A02 Sûre**  
 Info complémentaire : **Moulin de Bigonville - container**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **03/06/2020 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.)			<b>10:15</b>			
Météo (client ext.)			<b>ensoleillé</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>18.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>8.0</b>			
Température (client ext.)			<b>18.5</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>186</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>14</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>8.5</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>95</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>48.7</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>4.0</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.7</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.8</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.4</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>5.9</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.5</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.7</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	12	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.1	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	14	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.6	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.15	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.05	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	23	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	0.75	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	0.17	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	104	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	39	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.85	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	63	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.55	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	2.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	349	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.89	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	24	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.027	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	0.30	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	495	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	67	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.64	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	1.7	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	71	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.6	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.4	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.09	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	n.d.	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	101	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	<5	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	3	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	Qualité	
					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	3	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	31	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	n.d.	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	Qualité	
					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	8	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 17/06/2020 par JHO



## Appréciation:

Néant

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

### Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

### Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale (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): 20-03408 - 20-03410

Référence du Laboratoire: **2020/0942**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **04/06/2020**

Début de l'analyse: **04/06/2020**

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 7400**

Ce rapport comporte **20** 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



2020/0942



N° échantillon: **20-03408** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112018 A01** **Syrbaach**  
 Info complémentaire : **aval Rommelerkräiz, LB 177**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020** 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.)			<b>11:00</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>moyen</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>sale</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.7</b>			
Température (client ext.)			<b>14.7</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>152</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>72</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.2</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>96</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>46.5</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>3.8</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.0</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>5.7</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>8.3</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>11</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.0</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>9.3</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	9.1	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	9.9	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	3.8	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.8	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.63	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.38	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.15	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	44	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	0.78	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	8.2	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	0.032	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	0.26	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	169	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	65	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	0.23	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.0	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	1.4	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.72	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	2 690	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	24	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.072	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	5.6	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	3 310	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	190	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	8.8	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	6.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	54	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.096	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	5.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	54	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.34	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	63	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	187	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	900	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	<5	ng/l		1
Diffufenican		Méthode interne	8	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	33	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	3	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	38	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	n.d.	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	Qualité	
					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	33	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	35	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 19/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03409** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112027 A01** **Bëllerbaach**  
 Info complémentaire : **Bauscheltermillen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020** 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.)			<b>10:20</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.8</b>			
Température (client ext.)			<b>13.2</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>329</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>6.1</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.3</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>94</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>111.4</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>9.1</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>9.2</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>3.3</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>6.6</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>7.4</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>5.2</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	28	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	26	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.8	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.93	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.30	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.64	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	15	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	2.8	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	42	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	2.4	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	31	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	0.98	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	0.12	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.30	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	4.4	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	106	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	0.11	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	7.9	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	104	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	61	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.028	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	0.20	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	133	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	11	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	0.83	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	10	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	5.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	120	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.69	mg/l	0.05	0.10

### ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	857	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	372	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	662	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	40	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	55	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	13	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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	39	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	50	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	n.d.	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	Qualité	
					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	16	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	37	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 19/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03410** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
Votre référence: **L 112040 A01 Hämicht**  
Info complémentaire : **amont confluent Syrbaach**  
Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>10:35</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>8.4</b>			
Température (client ext.)			<b>13.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>138</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>6.1</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.7</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>98</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.6</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>33.8</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>2.8</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.0</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.1</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.1</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>4.7</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>3.6</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>8.5</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>15</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	5.3	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.6	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.1	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.11	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.02	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	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	0.34	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	8.0	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	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	34	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	3.1	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	0.97	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	57	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.23	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	273	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	9.9	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	20	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	0.69	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	274	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.92	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	3.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	69	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	5.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.9	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	n.d.	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	41	ng/l		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	n.d.	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	Qualité	
					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	7	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 19/06/2020 par JHO



## Appréciation:

Néant

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

### Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

### Informations spécifiques concernant les eaux de surface:

Les normes de qualité environnementale (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): 20-03411 - 20-03419

Référence du Laboratoire: **2020/0943**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **04/06/2020**

