Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16241 - 24-16250

Référence du Laboratoire: **2024/3014**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **03/12/2024**
Début de l'analyse: **03/12/2024**
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Adresse destinataire

Admin. de la Gestion de l'Eau
Mons. Claude NEUBERG
1, Avenue du Rock'N'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette

Tél: 24750-707
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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2024/3014 V1
du 10/12/2024
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16241 - 24-16250
Réf. Laboratoire: 2024/3014

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**24-16241**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112018A01**	**Syrbaach**	
Info complémentaire*:	**aval Rommelerkräiz, LB 177**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**09:25**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**4.0**	°C		
Débit			**fort**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.5**			
Température			**7.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**134**	µS/cm		
Turbidité			**15**	FNU		
Oxygène dissous			**11.5**	mg/l		
Saturation en oxygène			**98**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**31.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.3**	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	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.1**	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	**17**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**9.7**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**8.6**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.1**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.8**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**0.04**	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	#	ISO 17294-1/2	**397**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**8.6**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.9**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**0.027**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**0.13**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.76**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.36**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**828**	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	**50**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**4.6**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.047**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.73**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	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	**0.23**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**6.2**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**9.2**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.58**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**146**	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	**30**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.98**	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	**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	**0.16**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		7.8

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)	**6.0**	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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16242**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112010A01**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Martelange**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**10:45**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**7.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**131**	µS/cm		
Turbidité			**17**	FNU		
Oxygène dissous			**11.6**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**25.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.1**	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	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.9**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**14**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**9.0**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**9.0**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.2**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

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

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**428**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**0.51**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.6**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**0.027**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.99**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.38**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**782**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**44**	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	**0.53**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**46**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.026**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.72**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**4.6**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**25**	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	**14**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**7.0**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.62**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**136**	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	**24**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
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	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.20**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		7.8

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)	<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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**89**	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)	**38**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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)	**0.27**	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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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)	**0.27**	ng/l		

Résultats validés le 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16243**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112015A01**	**Béiwenerbach**	
Info complémentaire*:	**Bavigne**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**6.4**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**125**	µS/cm		
Turbidité			**13**	FNU		
Oxygène dissous			**11.8**	mg/l		
Saturation en oxygène			**98**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.6**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**37.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.6**	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	**2.9**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.2**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.1**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**9.8**	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	**8.4**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.3**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.8**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**9.9**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.2**	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	**0.03**	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	#	ISO 17294-1/2	**244**	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	**7.4**	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	**0.24**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**620**	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	**51**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**37**	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	**0.46**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.8**	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	**0.18**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**6.0**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**9.3**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.61**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**201**	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	**31**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**38**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**0.62**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.13**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**5.5**	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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16244**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112019A01**	**Froumicht**	
Info complémentaire*:	**Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**4.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**7.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**122**	µS/cm		
Turbidité			**7.6**	FNU		
Oxygène dissous			**11.4**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**22.2**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.8**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.5**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.3**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.0**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**5.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**6.7**	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	**11**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**5.4**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.7**	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	**<0.02**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**109**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**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	**<0.50**	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	**141**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.81**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**7.4**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**56**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	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	**0.24**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**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	**0.78**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.67**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**14**	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	**2.7**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.88**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
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	**0.21**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
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)	98	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**96**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16245**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112023A02**	**Hämichterbaach**	
Info complémentaire*:	**amont affluent venant du Roudebour**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**7.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**150**	µS/cm		
Turbidité			**5.9**	FNU		
Oxygène dissous			**11.6**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.6**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**33.8**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.8**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.4**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.1**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**6.3**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**8.5**	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	**13**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.8**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.7**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**121**	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	**6.7**	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	**150**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**7.6**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.91**	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**59**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	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	**2.5**	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	**0.22**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**6.1**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.56**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**19**	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	**3.1**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.67**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.88**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.8**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**63**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

