



Rapport n°	24-020	Edité le	04.04.2024
	Nombre: 2	Reçu le	15.02.2024
Echantillons	Réf. Lab.: 24-0086, 24-0087		
Réf. demande d'analyse DA 24-007			

<b>Client</b>	Nom	M. Daniel Stelmes
	Adresse	AC Bettendorf 1, rue neuve L-9353 Bettendorf <a href="mailto:daniel.stelmes@bettendorf.lu">daniel.stelmes@bettendorf.lu</a>
	Copies	/

<b>Analyse et rapport</b>	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 a=b=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 (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°	24-020	Édité le	04.04.2024
	Nombre: 2	Reçu le	15.02.2024
Echantillons	Réf. Lab.: 24-0086, 24-0087		
Réf. demande d'analyse	DA 24-007		

		Eau potable				
Origine / Identification	<b>Bettendorf, Atelier</b>					
Code national	AEP-702-91					
Référence Laboratoire	24-0086					
Date de l'échantillonnage	15.02.2024 7:50					
<b>Activités détectées</b>		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité	
	Alpha globale [Bq/l]	0.073 +/- 0.049	0.023	23.02.24	x	
	Bêta globale [Bq/l]	0.141 +/- 0.059	0.018	23.02.24	x	
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	6.5	23.02.24	x	
	Radon [Bq/l]	7.5 +/- 1.4	0.48	15.02.24	x	

		Eau potable				
Origine / Identification	<b>Bettendorf, ecole Gilsdorf</b>					
Code national	AEP-702-94					
Référence Laboratoire	24-0087					
Date de l'échantillonnage	15.02.2024 8:05					
<b>Activités détectées</b>		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité	
	Alpha globale [Bq/l]	0.079 +/- 0.053	0.023	23.02.24	x	
	Bêta globale [Bq/l]	0.098 +/- 0.042	0.022	23.02.24	x	
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	6.5	23.02.24	x	
	Radon [Bq/l]	11.4 +/- 1.9	0.48	15.02.24	x	



Rapport n°	24-020	Edité le	04.04.2024
Echantillons	Nombre: 2	Reçu le	15.02.2024
	Réf. Lab.: 24-0086, 24-0087		
Réf. demande d'analyse	DA 24-007		

### 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
08/04/24	S. Quell	

Fin du rapport