Début de l'analyse: **04/06/2020**

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 7400**

Ce rapport comporte **56** 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



2020/0943



N° échantillon: **20-03411** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112010 A03-7 Sûre**  
 Info complémentaire : **pont Misère - Fëschleeder**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020** 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.)			<b>10:00</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>+/- propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.7</b>			
Température (client ext.)			<b>18.5</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>167</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>21</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>8.5</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>97</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.8</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>48.6</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>4.0</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.4</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>5.5</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.9</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>7.7</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>2.3</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>6.6</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	11	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.9	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.3	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.11	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	19	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	0.83	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	0.25	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	160	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	85	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	0.23	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.80	mg/l		
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	0.54	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.43	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	588	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	24	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	0.11	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.63	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	936	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	170	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	0.94	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	67	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	8.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.030	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.1	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.17	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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	104	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	<5	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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	<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	n.d.	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	Qualité	
					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	10	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 17/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03412** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112013 A01 Dirbech**  
 Info complémentaire : **amont Grondmillen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>08:20</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.7</b>			
Température (client ext.)			<b>12.7</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>211</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>4.1</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.5</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>96</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.7</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>42.8</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>3.5</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>6.2</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>2.2</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>5.1</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>6.1</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>5.4</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>21</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	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	3.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	14	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.6	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.39	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	10	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	0.40	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.049	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	0.95	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	0.81	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	1.7	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	2.6	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	68	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	0.23	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	99	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	20	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.060	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	104	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	9.2	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.4	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	2.9	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	80	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.37	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	13	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	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	53	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	83	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	91	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	38	ng/l		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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	4	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	56	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	n.d.	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	État	
					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	7	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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03413** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112014 A02 Ningserbach / Ueschdreferbach**  
 Info complémentaire : **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>09:00</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>13.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>14.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>154</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>9.5</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.3</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>96</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.6</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>38.8</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>3.2</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>4.6</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.6</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>3.9</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>5.1</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>1.6</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>6.3</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.9	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	0.05	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	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	0.42	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	13	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	1.0	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	0.76	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	15	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	1.2	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.0	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	51	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	0.26	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	4.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	306	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	14	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	0.66	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	364	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	31	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.8	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	1.7	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	59	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.70	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	7.3	µg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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	n.d.	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	58	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	48	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	n.d.	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	État	
					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	10	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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03414** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112020 A01** **Schwärzerbaach**  
 Info complémentaire : **amont embouchure Sûre**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>09:30</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>13.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.6</b>			
Température (client ext.)			<b>12.8</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>124</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>4.0</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.9</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>98</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.6</b>	me/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>34.5</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>2.8</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>4.3</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>0.86</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>2.5</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>2.7</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>1.4</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>10</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>5.5</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	14	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	6.4	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	9.4	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.7	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	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
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	8.6	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	5.2	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	7.7	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	0.57	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.74	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	0.70	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	3.0	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	50	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	0.15	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	54	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	5.5	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	<0.10	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	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	63	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.76	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	0.60	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<1.0	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	n.d.	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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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	n.d.	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	État	
					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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03415** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112021 A01** **Bilsdrëferbaach**  
 Info complémentaire : **Neimillen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>09:45</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>13.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.7</b>			
Température (client ext.)			<b>12.9</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>245</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>13</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.7</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>97</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.9</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>57.0</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>4.7</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>7.0</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>2.2</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>5.8</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>6.6</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>5.6</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>24</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>22</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>22</b>	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>17</b>	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>7.7</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>18</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>5.9</b>	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<b>0.63</b>	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<b>0.22</b>	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<b>0.45</b>	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	<b>réalisé</b>			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<b>&lt;0.020</b>	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>13</b>	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;1.0</b>	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.1</b>	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>13</b>	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>25</b>	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.034</b>	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.13</b>	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>2.5</b>	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>16</b>	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.1</b>	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>4.3</b>	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>2.0</b>	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>4.9</b>	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.25</b>	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>3.3</b>	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	91	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	0.92	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	7.6	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	328	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.038	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.31	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	396	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	23	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	5.5	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	98	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.50	mg/l	0.05	0.10

#### ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	1294	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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	330	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<25	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	45	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	<5	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	4	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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	17	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	n.d.	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	État	
					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	14	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	31	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	<25	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	<25	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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03416** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112022 A01 Bauschelbaach**  
 Info complémentaire : **amont embouchure Sûre**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>10:10</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.7</b>			
Température (client ext.)			<b>13.2</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>243</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>14</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.4</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>95</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>1.3</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>78.9</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>6.5</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>6.6</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>6.2</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>10</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>13</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>4.8</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>12</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	19	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	8.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	16	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.0	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	1.8	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.53	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.73	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	65	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	1.9	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	27	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.070	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	0.21	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	97	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	8.5	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	0.52	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	0.34	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	6.3	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	3.5	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité		
					très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	81	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.041	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	402	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	27	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.075	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	0.32	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	472	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.85	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	6.6	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	89	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	6.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.052	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.85	mg/l	0.05	0.10

## ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<b>657</b>	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	<b>n.d.</b>	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	<b>185</b>	ng/l		
Ketoprofen	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Lidocaine		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#	ISO 16308	<b>817</b>	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	<b>173</b>	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Atrazine-desethyl	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Atrazine-desisopropyl		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Azoxistrobin		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Bentazone		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Bromacil		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Bromoxynil		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Carbendazime		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Chloridazon		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888		Méthode interne	<b>81</b>	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	<b>&lt;10</b>	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	<b>&lt;5</b>	ng/l		
Dichlorprop-P		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	<b>&lt;5</b>	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	<b>9</b>	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<b>40</b>	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	<b>&lt;25</b>	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					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		
Haloxifop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxifop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	13	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	780	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	n.d.	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	Qualité	
					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	27	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#	Méthode interne	45	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 17/06/2020 par JHO