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)	<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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**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		
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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16246**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112027A01**	**Bëllerbaach**	
Info complémentaire*:	**Bauscheltermillen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**09:35**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.7**			
Température			**7.8**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**191**	µS/cm		
Turbidité			**3.1**	FNU		
Oxygène dissous			**11.5**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.9**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**53.2**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**4.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**7.7**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.1**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**7.1**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**6.6**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**29**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**20**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**6.6**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**5.5**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**21**	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	**0.08**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
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	**0.81**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**7.9**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**25**	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	**2.6**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	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	**<0.50**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**88**	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	**0.041**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.73**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**6.5**	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	**0.49**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**4.9**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**26**	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	**<5.0**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	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	**<0.50**	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	**0.37**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**94**	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	**0.026**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.49**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.12**	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)	28	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)	54	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**43**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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)	**1.1**	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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16247**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112010A02**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Moulin de Bigonville - container**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.6**			
Température			**7.0**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**132**	µS/cm		
Turbidité			**14**	FNU		
Oxygène dissous			**11.7**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**26.5**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.5**	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	**2.2**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**13**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**17**	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	**8.1**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

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

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**377**	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	**8.6**	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	**0.82**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**725**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**38**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**3.8**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.66**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**4.0**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	**0.26**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.0**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.61**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**122**	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	**16**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.17**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		7.8

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)	**5.1**	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)	**<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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**71**	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)	**30**	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Monuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Napropamide	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Pethoxamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Propachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		150
Simazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Tebuconazole	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16248**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112039A01**	**Mandelbaach**	
Info complémentaire*:	**Kaundorf**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**08:15**			
Météo			**pluie**			
Température de l'air			**4.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**6.9**			
Température			**8.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**164**	µS/cm		
Turbidité			**5.4**	FNU		
Oxygène dissous			**10.9**	mg/l		
Saturation en oxygène			**98**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**20.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.2**	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	**2.5**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.8**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**6.4**	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	**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	**17**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**14**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**8.8**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.9**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**216**	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	**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	**0.51**	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	**221**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**9.3**	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	**0.59**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.1**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**59**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.27**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	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	**0.14**	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	**11**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.56**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**9.8**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.96**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**1.2**	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	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**56**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		7.8

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)	29	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2024/3014 V1
du 10/12/2024
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16241 - 24-16250
Réf. Laboratoire: 2024/3014

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**24-16249**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112010A01-1**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Martelinville - Rommelerhaff**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**5.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.5**			
Température			**7.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**143**	µS/cm		
Turbidité			**16**	FNU		
Oxygène dissous			**11.6**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**25.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.1**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.3**	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	**2.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.9**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**17**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**17**	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	**11**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.2**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

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

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**342**	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	**19**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**8.3**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.85**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**649**	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	**37**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**50**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	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	**4.5**	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	**0.28**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**6.5**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.63**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**113**	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	**16**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
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	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		7.8

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)	**5.4**	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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**78**	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)	**32**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16250**	Date de début des analyses:	**03/12/2024**
Votre référence*:	**L112015A02**	**Béiwenerbach**	
Info complémentaire*:	**amont barrage**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**03/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**6.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**6.2**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**129**	µS/cm		
Turbidité			**5.5**	FNU		
Oxygène dissous			**9.8**	mg/l		
Saturation en oxygène			**81**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.7**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**45.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.8**	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	**3.2**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.4**	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	**9.2**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**11**	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	**8.5**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.7**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.9**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.5**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**0.25**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**0.06**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**80**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**8.0**	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	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.20**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**467**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**293**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.4**	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	**0.91**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**40**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.25**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	**0.35**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**6.3**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.9**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.026**	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	**0.74**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**271**	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	**235**	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	**0.14**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.83**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.2**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**36**	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	**0.032**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.24**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		7.8

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)	<25	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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)	**0.27**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**1.2**	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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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)	**1.4**	ng/l		

Résultats validés le 10/12/2024 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

ESSAI
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE
NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004
ISO/CEI 17025

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16339 - 24-16348

Référence du Laboratoire: **2024/3024**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **04/12/2024**
Début de l'analyse: **04/12/2024**
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Adresse destinataire

Admin. de la Gestion de l'Eau
Mons. Claude NEUBERG
1, Avenue du Rock'N'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette

