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

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

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099

Référence du Laboratoire: **2026/2979**
Version du rapport: **V2 du 04/11/2026**

Requérant: **Mons. Bob WELTER**
Reçu le: **20/10/2026**
Début de l'analyse: **20/10/2026**
Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP)**

Adresse destinataire

Adm. Comm. Vallée de l'Ernz
Mons. Bob WELTER
18, rue de Larochette
L-7661 Medernach

Tél: 837302 32
Fax: 873665

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport partiel 2026/2979 V1 du 21/10/2026

Ce rapport comporte **8** 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
VG	valeur-guide (non-respect marqué en orange)
VL	valeur-limite (non-respect 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

Rapport 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

N° échantillon:	**26-15096**	Date de début des analyses:	**20/10/2026**
Votre référence*:	**AEP-710-92**	**Commune de la Vallée de l'Ernz**	**Medernach**
Zone de distribution*:	**Vallee-Ernz_ Savelborn-Ermsdorf-Eppeldorf**		
Info complémentaire*:	**Watchenterhaff brûleur -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de distribution**		
Prélevé le*:	**20/10/2026 à 08:15**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**b) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			**n.d.**	°C		
Chlore libre			**n.d.**	mg/l		
Chlore total			**n.d.**	mg/l		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**9**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1

Résultats validés le 28/10/2026 par JHO

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 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

N° échantillon:	**26-15097**	Date de début des analyses:	**20/10/2026**
Votre référence*:	**AEP-705-91**	**Commune de la Vallée de l'Ernz**	**Eppeldorf**
Zone de distribution*:	**Vallee-Ernz_ Savelborn-Ermsdorf-Eppeldorf**		
Info complémentaire*:	**Härenhaus brûleur -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de distribution**		
Prélevé le*:	**20/10/2026 à 07:30**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**b) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**25**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**19**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**104**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1

Résultats validés le 28/10/2026 par JHO

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 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

N° échantillon:	**26-15098**	Date de début des analyses:	**20/10/2026**
Votre référence*:	**AEP-705-92**	**Commune de la Vallée de l'Ernz**	**Stegen**
Zone de distribution*:	**Vallee-Ernz_Stegen**		
Info complémentaire*:	**Atelier communal Stegen brûleur -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de distribution**		
Prélevé le*:	**20/10/2026 à 06:30**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**b) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	**<1**	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	**<1**	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	**4**	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	**<1**	cfu/100ml		<1

Résultats validés le 28/10/2026 par JHO

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 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

N° échantillon:	**26-15099**	Date de début des analyses:	**20/10/2026**
Votre référence*:	**SCS-710-13**	**Source Savelborn Medernach**	
Info complémentaire*:	**captage brûleur -**		
Nature de l'échantillon*:	**eau de source**		
Prélevé le*:	**20/10/2026 à 08:00**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**ponctuel - hors accréditation**		
Objectif ISO 19458*:	**a) (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**		

PARAMETRE(S) par section

ORGANIQUE

AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	**1920**	ng/l		

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		
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	VG	VL
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		2500

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	**<25**	ng/l		100
Glufosinate	#;D	SOP 31305 (2)	**<25**	ng/l		100
Glyphosate	#;D	SOP 31305 (2)	**<25**	ng/l		100
2,4-D	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
2,6-Dichlorobenzamide	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Atrazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Atrazine-2-hydroxy	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Atrazine-desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Atrazine-desisopropyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Bentazone	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Chloridazon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Epoxiconazole	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100

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 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	**<10**	ng/l		100
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Haloxyfop	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Haloxyfop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		100
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Metazachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		100
Metolachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Metsulfuron-methyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Pethoxamid	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Propachlor	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Quinmerac	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Simazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Tebuconazole	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Terbuthylazine	#;D	SOP 31302 (2)	**<5**	ng/l		100
Terbuthylazine Desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		100
Total pesticides	D	SOP 31302 (2)	**<2.5**	ng/l		500

MÉTABOLITES non pertinents de pesticides

	Note	Méthode	**Résultat**	Unité	VG	VL
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	**36**	ng/l		1000
Chlorothalonil-M-R471811	#;D	SOP 31302 (2)	**130**	ng/l		1000
Dimethenamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Flufenacet-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Metazachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Metolachlor ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**87**	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000

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 2026/2979 V2
du 04/11/2026
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-15096 - 26-15099
Réf. Laboratoire: 2026/2979
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2026/2979 V1 du 21/10/2026

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

ORGANIQUE

MÉTABOLITES non pertinents de pesticides

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
S-Metolachlor-NOA 413173	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Pethoxamid-ESA	#;D	SOP 31302 (2)	**<25**	ng/l		3000
Total métabolites non pert. de pesticides	D	SOP 31302 (2)	**260**	ng/l		3000

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
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)	**<1.0**	ng/l		
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDA		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFTrDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	**<1.0**	ng/l		100

Résultats validés le 03/11/2026 par LSA

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:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

À noter:

- L'échantillon 26-15097 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine pour le paramètre Bactéries coliformes.

- Pour les métabolites non pertinents de pesticides une valeur indicative de 0,10 µg/l (100 ng/l) est en vigueur.
- Pour le paramètre TFA une valeur guide indicative de 12,00 µg/l (12 000 ng/l) est en vigueur.

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.

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

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

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.



Coordinateur Chimie

Digitally signed by Philippe DIDERICH
Reason: I am approving this document
Date: 2026.11.04 15:55:48

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