



Rapport n°	23-014	Edité le	23/02/23
Echantillons	Nombre: 4	Reçu le	13 & 14/02/2023
	Réf. Lab.: 23-0080, 23-0081, 23-0083, 23-0084		
Réf. demande d'analyse	DA 23-009		

Client	Nom	Daniel Stelmes
	Adresse	AC Bettendorf 1, rue neuve L-9353 Bettendorf daniel.stelmes@bettendorf.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.

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°	23-014	Edité le	23/02/23
Echantillons	Nombre: 4	Reçu le	13 & 14/02/2023
	Réf. Lab.: 23-0080, 23-0081, 23-0083, 23-0084		
Réf. demande d'analyse	DA 23-009		

		Eau potable			
Origine / Identification	Bettendorf, atelier				
Code national	AEP-702-91				
Référence Laboratoire	23-0080				
Date de l'échantillonnage	13/02/23				
Activités détectées		Activité		Limite de détection	Date de mesure
	Alpha globale [Bq/l]	0.058	+/- 0.044	0.020	17/02/23
	Bêta globale [Bq/l]	0.111	+/- 0.095	0.030	17/02/23
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection		6.7	17/02/23

		Eau potable			
Origine / Identification	Bettendorf, ancienne école Gilsdorf				
Code national	AEP-702-94				
Référence Laboratoire	23-0081				
Date de l'échantillonnage	13/02/23				
Activités détectées		Activité		Limite de détection	Date de mesure
	Alpha globale [Bq/l]	0.061	+/- 0.046	0.020	17/02/23
	Bêta globale [Bq/l]	0.090	+/- 0.078	0.032	17/02/23
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection		6.7	17/02/23

		Eau potable			
Origine / Identification	Bettendorf, atelier				
Code national	AEP-702-91				
Référence Laboratoire	23-0083				
Date de l'échantillonnage	14/02/23	7:50			
Activités détectées		Activité		Limite de détection	Date de mesure
	Radon [Bq/l]	8.3	+/- 1.6	0.57	14/02/23



Rapport n°	23-014	Edité le	23/02/23
Echantillons	Nombre: 4	Reçu le	13 & 14/02/2023
	Réf. Lab.: 23-0080, 23-0081, 23-0083, 23-0084		
Réf. demande d'analyse	DA 23-009		

Origine / Identification	Bettendorf, ancienne école Gilsdorf					Eau potable	
Code national	AEP-702-94						
Référence Laboratoire	23-0084						
Date de l'échantillonnage	14/02/23 8:10						
Activités détectées					Activité	Limite de détection	Date de mesure
	Radon	[Bq/l]	10.3	+/-	1.8	0.57	14/02/23

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.

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
27 FEV. 2023	Marielle Lecomte Responsable du Laboratoire	

Fin du rapport