Tél: 24750-707
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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2024/3024 V1
du 10/12/2024
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16339 - 24-16348
Réf. Laboratoire: 2024/3024

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE
NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**24-16339**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112010A03-7**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**pont Misère - Fëschleeder**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**10:45**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**2.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.6**			
Température			**6.2**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**135**	µS/cm		
Turbidité			**9.2**	FNU		
Oxygène dissous			**11.8**	mg/l		
Saturation en oxygène			**97**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**27.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.4**	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	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.1**	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	**17**	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	**9.1**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.1**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**14**	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	**0.03**	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	#	ISO 17294-1/2	**202**	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	**16**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**8.9**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.56**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.23**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**439**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**41**	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	**1.6**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.7**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.033**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.46**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**18**	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	**12**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**6.9**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	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	**0.58**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**117**	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	**30**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.7**	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	**1.3**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**44**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.039**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.21**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		7.8

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)	<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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**70**	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		
Terbuthylazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		60

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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)	**0.21**	ng/l		

Résultats validés le 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16340**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112013A01**	**Dirbech**	
Info complémentaire*:	**amont Grondmillen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**6.0**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**153**	µS/cm		
Turbidité			**6.2**	FNU		
Oxygène dissous			**11.9**	mg/l		
Saturation en oxygène			**98**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**20.3**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.1**	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	**1.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.2**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**8.0**	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	**32**	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	**8.8**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.1**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	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	#	ISO 17294-1/2	**146**	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	**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	**0.11**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**192**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**9.4**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**60**	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	**2.1**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**6.8**	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	**0.15**	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	**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	**0.40**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**8.5**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.90**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**56**	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	**0.13**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
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)	61	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**120**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**29**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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		

Observations :

Résultats validés le 10/12/2024 par JHO

Le flacon de la chimie n'a pas été rempli à ras bord.

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16341**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112014A02**	**Ningserbach / Ueschdreferbach**	
Info complémentaire*:	**Schéimelzerbësch aval Neunhausen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**5.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**150**	µS/cm		
Turbidité			**5.5**	FNU		
Oxygène dissous			**12.2**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**25.6**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.1**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.0**	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	**1.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**6.8**	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	**28**	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	**8.8**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.0**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	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	#	ISO 17294-1/2	**150**	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	**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	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**198**	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	**12**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**58**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.98**	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	**2.8**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**9.6**	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	**0.22**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.6**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.47**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.75**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**5.9**	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	**0.11**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.88**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**51**	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	**0.15**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		7.8

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)	**42**	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)	**61**	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**180**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**49**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16342**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112020A01**	**Schwärzerbaach**	
Info complémentaire*:	**amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**10:00**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**2.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.6**			
Température			**5.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**116**	µS/cm		
Turbidité			**4.4**	FNU		
Oxygène dissous			**12.2**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**24.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**3.6**	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	**1.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**11**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**12**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**8.4**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.6**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**8.0**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.0**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**106**	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	**4.7**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.7**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**161**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.89**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.77**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**46**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.93**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.22**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	**0.93**	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	**0.22**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**4.3**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**9.0**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.50**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**39**	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	**8.8**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.62**	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	**0.60**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.6**	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	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

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)	33	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**37**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16343**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112021A01**	**Bilsdrëferbaach**	
Info complémentaire*:	**Neimillen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**10:25**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**2.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**6.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**171**	µS/cm		
Turbidité			**3.5**	FNU		
Oxygène dissous			**11.9**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**31.6**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.5**	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	**2.1**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**7.6**	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	**31**	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	**9.1**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**5.0**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**14**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.8**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**0.03**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**0.1**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	**0.1**	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	#	ISO 17294-1/2	**51**	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	**9.3**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	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	**71**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.96**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**4.2**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.97**	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**78**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.76**	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	**3.1**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**6.3**	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	**0.44**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**8.5**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**14**	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	**0.78**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.73**	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	**0.77**	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	**1.8**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.2**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**75**	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	**0.26**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**2.2**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	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)	53	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	25	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	56	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)	71	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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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)	**<1.0**	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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16344**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112022A01**	**Bauschelbaach**	
Info complémentaire*:	**amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**couvert**			
Température de l'air			**2.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.5**			
Température			**6.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**197**	µS/cm		
Turbidité			**3.9**	FNU		
Oxygène dissous			**11.8**	mg/l		
Saturation en oxygène			**98**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**30.9**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.5**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.4**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.1**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**9.1**	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	**37**	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	**20**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**4.2**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**16**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**6.1**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**65**	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	**11**	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	**78**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.85**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**4.3**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**86**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.64**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.36**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**8.1**	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	**9.7**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**14**	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	**0.66**	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	**0.67**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**2.2**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.93**	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
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**82**	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	**0.26**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		7.8