N° échantillon: **20-03417** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112030 A01** **Mechelbaach**  
 Info complémentaire : **Neunhausen**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>08:45</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.5</b>			
Température (client ext.)			<b>13.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>161</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>6.2</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.4</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>96</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.6</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>33.6</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>2.8</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.3</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.4</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>4.4</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>4.8</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>3.6</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>15</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	13	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	8.9	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	2.4	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.9	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.10	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.05	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.03	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	réalisé			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<0.020	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	23	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	0.37	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	17	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	0.091	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	0.18	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	38	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.85	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	7.1	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	2.3	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	1.2	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	56	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.074	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.36	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	268	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	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	0.54	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	274	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	15	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.1	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	3.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	67	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.5	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	n.d.	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	36	ng/l		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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	55	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	n.d.	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	Qualité	
					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	9	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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03418** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112038 A01 Fënsterbaach**  
 Info complémentaire : **amont dépôt P&CH**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020 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.)			<b>08:10</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.0</b>			
Température (client ext.)			<b>12.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>143</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>5.1</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.5</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>93</b>	%		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

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

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.3</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>18.5</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>1.5</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>5.2</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>&lt;0.5</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>1.6</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>1.7</b>	mg/l	5.0	7.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



INDICATEURS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Azote total	#	ISO 12260	8.1	mg N/l		
IONS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	5.4	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	32	mg/l	10	25
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	4.3	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<1.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	6.3	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	<5.0	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	0.16	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	4.2	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	0.39	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	0.75	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	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	3.5	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	61	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	0.11	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	175	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	5.5	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.5	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	0.51	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	232	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	9.4	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.84	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	0.61	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	72	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	0.32	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ELÉMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.4	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						
MÉDICAMENTS						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Dichlorprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	<5	ng/l		1
Diflufenican		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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	n.d.	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	Qualité	
					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		
Quinoxifen		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 17/06/2020 par MBA



N° échantillon: **20-03419** Date de début des analyses: **04/06/2020**  
 Votre référence: **L 112010 A04** **Sûre**  
 Info complémentaire : **amont Esch/Sûre**  
 Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
 Prélevé le: **04/06/2020** 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.)			<b>07:46</b>			
Météo (client ext.)			<b>pluvieux</b>			
Température de l'air (client ext.)			<b>14.0</b>	°C		
Débit visuel (client ext.)			<b>faible</b>			
Débit (client ext.)			<b>non réalisé</b>	m3/sec		
Aspect (client ext.)			<b>+/- propre</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			<b>7.5</b>			
Température (client ext.)			<b>12.0</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client)			<b>126</b>	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			<b>4.2</b>	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			<b>9.8</b>	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			<b>95</b>	%		

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	<b>0.4</b>	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	<b>25.9</b>	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>2.1</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>3.9</b>	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	<b>1.3</b>	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	<b>3.1</b>	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	<b>3.6</b>	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	<b>3.8</b>	mg N/l		

#### IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>13</b>	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>18</b>	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



<b>IONS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>10</b>	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>7.8</b>	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>1.8</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>9.5</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>3.7</b>	mg/l		
<b>NUTRIMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<b>0.10</b>	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<b>0.03</b>	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<b>&lt;0.01</b>	mg P/l	0.02	0.07
<b>SPECTROSCOPIE</b>						
<b>DIGESTION</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	<b>réalisé</b>			
<b>ELÉMENTS</b>						
	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852	<b>&lt;0.020</b>	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>50</b>	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;1.0</b>	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.18</b>	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>11</b>	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>7.6</b>	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.025</b>	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.85</b>	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>6.4</b>	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.96</b>	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>19</b>	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>1.5</b>	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.50</b>	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.10</b>	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>0.98</b>	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>&lt;0.25</b>	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	<b>2.5</b>	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	<0.50	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	0.32	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	5.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	318	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	8.1	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	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	99	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.99	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	31	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.94	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	1.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.46	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	0.01	mg/l	0.05	0.10

#### ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



MÉDICAMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	Qualité	
					très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	n.d.	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		
Chlorpyriphos-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	<5	ng/l		1
Diflufenican		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	Qualité	
					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		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-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	47	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	n.d.	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	Qualité	
					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	7	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 17/06/2020 par MBA



## **Appréciation:**

Néant

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

### **Informations spécifiques concernant les eaux potables:**

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

### **Informations spécifiques concernant les eaux de surface:**

Les normes de qualité environnementale (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