



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-02769 - 24-02778

Référence du Laboratoire: **2024/0538**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **27/02/2024**

Début de l'analyse: **27/02/2024**

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

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client 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
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
Très bon	norme de qualité environnementale (marqué en bleu)
Bon état	norme de qualité environnementale (marqué en vert) - dépassement marqué en rouge
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **24-02769** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112018A01** **Syrbaach**
Info complémentaire*: **aval Rommelerkräiz, LB 177**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			non réalisé			
Météo			non réalisé			
Température de l'air			non réalisé	°C		
Débit			non réalisé			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			non réalisé			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			non réalisé			
Température			non réalisé	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			non réalisé	µS/cm		
Turbidité			non réalisé	FNU		
Oxygène dissous			non réalisé	mg/l		
Saturation en oxygène			non réalisé	%		

Résultats validés le 29/02/2024 par PDI



N° échantillon: **24-02770** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112010A01** **Sûre**
Info complémentaire*: **Martelange**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			12:25			
Météo			couvert			
Température de l'air			6.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			7.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			115	µS/cm		
Turbidité			15	FNU		
Oxygène dissous			11.4	mg/l		
Saturation en oxygène			98	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	21.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.6	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	2.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.7	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.9	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	9.7	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	6.3	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.8	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.8	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	3.5	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.02	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	28	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.26	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	6.5	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	55	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	42	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.22	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	565	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	21	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	6.7	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.028	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.44	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	742	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	39	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.0	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	46	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	7.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.030	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.7	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	81	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	27	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	30	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02771** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112015A01** **Béiwenerbach**
Info complémentaire*: **Bavigne**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:10			
Météo			couvert			
Température de l'air			5.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			7.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			120	µS/cm		
Turbidité			9.1	FNU		
Oxygène dissous			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène			96	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	32.1	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.7	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.7	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.6	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.7	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.2	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	9.7	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	9.6	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	6.4	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	8.0	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.03	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	33	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.16	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	6.6	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.47	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	72	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.65	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.2	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	32	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.16	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	466	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	9.8	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.33	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	675	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	38	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	0.52	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	3.6	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	33	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	40	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.028	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.95	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.2	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02772** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112019A01** **Froumicht**
Info complémentaire*: **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			12:05			
Météo			couvert			
Température de l'air			5.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			8.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			104	µS/cm		
Turbidité			11	FNU		
Oxygène dissous			11.3	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	26.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.2	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.0	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	5.9	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	12	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	4.5	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.4	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	8.7	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	3.2	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.03	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.03	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.26	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.8	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.74	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.91	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	44	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.28	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	346	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.7	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	0.79	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	393	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	45	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	5.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.78	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.3	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	50	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	42	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02773** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112023A02** **Hämichterbaach**
Info complémentaire*: **amont affluent venant du Roudebour**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			non réalisé			
Météo			non réalisé			
Température de l'air			non réalisé	°C		
Débit			non réalisé			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			non réalisé			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			non réalisé			
Température			non réalisé	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			non réalisé	µS/cm		
Turbidité			non réalisé	FNU		
Oxygène dissous			non réalisé	mg/l		
Saturation en oxygène			non réalisé	%		

Résultats validés le 29/02/2024 par PDI



N° échantillon: **24-02774** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112027A01** **Bëllerbaach**
Info complémentaire*: **Bauscheltermillen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			11:10			
Météo			couvert			
Température de l'air			6.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.7			
Température			8.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			187	µS/cm		
Turbidité			3.9	FNU		
Oxygène dissous			11.4	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	52.7	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	2.7	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.9	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	6.3	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	9.1	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	30	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	18	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	6.8	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	5.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	19	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.0	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.05	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.08	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.86	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	8.5	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	19	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	6.2	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#,D	ISO 17294-1/2	4.1	mg/l		
Strontium	#,D	ISO 17294-1/2	81	µg/l		
Thallium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#,D	ISO 17294-1/2	0.048	µg/l		
Vanadium	#,D	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		
Zinc	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	122	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	9.6	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	19	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	0.13	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	140	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.80	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	8.5	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.2	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	83	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	0.051	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.10	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	8.5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	43	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	32	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02775** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112010A02** **Sûre**
Info complémentaire*: **Moulin de Bigonville - container**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			11:25			
Météo			couvert			
Température de l'air			6.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			7.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			116	µS/cm		
Turbidité			17	FNU		
Oxygène dissous			11.5	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	21.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.8	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.74	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	2.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.7	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	10	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	6.3	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.4	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	3.6	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.02	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	26	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.23	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	7.1	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	51	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.97	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.88	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	535	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	7.2	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	1.2	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.45	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	750	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	36	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	0.65	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	44	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	7.0	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.028	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.5	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	59	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02776** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112039A01** **Mandelbaach**
Info complémentaire*: **Kaundorf**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			09:45			
Météo			couvert			
Température de l'air			5.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			8.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			177	µS/cm		
Turbidité			2.6	FNU		
Oxygène dissous			11.2	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	20.3	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.3	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.5	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	24	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	27	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	15	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.3	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.7	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	8.8	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	9.6	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	6.1	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	5.7	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	64	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	168	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.5	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.035	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	0.15	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	160	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	7.9	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.63	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	65	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.029	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.27	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.3	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.01	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02777** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112010A01-1 Sûre**
Info complémentaire*: **Martelinvill - Rommelerhaff**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			11:45			
Météo			couvert			
Température de l'air			6.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			7.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			115	µS/cm		
Turbidité			18	FNU		
Oxygène dissous			11.4	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	23.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.1	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.0	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.1	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.7	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	18	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	10	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.0	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.5	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	3.7	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.01	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	28	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	50	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.98	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.95	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	546	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	7.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.42	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	720	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	33	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	0.64	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	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	44	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	64	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.028	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	6.2	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.05	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	69	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	26	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



