Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795

Référence du Laboratoire: **2026/2521**
Version du rapport: **V1 du 13/10/2026**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **08/09/2026**
Début de l'analyse: **08/09/2026**
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 **55** 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 2026/2521 V1
du 13/10/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795
Réf. Laboratoire: 2026/2521

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

N° échantillon:	**26-12786**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112018A01**	**Syrbaach**	
Info complémentaire*:	**aval Rommelerkräiz, LB 177**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**19.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.9**			
Température			**15.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**228**	µS/cm		
Turbidité			**4.6**	FNU		
Oxygène dissous			**9.7**	mg/l		
Saturation en oxygène			**102**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**81.9**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**6.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**8.4**	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	**5.2**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**6.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**1.4**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**28**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**4.7**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**13**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sodium	#;D	ISO 14911	**16**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**4.4**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**20**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**8.0**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**0.02**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	**0.02**	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**7.5**	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	**0.85**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**9.5**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**144**	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	**37**	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	**0.11**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.5**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**91**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**0.050**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**112**	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	**9.6**	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	**0.20**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**344**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**43**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**88**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.3**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.047**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.51**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1140**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**73**	ng/l		
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**15**	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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**76**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**45**	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)	**31**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**33**	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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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)	**97**	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)	**1.4**	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)	**0.58**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**3.2**	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)	**1.7**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**1.5**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**1.6**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**9.9**	ng/l		

TRIHALOMÉTHANES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bromoforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chloroforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		2.5
Dibromochlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorobromométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Total trihalométhanes	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
1,1,1-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1,2-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthene		SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,3-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,4-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
1,3,5-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,3-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,4-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
2-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
3-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
4-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Benzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
Chlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chlorure de vinyle	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Cis-1,2-Dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		20
Ethylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Hexachloro-1,3-butadiene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Isopropylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
MTBE	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
o-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Somme m/p-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Styrène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Tétrachloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Tétrachlorométhane	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		12
Toluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trans-1,2-dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Xylènes totaux	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.40**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2521 V1
du 13/10/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795
Réf. Laboratoire: 2026/2521

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

N° échantillon:	**26-12787**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112010A01**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Martelange**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**11:15**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**21.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**brunâtre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.8**			
Température			**18.4**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**173**	µS/cm		
Turbidité			**21**	FNU		
Oxygène dissous			**9.7**	mg/l		
Saturation en oxygène			**109**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.1**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**66.4**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**5.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.6**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.7**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**n.d.**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**n.d.**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**n.d.**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**20**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**<0.50**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**11**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**3.6**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**17**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**6.1**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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
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	**0.92**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**22**	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	**0.19**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**92**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.83**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**138**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**3.7**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.7**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**92**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.052**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.34**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		7.8
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**597**	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	**1.2**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**30**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**0.052**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**0.14**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**971**	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	**403**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**6.8**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**87**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**5.8**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.067**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**5.2**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.08**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**non réalisé**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Ketoprofen	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Lidocaine	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
2,4-D	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Acetamiprid	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Alachlore	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		300
Atrazine	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		600
Atrazine-2-hydroxy	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Atrazine-desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Atrazine-desisopropyl	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Azoxistrobin	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Bentazone	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Benthiavalicarbe Isopropyl	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Carbendazime	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Chloridazon	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Chlorothalonil-M-R182281	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Chlorothalonil-M-R471811	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		30
Chlortoluron	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		100
Clethodim	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Cybutryne	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		2.5
Dichlorprop-P	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Dichlorvos	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		0.60
Diflufenican	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Dimethenamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Dimethomorph	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		200
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		40
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Flurtamone	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Metolachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		70
Metolachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		3000
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Metsulfuron-methyl	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Monuron	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Napropamide	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		35
Pencycuron	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Pethoxamid	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Prochloraz	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Propachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prosulfocarb	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Quinmerac	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Quinoxyfen	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		150
Simazine	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		1000
Sulcotrione	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Tebuconazole	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		1000
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Terbuthylazine	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Terbutryne	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		65
Thiacloprid	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Thiamethoxam	#;D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Triallate	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	**non réalisé**	ng/l		
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Glufosinate	#;D	SOP 31305 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Glyphosate	#;D	SOP 31305 (2)	**non réalisé**	ng/l		28000

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFBS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFNS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**non réalisé**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**0.10**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.50**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Observations : **Résultats validés le 13/10/2026 par JHO**

Flacons Mercure, TOC, Pest et PFAS non remplis par préleveur! Usage volume CHIM pour Mercure.

