



Rapport n°	23-027	Edité le	03/04/23
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	20/03/23
	Réf. Lab.: 23-0169		
Réf. demande d'analyse		DA 23-018	

Client	Nom	Jean Bonert
	Adresse	AC Consdorf 8, rte d'Echternach L-6212 Consdorf jean.bonert@consdorf.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.

Le Service d'Analyses Radiologiques est accrédité selon la norme ISO/IEC 17025 depuis juillet 2010 (cf. fiche technique sur le site internet d'OLAS).

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 globale sont démarrées avec un délai min. 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.

Valeurs paramétriques (RGD du 7 juillet 2017)	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



Rapport n°	23-027	Edité le	03/04/23
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	20/03/23
	Réf. Lab.: 23-0169		
Réf. demande d'analyse	DA 23-018		

Origine / Identification		Eau potable			
Code national		Consdorf, mairie			
Référence Laboratoire		AEP-114-90			
Date de l'échantillonnage		23-0169			
		20/03/23 9:10			
Activités détectées		Activité	Limite de détection	Date de mesure	
	Alpha globale [Bq/l]	0.022 +/- 0.018	0.016	28/03/23	
	Bêta globale [Bq/l]	0.059 +/- 0.027	0.018	28/03/23	
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	6.6	24/03/23	
	Radon [Bq/l]	5.2 +/- 1.2	0.63	20/03/23	

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 tel 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
04 AVR. 2023	Marielle Lecomte Responsable du Laboratoire	

Fin du rapport