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

Direction de la santé

Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 07/11/2022

Rapport n°	23-044	Edité le	09/06/23
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	22/05/23
	Réf. Lab.: 23-0290		
Réf. demande d'analyse	DA 23-028		

Client	Nom	**Luc Scholtes**
	Adresse	**AC Bissen** **1, rue des Moulins** **L-7784 Bissen** **luc.scholtes@bissen.lu**
	Copies	/

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

Ce document comporte 2 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

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

Direction de la santé

Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 07/11/2022

Rapport n°	23-044	Edité le	09/06/23
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	22/05/23
	Réf. Lab.: 23-0290		
Réf. demande d'analyse	DA 23-028		

Eau potable

Origine / Identification	**Bissen, mairie**
Code national	AEP-502-90
Référence Laboratoire	23-0290
Date de l'échantillonnage	22/05/23 8:24

Activités détectées

		Activité	Limite de détection	Date de mesure
Alpha globale	[Bq/l]	0.091 +/- 0.068	0.013	26/05/23
Bêta globale	[Bq/l]	0.108 +/- 0.046	0.019	26/05/23
Tritium	[Bq/l]	< limite de détection	6.5	23/05/23
Radon	[Bq/l]	6.3 +/- 1.3	0.62	22/05/23

Déclaration de conformité:

L'échantillon est conforme en ce qui concerne les paramètres analysés selon la législation en vigueur.

Observations

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tels que reçu.

Attention: en raison du déménagement de notre laboratoire, les résultats ne sont actuellement pas émis sous accréditation OLAS.

Date d'approbation	Bulletin approuvé par	Signature
12 JUIN 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