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2521 V1
du 13/10/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795
Réf. Laboratoire: 2026/2521

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

N° échantillon:	**26-12788**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112015A01**	**Béiwenerbach**	
Info complémentaire*:	**Bavigne**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**09:15**			
Météo			**ensoleillé**			
Température de l'air			**16.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**brunâtre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**16.7**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**236**	µS/cm		
Turbidité			**3.5**	FNU		
Oxygène dissous			**6.1**	mg/l		
Saturation en oxygène			**65**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**87.4**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**7.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**8.7**	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	**5.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**6.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**29**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**<0.50**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**17**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**18**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**3.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**20**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**9.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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
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	**1.2**	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	**24**	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	**0.48**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.82**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**544**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**521**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**3.6**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.7**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**80**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.045**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.35**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		7.8
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	**1.2**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.53**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**824**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**544**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**76**	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	**0.044**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.49**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1230**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**77**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**1.4**	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)	**0.73**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**3.2**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**1.1**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**3.6**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**1.5**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**2.3**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**14**	ng/l		

TRIHALOMÉTHANES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bromoforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chloroforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		2.5
Dibromochlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorobromométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Total trihalométhanes	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
1,1,1-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1,2-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthene		SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,3-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,4-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
1,3,5-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,3-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,4-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
2-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
3-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
4-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Benzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
Chlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chlorure de vinyle	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Cis-1,2-Dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		20
Ethylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Hexachloro-1,3-butadiene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Isopropylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
MTBE	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
o-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Somme m/p-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Styrène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Tétrachloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Tétrachlorométhane	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		12
Toluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trans-1,2-dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Xylènes totaux	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**0.26**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.14**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2521 V1
du 13/10/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795
Réf. Laboratoire: 2026/2521

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

N° échantillon:	**26-12789**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112019A01**	**Froumicht**	
Info complémentaire*:	**Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**10:50**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**20.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.5**			
Température			**16.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**115**	µS/cm		
Turbidité			**3.5**	FNU		
Oxygène dissous			**8.9**	mg/l		
Saturation en oxygène			**96**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.7**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**43.8**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.86**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**7.0**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**1.2**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**16**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**5.3**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.6**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.9**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**5.5**	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	**0.42**	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	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.76**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**33**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.91**	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	**1.3**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**77**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**1.6**	µg/l		7.8
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	**13**	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	**0.11**	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	**0.70**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**33**	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	**0.89**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**72**	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	**0.20**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**643**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**39**	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)	**65**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.24**	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**0.24**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**0.58**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**1.11**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

N° échantillon:	**26-12792**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112010A02**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Moulin de Bigonville - container**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**10:10**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**19.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.7**			
Température			**17.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**204**	µS/cm		
Turbidité			**11**	FNU		
Oxygène dissous			**8.9**	mg/l		
Saturation en oxygène			**97**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**78.6**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**6.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**7.0**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**2.1**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**5.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**7.2**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**24**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**<0.50**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**12**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**15**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**4.4**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**18**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**5.8**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**8.4**	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	**1.0**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**17**	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	**0.27**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**89**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**114**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**4.6**	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	**3.2**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**94**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.055**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		7.8
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**180**	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	**1.2**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.53**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.50**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**488**	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	**199**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**5.6**	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	**3.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**87**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.055**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.81**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1220**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**54**	ng/l		
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**5.9**	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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**470**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**200**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**5.6**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**39**	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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.64**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**2.7**	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)	**1.7**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**2.2**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**1.6**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**8.8**	ng/l		

