



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-07982 - 24-07991

Référence du Laboratoire: **2024/1518**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **18/06/2024**

Début de l'analyse: **18/06/2024**

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

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

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

Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	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: **24-07982** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112018A01** **Syrbaach**
Info complémentaire*: **aval Rommelerkräiz, LB 177**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			09:50			
Météo			couvert			
Température de l'air			17.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			14.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			132	µS/cm		
Turbidité			16	FNU		
Oxygène dissous			10.0	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	40.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.9	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.9	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	3.0	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.3	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	9.9	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	9.8	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.2	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.7	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.8	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	0.01	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	38	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	0.44	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	6.9	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	0.039	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	0.16	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	203	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	21	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Sélénium	#,D	ISO 17294-1/2	0.29	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	3.4	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	0.047	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.33	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.4	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	0.68	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	12	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	0.032	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.43	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	893	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	43	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	0.52	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.59	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	4.2	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.052	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.07	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)	12	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		
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)	0.21	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)	1.3	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07983** Date de début des analyses: **18/06/2024**
 Votre référence*: **L112010A01** **Sûre**
 Info complémentaire*: **Martelange**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			pluie			
Température de l'air			16.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			14.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			120	µS/cm		
Turbidité			17	FNU		
Oxygène dissous			9.7	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	31.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.3	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.9	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	3.6	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.7	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	12	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	8.6	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	6.9	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.02	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	45	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	0.59	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.1	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	0.18	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	234	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.18	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	3.1	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	49	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.85	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.46	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	640	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	0.88	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.6	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	2.1	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.52	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	1 030	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	50	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.69	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.043	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.08	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		
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		
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)	65	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)	34	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)	12	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)	0.24	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.3	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)	1.5	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07984** Date de début des analyses: **18/06/2024**
 Votre référence*: **L112015A01** **Béiwenerbach**
 Info complémentaire*: **Bavigne**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			08:45			
Météo			couvert			
Température de l'air			17.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			brunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			12.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			125	µS/cm		
Turbidité			11	FNU		
Oxygène dissous			10.1	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	38.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.1	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.6	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.8	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	3.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.8	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	9.0	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	13	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	9.1	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.4	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.8	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	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	43	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	0.29	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	6.7	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	10	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	0.12	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.92	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	194	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	0.76	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	39	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.96	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	409	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	9.2	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	11	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.32	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	714	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	42	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	4.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	39	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.031	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	9.8	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		
Lidocaine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	27	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)	0.28	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)	0.28	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07985** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112019A01** **Froumicht**
Info complémentaire*: **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			10:55			
Météo			pluie			
Température de l'air			16.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			13.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			120	µS/cm		
Turbidité			5.4	FNU		
Oxygène dissous			9.9	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	32.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.4	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	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.8	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	7.9	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	13	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	5.9	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.2	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	<0.01	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	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	0.40	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	10	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	0.89	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	17	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	2.9	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	0.94	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	0.97	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	58	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	0.32	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	120	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	13	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	0.12	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	134	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.76	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	6.8	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.1	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	54	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.47	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	8.7	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)	34	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)	88	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)	100	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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07986** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112023A02** **Hämichterbaach**
Info complémentaire*: **amont affluent venant du Roudebour**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			09:10			
Météo			couvert			
Température de l'air			17.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.7			
Température			12.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			169	µS/cm		
Turbidité			2.6	FNU		
Oxygène dissous			10.2	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	40.6	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.9	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	2.1	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.2	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.9	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	21	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	9.9	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	3.1	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	14	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.7	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	<0.01	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
Mercure	#	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	0.34	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	7.1	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	15	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	0.71	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.85	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	0.84	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	1.1	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	3.8	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	68	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	0.29	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	68	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	7.7	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	77	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	6.5	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	69	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.39	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	8.1	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.06	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)	4.7	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)	30	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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07987** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112027A01** **Bëllerbaach**
Info complémentaire*: **Bauscheltermillen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			10:05			
Météo			couvert			
Température de l'air			18.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.7			
Température			12.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			216	µS/cm		
Turbidité			3.4	FNU		
Oxygène dissous			10.1	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	1.1	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	64.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	5.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		8.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.2	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.4	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.8	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	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	22	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	9.0	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	6.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	23	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	6.5	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	<0.01	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	8.3	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	0.88	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	29	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	<5.0	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	0.59	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	2.4	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	4.5	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	102	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	0.057	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.86	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	59	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	0.91	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	30	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.11	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	65	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.62	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	3.9	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.74	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.5	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	102	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.054	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.13	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)	31	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)	42	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)	2.7	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)	34	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)	1.8	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)	0.28	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)	1.6	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)	3.6	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07988** Date de début des analyses: **18/06/2024**
 Votre référence*: **L112010A02** **Sûre**
 Info complémentaire*: **Moulin de Bigonville - container**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			18.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.8			
Température			14.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			118	µS/cm		
Turbidité			20	FNU		
Oxygène dissous			9.8	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	33.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.5	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.2	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	4.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	4.3	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.6	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	10	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	12	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	7.0	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.6	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.2	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	0.02	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	54	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	0.57	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	9.1	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	0.13	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	239	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	15	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	3.3	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.19	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	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	47	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.45	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	654	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	0.87	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	17	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	0.12	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	1 040	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.8	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	9.6	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.042	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.8	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.09	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)	9.1	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)	30	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)	49	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)	28	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)	12	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)	0.23	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.5	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)	1.8	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07989** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112039A01** **Mandelbaach**
Info complémentaire*: **Kaundorf**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			08:25			
Météo			couvert			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			faible			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			12.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			186	µS/cm		
Turbidité			8.6	FNU		
Oxygène dissous			10.1	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	22.6	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	0.94	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.4	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	23	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	26	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	16	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	17	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.8	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	<0.01	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	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	0.21	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	0.69	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	3.6	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	0.89	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	3.7	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	71	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	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	242	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	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	0.58	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.16	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	232	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	8.1	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	5.1	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.52	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.3	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	69	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.39	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	4.0	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		
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)	34	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		
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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-07990** Date de début des analyses: **18/06/2024**
Votre référence*: **L112010A01-1** **Sûre**
Info complémentaire*: **Martelinvill - Rommelerhaff**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **18/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			10:30			
Météo			couvert			
Température de l'air			18.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			15.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			117	µS/cm		
Turbidité			18	FNU		
Oxygène dissous			9.6	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	31.8	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.6	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.2	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	1.4	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	4.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	4.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.6	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	12	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	8.9	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.4	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	10	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	0.02	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	<0.020	µg/l		
Aluminium	#,D	ISO 17294-1/2	53	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	0.58	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	8.4	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	0.12	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	236	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	3.2	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	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	47	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.47	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	619	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	0.87	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.2	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	1.5	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.46	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	963	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	2.2	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	44	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	4.9	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	4.0	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.040	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	1.3	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	0.09	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)	6.9	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)	31	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)	58	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)	31	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)	14	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)	0.28	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.6	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)	1.9	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon:	24-07991	Date de début des analyses:	18/06/2024
Votre référence*:	L112015A02	Béiwenerbach	
Info complémentaire*:	amont barrage		
Nature de l'échantillon*:	eau de surface		
Prélevé le*:	18/06/2024	Prélevé par*:	SEBES - 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			09:00			
Météo			couvert			
Température de l'air			17.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.9			
Température			16.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			116	µS/cm		
Turbidité			5.3	FNU		
Oxygène dissous			9.9	mg/l		
Saturation en oxygène			106	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	38.1	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.1	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.2	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	3.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.3	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	8.3	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	9.8	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	8.3	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	7.0	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	8.8	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	0.03	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	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	0.28	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	5.8	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	9.7	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	0.73	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	82	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	1.4	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	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	0.71	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	37	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	0.16	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	127	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	7.1	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	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.17	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	268	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	21	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.6	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.0	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	44	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.43	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	1.6	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)	33	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)	0.29	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.1	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)	1.3	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 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): 24-08061 - 24-08070

Référence du Laboratoire: **2024/1532**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **19/06/2024**

Début de l'analyse: **19/06/2024**

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: **24-08061** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112010A03-7** **Sûre**
Info complémentaire*: **pont Misère - Fëschleeder**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			11:20			
Météo			pluie			
Température de l'air			14.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			jaunâtre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			15.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			125	µS/cm		
Turbidité			15	FNU		
Oxygène dissous			9.2	mg/l		
Saturation en oxygène			94	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	35.1	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.9	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.9	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	3.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.6	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	2.8	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	13	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	7.7	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.2	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.16	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	40	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	0.54	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	8.1	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	0.19	µg/l		0.30
Cuivre	#,D	ISO 17294-1/2	0.97	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	242	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	50	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	2.8	µg/l		4.0
Niobium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#,D	ISO 17294-1/2	0.20	µg/l		1.2
Rubidium	#,D	ISO 17294-1/2	1.4	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	48	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.90	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.44	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	400	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	0.76	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.93	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.38	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	759	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	65	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.8	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.57	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	3.7	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	49	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	4.2	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.040	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.95	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	3.9	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.07	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)	7.5	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)	33	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)	33	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)	7.4	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)	0.30	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.3	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)	1.6	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08062** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112013A01** **Dirbech**
Info complémentaire*: **amont Grondmillen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			13.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			154	µS/cm		
Turbidité			2.3	FNU		
Oxygène dissous			10.0	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	32.8	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.3	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.82	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.2	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.1	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	4.7	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	14	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	14	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	10	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	2.8	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	5.3	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	<0.01	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
Mercure	#	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	0.28	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	12	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	0.048	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	0.63	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	24	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.67	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	1.4	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	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	3.2	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	0.038	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	55	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	15	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	73	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.4	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	61	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.34	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	1.5	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)	44	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)	66	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)	83	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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08063** Date de début des analyses: **19/06/2024**
 Votre référence*: **L112014A02** **Ningserbach / Ueschdreferbach**
 Info complémentaire*: **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			14.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			159	µS/cm		
Turbidité			7.8	FNU		
Oxygène dissous			9.8	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.8	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	45.8	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.8	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.4	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.93	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	2.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.2	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.0	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	14	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	13	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	13	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	11	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	3.1	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	13	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	5.0	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.01	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	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	0.39	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	12	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	0.77	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	86	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.70	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	5.4	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	1.4	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	62	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	0.37	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	165	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	12	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	<0.50	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	287	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.98	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	13	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.7	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	62	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	2.4	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.63	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	0.06	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)	31	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	36	ng/l		28000
2,4-D	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#,D	SOP 31302 (2)	37	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)	58	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)	88	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)	7.7	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)	0.32	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	1.3	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)	1.4	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)	3.1	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08064** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112020A01** **Schwärzerbaach**
Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			10:15			
Météo			pluie			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.8			
Température			13.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			131	µS/cm		
Turbidité			3.3	FNU		
Oxygène dissous			10.0	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	32.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.2	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.84	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	3.1	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.5	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	1.7	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	7.6	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	11	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	1.7	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	9.2	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.7	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	<0.01	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	27	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	0.38	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	9.4	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	0.90	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	145	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	6.9	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	0.18	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	0.76	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	53	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.63	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.26	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	74	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	5.1	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.8	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	221	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	0.64	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	54	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.33	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	1.5	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		
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)	39	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)	44	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)	0.20	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)	0.20	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08065** Date de début des analyses: **19/06/2024**
 Votre référence*: **L112021A01** **Bilsdrëferbaach**
 Info complémentaire*: **Neimillen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			10:35			
Météo			pluie			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			13.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			182	µS/cm		
Turbidité			2.2	FNU		
Oxygène dissous			9.9	mg/l		
Saturation en oxygène			98	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.7	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	41.2	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.4	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.0	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.76	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.4	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	23	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	11	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	6.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	16	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.1	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.04	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.17	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	9.5	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	0.71	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	9.2	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	18	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	9.3	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	1.7	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#,D	ISO 17294-1/2	1.1	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	2.2	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	3.2	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	78	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	0.54	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	2.7	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	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	0.73	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	9.9	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	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	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.87	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.3	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	78	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	5.1	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.22	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)	230	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)	130	ng/l		
Glufosinate	#,D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		
Glyphosate	#,D	SOP 31305 (2)	41	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)	6.2	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)	0.26	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)	1.6	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)	1.9	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08066** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112022A01** **Bauschelbaach**
Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			11:00			
Météo			pluie			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			13.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			203	µS/cm		
Turbidité			2.9	FNU		
Oxygène dissous			10.0	mg/l		
Saturation en oxygène			99	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.6	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	38.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	3.2	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.7	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.75	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.1	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.3	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	19	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	19	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	14	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	4.7	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	16	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	6.5	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	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#,D	ISO 10304-1	0.04	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	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	0.40	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	9.5	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	15	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	0.92	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	2.9	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	1.3	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	3.7	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	87	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	0.50	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	70	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	17	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	0.79	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	4.4	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	3.8	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	87	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.06	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		
Lidocaine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
PESTICIDES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#,D	SOP 31305 (2)	40	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)	120	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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08067** Date de début des analyses: **19/06/2024**
 Votre référence*: **L112029A01** **Burbich**
 Info complémentaire*: **Arsdorf**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			09:55			
Météo			pluie			
Température de l'air			14.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			14.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			206	µS/cm		
Turbidité			7.3	FNU		
Oxygène dissous			9.7	mg/l		
Saturation en oxygène			98	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.9	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	56.7	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	4.7	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		6.7	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.69	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	3.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.9	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	3.3	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	23	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	15	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	16	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.5	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	0.02	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
Mercure	#	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	0.49	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	15	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	0.19	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	252	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	0.76	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	52	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	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	1.7	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	70	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	0.030	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.43	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	1.8	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	133	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	0.59	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	16	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	17	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	0.23	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	477	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.97	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	59	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.9	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	72	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	1.5	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.59	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	3.9	µg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.06	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		
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)	110	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)	73	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)	210	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)	1.6	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)	2.5	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)	6.1	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08068** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112030A01** **Mechelbaach**
Info complémentaire*: **Neunhausen**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			09:30			
Météo			couvert			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			faible			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.6			
Température			14.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			154	µS/cm		
Turbidité			11	FNU		
Oxygène dissous			9.2	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	31.0	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.5	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		5.4	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.77	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#,D	ISO 8245	2.3	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	3.0	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	5.1	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	14	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	22	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	13	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	10	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	2.5	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	12	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.6	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	<0.01	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	22	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	16	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	0.72	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	46	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	3.5	µg/l		
Molybdène	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
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	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	3.0	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	59	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.31	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	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	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	0.52	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.13	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	262	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	11	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	1.3	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	1.9	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.61	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.6	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)	37	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)	74	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)	60	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 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08069** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112038A01** **Fensterbaach**
Info complémentaire*: **amont dépôt P&CH**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			08:30			
Météo			couvert			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			faible			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.5			
Température			12.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			118	µS/cm		
Turbidité			1.0	FNU		
Oxygène dissous			10.1	mg/l		
Saturation en oxygène			98	%		

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	15.9	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	1.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.8	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	0.60	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	1.5	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.0	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	6.4	mg N/l		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	3.9	mg/l	50	200
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	26	mg/l	10	25
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	4.1	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.8	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	5.6	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	<0.01	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	<5.0	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	0.11	µg/l		0.83
Baryum	#,D	ISO 17294-1/2	3.5	µg/l		
Béryllium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#,D	ISO 17294-1/2	9.1	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	0.29	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	0.68	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	1.4	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	<0.50	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	3.4	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	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	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	3.7	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.5	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	<50	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	0.71	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	<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	66	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	<0.50	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	<0.10	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<1.0	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)	29	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



Résultats validés le 01/07/2024 par JHO



N° échantillon: **24-08070** Date de début des analyses: **19/06/2024**
Votre référence*: **L112010A04-2 Sûre**
Info complémentaire*: **Station hydrologique Heiderscheidergrund**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **19/06/2024** Prélevé par*: **SEBES - 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			08:05			
Météo			couvert			
Température de l'air			15.0	°C		
Débit			normal			
Débit			non réalisé	m3/sec		
Aspect			+/- propre			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			7.4			
Température			13.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			121	µS/cm		
Turbidité			2.2	FNU		
Oxygène dissous			9.9	mg/l		
Saturation en oxygène			100	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	0.5	mél/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	28.4	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	2.3	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		4.2	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	2.4	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	2.9	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	10	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	10	mg/l		
Sodium	#,D	ISO 14911	7.1	mg/l		
Potassium	#,D	ISO 14911	1.9	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	9.9	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.2	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	0.02	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	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	0.34	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	8.4	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	0.74	µg/l		1.4
Fer	#,D	ISO 17294-1/2	67	µg/l		
Indium	#,D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#,D	ISO 17294-1/2	0.95	µg/l		
Manganèse	#,D	ISO 17294-1/2	115	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	1.1	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	47	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	0.23	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	53	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	9.2	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.66	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	0.12	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	132	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	1.0	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	124	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	2.3	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.29	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	2.4	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)	5.4	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		
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)	49	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)	0.22	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)	0.22	ng/l		

Résultats validés le 01/07/2024 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