N° échantillon: **24-02778** Date de début des analyses: **27/02/2024**
Votre référence*: **L112015A02** **Béiwenerbach**
Info complémentaire*: **amont barrage**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:20			
Météo			couvert			
Température de l'air			6.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			7.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			113	µS/cm		
Turbidité			17	FNU		
Oxygène dissous			11.6	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	28.5	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.5	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.8	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.1	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.9	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	11	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	14	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	9.2	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.6	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.6	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	8.7	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.04	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	41	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	6.4	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.2	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	103	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	36	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.2	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	33	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	271	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	8.9	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	384	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	46	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.8	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	1.1	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	34	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	5.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.64	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.5	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 05/03/2024 par JHO



Appréciation:

Néant.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

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
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-02818 - 24-02827

Référence du Laboratoire: **2024/0547**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **28/02/2024**

Début de l'analyse: **28/02/2024**

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 **63** 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
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
Très bon	norme de qualité environnementale (marqué en bleu)
Bon état	norme de qualité environnementale (marqué en vert) - dépassement marqué en rouge
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **24-02818** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112010A03-7 Sûre**
Info complémentaire*: **pont Misère - Fëschleeder**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:50			
Météo			ensoleillé			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			7.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			117	µS/cm		
Turbidité			15	FNU		
Oxygène dissous			11.6	mg/l		
Saturation en oxygène			98	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	30.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.5	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.8	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.88	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.8	mg N/l		

IONS

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	21	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.6	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.3	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	17	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	6.4	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.02	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.97	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	45	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.22	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	541	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	7.4	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.034	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.42	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	698	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	37	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.7	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.6	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	43	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.8	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.036	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.9	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	54	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02819** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112013A01** **Dirbech**
Info complémentaire*: **amont Grondmillen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			08:50			
Météo			couvert			
Température de l'air			-1.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.2			
Température			6.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			141	µS/cm		
Turbidité			8.6	FNU		
Oxygène dissous			12.0	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	17.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.83	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	1.9	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.1	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	6.2	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	12	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	30	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	8.0	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	2.1	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	9.3	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	0.38	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	7.9	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.69	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	0.83	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	54	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.17	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	100	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	14	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	93	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.83	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	5.5	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.36	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	36	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	26	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	40	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	51	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02820** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112014A02** **Ningserbach / Ueschdreferbach**
Info complémentaire*: **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			09:05			
Météo			couvert			
Température de l'air			-1.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			6.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			137	µS/cm		
Turbidité			16	FNU		
Oxygène dissous			12.1	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	23.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.0	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.3	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.90	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.3	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	12	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	27	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	14	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.9	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.9	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.3	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.6	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.42	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.77	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	539	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	14	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.1	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	1.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.32	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	595	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	23	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.5	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	50	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	6.6	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.4	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	53	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	35	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	60	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	27	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02821** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112020A01** **Schwärzerbaach**
Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:00			
Météo			couvert			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			6.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			110	µS/cm		
Turbidité			7.6	FNU		
Oxygène dissous			12.0	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	17.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		3.2	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.86	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	1.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	1.8	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.2	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	12	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	12	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	7.8	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	1.4	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	6.8	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	3.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.05	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	14	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	0.16	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	4.7	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	7.9	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	0.34	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.72	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	0.95	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	240	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	5.4	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	0.62	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	277	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	12	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	0.89	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	41	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02822** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112021A01** **Bilsdrëferbaach**
Info complémentaire*: **Neimillen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:20			
Météo			couvert			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			7.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			134	µS/cm		
Turbidité			5.9	FNU		
Oxygène dissous			11.7	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	21.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.3	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.83	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.2	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	9.0	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	25	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	14	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	6.2	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	4.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	3.8	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	0.08	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.09	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	0.06	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	0.37	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	0.80	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	7.5	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	1.6	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	60	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	198	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	9.4	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.027	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.65	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.18	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	224	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	11	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	58	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.031	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.53	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.7	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.08	mg/l	0.05	0.10



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	38	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02823** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112022A01** **Bauschelbaach**
Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			10:40			
Météo			ensoleillé			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			7.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			182	µS/cm		
Turbidité			7.2	FNU		
Oxygène dissous			11.6	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	21.5	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.8	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.4	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.63	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.0	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.2	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.2	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	15	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	35	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	3.7	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.03	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.26	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.80	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	7.8	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.99	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.1	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	76	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.30	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	192	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	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	0.65	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	176	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.89	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	4.8	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	1.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	74	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.62	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	76	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02824** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112029A01** **Burbich**
Info complémentaire*: **Arsdorf**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			09:40			
Météo			couvert			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.2			
Température			5.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			177	µS/cm		
Turbidité			13	FNU		
Oxygène dissous			12.0	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	23.1	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.95	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	2.0	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.9	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	29	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	12	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	3.3	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.0	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.02	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	25	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.72	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.3	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	54	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	351	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	18	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	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	0.73	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	398	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	2.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	53	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	0.72	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.04	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	160	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	49	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	150	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	59	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02825** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112030A01** **Mechelbaach**
Info complémentaire*: **Neunhausen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			09:20			
Météo			couvert			
Température de l'air			-1.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.3			
Température			6.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			148	µS/cm		
Turbidité			8.9	FNU		
Oxygène dissous			11.9	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	17.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.4	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.6	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.62	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	1.8	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	1.9	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	7.0	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	13	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	34	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	15	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	8.4	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.06	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	20	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	9.3	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.36	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	4.9	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.88	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.6	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.18	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	393	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	21	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.9	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.83	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.25	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	429	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	18	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.6	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	53	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.77	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.0	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	51	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	43	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	33	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02826** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112038A01 Fënsterbaach**
Info complémentaire*: **amont dépôt P&CH**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			08:35			
Météo			couvert			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.1			
Température			6.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			115	µS/cm		
Turbidité			2.8	FNU		
Oxygène dissous			11.8	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

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

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.3	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	15.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.4	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.85	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	1.7	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	1.9	mg/l	5.0	7.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Azote total	#	ISO 12260	6.1	mg N/l		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	3.7	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	30	mg/l	10	25
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	18	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	3.4	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.5	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.05	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ÉLÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	6.3	µg/l		
Antimoine	#,D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	7.8	µg/l		
Cadmium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	<5.0	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.3	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	66	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	91	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	3.9	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	87	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.82	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	64	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxifop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxifop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60
Terbutylazine Desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2024/0547 V1
du 07/03/2024
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-02818 - 24-02827
Réf. Laboratoire: 2024/0547



Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-02827** Date de début des analyses: **28/02/2024**
Votre référence*: **L112010A04-2 Sûre**
Info complémentaire*: **Station hydrologique Heiderscheidergrund**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **28/02/2024** Prélevé par*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			08:15			
Météo			couvert			
Température de l'air			0.0	°C		
Débit			fort			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			7.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			130	µS/cm		
Turbidité			6.4	FNU		
Oxygène dissous			11.8	mg/l		
Saturation en oxygène			101	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.4	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	23.3	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.86	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.9	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	13	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	20	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	11	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	7.4	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	9.5	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	0.05	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.1	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercuré	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	20	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	7.4	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	0.54	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	51	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.97	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.0	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	45	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.21	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	215	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<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	14	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	306	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	39	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	46	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.5	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.03	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaïne	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Acetamiprid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Atrazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Azoxistrobin	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bentazone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chloridazon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Chlorpyrifos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		30
Chlortoluron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Cybutryne	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		0.60
Diffufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE						
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Fluazifop P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Flufenacet	#,D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		40
Flurtamone	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Foramsulfuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Haloxypop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Imidaclopride	#,D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Linuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
MCPA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	50	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Monuron	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Napropamide	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		150
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbutylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<0.2	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	0.00	ng/l		

Résultats validés le 06/03/2024 par LSA



Appréciation:

Néant.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

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
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement