LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

Direction de la santé

ENR-PAI-29 version 31.2

Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 07/11/2022

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/018 ISO/IEC 17025

Rapport n°	23-101	Edité le	06/12/23
Echantillons	Nombre: 2	Reçu le	06/11/23
	Réf. Lab.: 23-0876, 23-0877		
Réf. demande d'analyse	DA 23-021		

Client	Nom	**Gilles Waltzing**
	Adresse	**AC Mertzig** **22, rue principale** **L-9168 Mertzig** **gilles.waltzing@mertzig.lu**
	Copies	/

Analyse et rapport	Type de mesure	**direct**
	Type du rapport d'analyse	**Rapport d'analyse complet**

Ce document comporte 3 pages et ne peut être reproduit même partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Les mesures de contrôle sont réalisées selon la loi du 23 décembre 2022.

Les résultats sont obtenus:
- par comptage proportionnel et à interpréter comme méthode interne selon la norme ISO 10704 pour les activités alpha globale et bêta globale,
- par scintillation liquide et à interpréter selon la norme ISO 9698 pour le tritium,
- par scintillation liquide et à interpréter selon la norme ISO 13164-4 pour le radon.

Stratégie de mesure:
Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.
Les analyses sont réalisées dans les locaux du laboratoire.
Les mesures des activités alpha et bêta globales sont démarrées avec un délai minimal de 48 h après la réception des échantillons.
Les incertitudes sont données avec un niveau de confiance de 95,4% (facteur de recouvrement k=2).
Les limites de détection sont calculées en utilisant des probabilités d'erreur $\alpha=\beta=5\%$.
Pour la déclaration de conformité, les incertitudes ne sont pas prises en compte.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse sont disponibles sur demande.

Valeurs paramétriques	Alpha globale	0.1 Bq/l
	Bêta globale	1 Bq/l
	Tritium	100 Bq/l
	Radon	100 Bq/l

Lexique:
Résultat au-dessus de la valeur paramétrique
Informations données par le client

Division de la Radioprotection
Service d'Analyses Radiologiques
6B, rue Nicolas-Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg

tel: +352/247-85683
Laboratoire.Radioprotection@ms.etat.lu

ENR-PAI-29 version 31.2

Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 07/11/2022

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/018 ISO/IEC 17025

Rapport n°	23-101	Edité le	06/12/23
Echantillons	Nombre: 2	Reçu le	06/11/23
	Réf. Lab.: 23-0876, 23-0877		
Réf. demande d'analyse	DA 23-021		

Eau potable

Origine / Identification: **Mertzig, Maescheierchen 1**
Code national: SCC-807-03
Référence Laboratoire: 23-0876
Date de l'échantillonnage: 06/11/23 8:20

Activités détectées

		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité
Alpha globale	[Bq/l]	< limite de détection	0.0082	21/11/23	x
Bêta globale	[Bq/l]	< limite de détection	0.024	21/11/23	x
Tritium	[Bq/l]	< limite de détection	6.4	10/11/23	x
Radon	[Bq/l]	57.9 +/- 6.9	0.53	06/11/23	x

Eau potable

Origine / Identification: **Mertzig, src Schwaarzebour**
Code national: SCC-711-01
Référence Laboratoire: 23-0877
Date de l'échantillonnage: 06/11/23 8:40

Activités détectées

		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité
Alpha globale	[Bq/l]	< limite de détection	0.0078	21/11/23	x
Bêta globale	[Bq/l]	< limite de détection	0.022	21/11/23	x
Tritium	[Bq/l]	< limite de détection	6.4	10/11/23	x
Radon	[Bq/l]	45.2 +/- 5.5	0.53	06/11/23	x

Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 07/11/2022

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/018 ISO/IEC 17025

Rapport n°	23-101	Edité le	06/12/23
Echantillons	Nombre: 2	Reçu le	06/11/23
	Réf. Lab.: 23-0876, 23-0877		
Réf. demande d'analyse	DA 23-021		

Déclaration de conformité:

Les échantillons sont conformes en ce qui concerne les paramètres analysés selon la législation en vigueur.

Observations

Les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

Date d'approbation	Bulletin approuvé par	Signature
07 DEC. 2023	Marielle Lecomte Responsable du Laboratoire	

Fin du rapport

Division de la Radioprotection
Service d'Analyses Radiologiques
6B, rue Nicolas-Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg

tel: +352/247-85683
Laboratoire.Radioprotection@ms.etat.lu