TRIHALOMÉTHANES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bromoforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chloroforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		2.5
Dibromochlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorobromométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Total trihalométhanes	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
1,1,1-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1,2-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthene		SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,3-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,4-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
1,3,5-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,3-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,4-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
2-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
3-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
4-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Benzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
Chlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chlorure de vinyle	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Cis-1,2-Dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		20
Ethylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Hexachloro-1,3-butadiene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Isopropylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
MTBE	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
o-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Somme m/p-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Styrène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Tétrachloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Tétrachlorométhane	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		12
Toluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trans-1,2-dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Xylènes totaux	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**0.14**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.67**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

N° échantillon:	**26-12794**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112010A01-1**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Martelinville - Rommelerhaff**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**20.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.5**			
Température			**16.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**217**	µS/cm		
Turbidité			**8.8**	FNU		
Oxygène dissous			**7.7**	mg/l		
Saturation en oxygène			**82**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**78.3**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**6.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**7.9**	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	**5.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**6.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**26**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**<0.50**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**18**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**16**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**4.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**20**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**6.9**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<0.02**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**<0.01**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	**0.03**	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**7.4**	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	**1.3**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**26**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**16**	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	**0.25**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**73**	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	**166**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**4.5**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**3.7**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.62**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**102**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.034**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.52**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		7.8
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**157**	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	**1.3**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**26**	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	**0.36**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**310**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**191**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**5.0**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**0.95**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**99**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.2**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.037**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.76**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.08**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1050**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**36**	ng/l		
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		2500
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	**8.8**	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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**110**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**270**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**44**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Methiocarb	D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		
Metolachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		70
Metolachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.39**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**2.1**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**1.2**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**1.5**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**1.2**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**6.5**	ng/l		

TRIHALOMÉTHANES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bromoforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chloroforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		2.5
Dibromochlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorobromométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Total trihalométhanes	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
1,1,1-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1,2-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthene		SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,3-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,4-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
1,3,5-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,3-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,4-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
2-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
3-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
4-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Benzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
Chlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chlorure de vinyle	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Cis-1,2-Dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		20
Ethylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Hexachloro-1,3-butadiene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Isopropylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
MTBE	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
o-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Somme m/p-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Styrène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Tétrachloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Tétrachlorométhane	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		12
Toluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trans-1,2-dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Xylènes totaux	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**0.14**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.70**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2521 V1
du 13/10/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12786 - 26-12795
Réf. Laboratoire: 2026/2521

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

N° échantillon:	**26-12795**	Date de début des analyses:	**08/09/2026**
Votre référence*:	**L112015A02**	**Béiwenerbach**	
Info complémentaire*:	**amont barrage**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**08/09/2026**	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			**ensoleillé**			
Température de l'air			**17.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**verdâtre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**9.1**			
Température			**20.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**151**	µS/cm		
Turbidité			**18**	FNU		
Oxygène dissous			**10.5**	mg/l		
Saturation en oxygène			**120**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.0**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**58.8**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**4.8**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.5**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**2.0**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**4.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**7.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**18**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**0.71**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**9.5**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**12**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.6**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**6.6**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**8.2**	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	**0.64**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**7.5**	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	**0.58**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	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	**1.4**	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	**2.1**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**50**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.028**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.25**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		7.8
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	**0.68**	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	**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	**89**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**20**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**0.55**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**48**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**0.56**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.034**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.29**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1100**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**68**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.28**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**1.1**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**1.2**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**2.6**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**0.82**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**0.00632**	mg/l		

Résultats validés le 13/10/2026 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Appréciation:

Néant.

Informations relatives à l'interprétation des résultats

Les incertitudes de mesure associées aux résultats d'analyse sont disponibles sur demande.

Règle de décision : les déclarations de conformité ou de non-conformité sont établies par comparaison directe du résultat avec l'exigence réglementaire applicable. L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans cette décision.

Les avis et interprétations figurant, le cas échéant, dans le présent rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

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.

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868

Référence du Laboratoire: **2026/2538**
Version du rapport: **V1 du 23/09/2026**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **09/09/2026**
Début de l'analyse: **09/09/2026**
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 **38** 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 2026/2538 V1
du 23/09/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868
Réf. Laboratoire: 2026/2538

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

N° échantillon:	**26-12859**	Date de début des analyses:	**09/09/2026**
Votre référence*:	**L112010A03-7**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**pont Misère - Fëschleeder**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**09/09/2026**	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			**11:35**			
Météo			**ensoleillé**			
Température de l'air			**12.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**jaunâtre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**18.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**244**	µS/cm		
Turbidité			**22**	FNU		
Oxygène dissous			**7.8**	mg/l		
Saturation en oxygène			**87**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**1.6**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**96.5**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**7.9**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**8.7**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**4.0**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**8.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**11**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**1.2**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**32**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**<0.50**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Sodium	#;D	ISO 14911	**19**	mg/l		
Potassium	#;D	ISO 14911	**4.8**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**22**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**8.2**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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	#;D	ISO 17294-1/2	**5.5**	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	**1.3**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**26**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.45**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**86**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.77**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**28**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**4.0**	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	**3.6**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**109**	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.10**	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.14**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**281**	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	**2.1**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**32**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.63**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.68**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**1570**	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	**438**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**5.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.68**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**0.71**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**102**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.14**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1220**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**68**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**34**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**120**	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)	**40**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**31**	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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.59**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**2.2**	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)	**1.8**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**2.0**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**2.5**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**9.1**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**1.01**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 21/09/2026 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

N° échantillon:	**26-12862**	Date de début des analyses:	**09/09/2026**
Votre référence*:	**L112020A01**	**Schwärzerbaach**	
Info complémentaire*:	**amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**09/09/2026**	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			**12.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.3**			
Température			**12.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**113**	µS/cm		
Turbidité			**1.8**	FNU		
Oxygène dissous			**9.6**	mg/l		
Saturation en oxygène			**95**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.7**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**41.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.3**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**<0.5**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**<1.0**	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	**2.5**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**12**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.3**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.3**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**9.4**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.8**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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	#;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	**0.43**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**5.3**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**9.5**	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	**0.71**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**5.6**	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	**5.2**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.56**	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	**0.73**	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	**66**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**<1.0**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**5.3**	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	**<0.50**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**8.4**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.75**	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	**0.66**	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	**64**	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	**0.20**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**953**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**37**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**<0.20**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**<LQ du métal**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 21/09/2026 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2538 V1
du 23/09/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868
Réf. Laboratoire: 2026/2538

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

N° échantillon:	**26-12863**	Date de début des analyses:	**09/09/2026**
Votre référence*:	**L112021A01**	**Bilsdrëferbaach**	
Info complémentaire*:	**Neimillen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**09/09/2026**	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			**10:10**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**12.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**13.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**255**	µS/cm		
Turbidité			**16**	FNU		
Oxygène dissous			**9.7**	mg/l		
Saturation en oxygène			**96**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.7**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**44.5**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**8.1**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**<0.5**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**2.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.8**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.8**	mg N/l		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	**37**	mg/l	50	200
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	**20**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**28**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**20**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**5.7**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**20**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**7.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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	**0.13**	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**<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	**0.73**	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	**20**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**<5.0**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.55**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**4.0**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**0.89**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.6**	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	**121**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**0.33**	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**358**	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	**16**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.89**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.32**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	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	**31**	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	**2.9**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.1**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**113**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.85**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**5.8**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.18**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1300**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**86**	ng/l		
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**51**	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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**56**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**3.7**	ng/l		
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		300
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Linuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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)	**0.32**	ng/l		0.65
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**1.3**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2538 V1
du 23/09/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868
Réf. Laboratoire: 2026/2538

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

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**1.7**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**0.52**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**1.55**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 21/09/2026 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2538 V1
du 23/09/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868
Réf. Laboratoire: 2026/2538

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

N° échantillon:	**26-12866**	Date de début des analyses:	**09/09/2026**
Votre référence*:	**L112030A01**	**Mechelbaach**	
Info complémentaire*:	**Neunhausen**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**09/09/2026**	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			**12.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**6.8**			
Température			**12.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**134**	µS/cm		
Turbidité			**1.6**	FNU		
Oxygène dissous			**8.0**	mg/l		
Saturation en oxygène			**79**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.6**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**39.3**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**3.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.3**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**<0.5**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique	#;D	ISO 8245	**1.5**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**1.8**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**1.4**	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	**5.6**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**17**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**7.7**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.4**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**6.4**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	**<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	#;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	**0.19**	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	**12**	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		0.080
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	**0.46**	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	**6.6**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**0.74**	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	**63**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**2.3**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**15**	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	**<50**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.62**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.78**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**59**	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	**0.19**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1390**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;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)	**79**	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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**<0.20**	ng/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**0.56**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**2.03**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 21/09/2026 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2026/2538 V1
du 23/09/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-12859 - 26-12868
Réf. Laboratoire: 2026/2538

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

N° échantillon:	**26-12868**	Date de début des analyses:	**09/09/2026**
Votre référence*:	**L112010A04-2**	**Sûre**	
Info complémentaire*:	**Station hydrologique Heiderscheidergrund**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de surface**		
Prélevé le*:	**09/09/2026**	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			**08:20**			
Météo			**couvert**			
Température de l'air			**12.0**	°C		
Débit			**faible**			
Aspect			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH			**7.4**			
Température			**12.0**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C			**132**	µS/cm		
Turbidité			**1.3**	FNU		
Oxygène dissous			**10.3**	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	**31.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.6**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.7**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.50**	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	**3.4**	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	**14**	mg/l	10	25
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	**10**	mg/l		
Sodium	#;D	ISO 14911	**9.0**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Potassium	#;D	ISO 14911	**1.9**	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	**11**	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	**4.6**	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammonium	#;D	ISO 14911	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	**0.03**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg P/l	0.02	0.07

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

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

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852 (1)	**<0.020**	µg/l		
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	**<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	**0.22**	µg/l		0.83
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	**8.0**	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	**0.56**	µg/l		1.4
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	**6.4**	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	**165**	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		4.0
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	**2.7**	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	**56**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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	**1.4**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**<50**	µg/l		
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.8**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	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	**79**	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	**223**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**2.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**52**	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	**0.15**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1040**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Candesartan	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		

MICROPOLLUANTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bisphenol A	#;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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Dimethenamid-ESA	#;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
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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)	**<25**	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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		
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
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
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**<0.20**	ng/l		

TRIHALOMÉTHANES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Bromoforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chloroforme	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		2.5
Dibromochlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorobromométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Total trihalométhanes	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
1,1,1-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1,2-Trichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,1-Dichloroéthene		SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,3-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2,4-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,2-Dichloroéthane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
1,3,5-Trichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,3-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
1,4-Dichlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
2-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
3-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
4-Chlorotoluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Benzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		10
Chlorobenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Chlorure de vinyle	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Cis-1,2-Dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Dichlorométhane	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		20
Ethylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Hexachloro-1,3-butadiene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Isopropylbenzène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
MTBE	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
o-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Somme m/p-Xylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Styrène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

ORGANIQUE

VOLATILS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Tétrachloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Tétrachlorométhane	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		12
Toluène	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trans-1,2-dichloroéthene	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		
Trichloroéthylène	#	SOP 31342 (2)	<0.10	µg/l		10
Xylènes totaux	#	SOP 31342 (2)	**<0.10**	µg/l		

CALCULS

ELÉMENTS BIODISPONIBLES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Cobalt			**<LQ du métal**	µg/l		
Cuivre			**<LQ du métal**	µg/l		
Nickel			**0.85**	µg/l		
Plomb			**<LQ du métal**	µg/l		
Zinc			**<LQ du métal**	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	très bon	bon état
Ammoniaque			**<0.001**	mg/l		

Résultats validés le 21/09/2026 par PDI

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Appréciation:

Néant.

Informations relatives à l'interprétation des résultats

Les incertitudes de mesure associées aux résultats d'analyse sont disponibles sur demande.

Règle de décision : les déclarations de conformité ou de non-conformité sont établies par comparaison directe du résultat avec l'exigence réglementaire applicable. L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans cette décision.

Les avis et interprétations figurant, le cas échéant, dans le présent rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

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.

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607