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)	**40**	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)	**99**	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16345**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112029A01**	**Burbich**	
Info complémentaire*:	**Arsdorf**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**09:45**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**5.7**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**182**	µS/cm		
Turbidité			**12**	FNU		
Oxygène dissous			**12.0**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**31.4**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.7**	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	**1.9**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.5**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**7.1**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**17**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**30**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**3.6**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.7**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**0.03**	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	#	ISO 17294-1/2	**200**	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	**16**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**14**	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	**0.20**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**420**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**49**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**57**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.37**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**6.0**	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	**0.19**	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	**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	**0.11**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**66**	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	**39**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.6**	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	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.6**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**54**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.10**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Ketoprofen	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**84**	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**200**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**35**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16346**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112030A01**	**Mechelbaach**	
Info complémentaire*:	**Neunhausen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**6.0**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**157**	µS/cm		
Turbidité			**4.2**	FNU		
Oxygène dissous			**12.0**	mg/l		
Saturation en oxygène			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**19.2**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.2**	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	**1.5**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**1.7**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**8.8**	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	**36**	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	**9.1**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.4**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	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	#	ISO 17294-1/2	**110**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**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	**139**	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	**8.8**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**59**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.27**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.41**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.70**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**3.9**	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	**0.84**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.8**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**54**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

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)	**41**	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)	**75**	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**67**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16347**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112038A01**	**Fënsterbaach**	
Info complémentaire*:	**amont dépôt P&CH**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement			**08:40**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**7.2**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**123**	µS/cm		
Turbidité			**0.90**	FNU		
Oxygène dissous			**11.6**	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	**0.0**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**0.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**<1.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.0**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**1.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**1.6**	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	**8.4**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**3.3**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**35**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**3.9**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.1**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**10**	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
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
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	**3.8**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.73**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**<0.50**	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	**68**	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	**<0.10**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	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	**3.3**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.3**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.26**	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	**0.60**	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	**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	**<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	**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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		7.8

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.02	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		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	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		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	36	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		
Terbuthylazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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

Rapport 2024/3024 V1
du 10/12/2024
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16339 - 24-16348
Réf. Laboratoire: 2024/3024

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Résultats validés le 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

N° échantillon:	**24-16348**	Date de début des analyses:	**04/12/2024**
Votre référence*:	**L112010A04-2**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Station hydrologique Heiderscheidergrund**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**04/12/2024**	Prélevé par*:	**BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage*:	**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			**1.0**	°C		
Débit			**normal**			
Débit			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**8.2**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**126**	µS/cm		
Turbidité			**4.3**	FNU		
Oxygène dissous			**11.0**	mg/l		
Saturation en oxygène			**95**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**31.2**	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	**1.2**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.8**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.6**	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	**16**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.3**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**2.1**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	**0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**0.06**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**78**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**194**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**50**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.33**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.3**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**10**	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	**0.31**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.1**	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	**0.70**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**54**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.79**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**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	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.4**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**44**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.19**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8

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)	<25	ng/l		
Chlorpyriphos-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
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		200

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		40
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**53**	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
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-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		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		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)	**0.21**	ng/l		

Résultats validés le 10/12/2024 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Appréciation:

Néant.

Remarque concernant l'échantillonnage de l'échantillon 24-16340 : Lors de la remise des échantillons, la bouteille physico-chimie n'était pas remplie à ras bord comme exigé par la norme ISO 5667-5. Par conséquent certains paramètres dosés sont susceptibles de se modifier.

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES