



Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 22/07/25



Rapport n°	26-040	Edité le	18/08/2026	
Echantillons	Nombre	2	Reçu le	18/05/2026
	Réf. Lab.: 26-0264, 26-0265			
Réf. demande d'analyse		DA 26-025		

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

Analyse et rapport	Type de mesure	directe
	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

< : inférieur



Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 22/07/25



Rapport n°	26-040	Edité le	18/08/2026
Echantillons	Nombre 2	Reçu le	18/05/2026
	Réf. Lab.: 26-0264, 26-0265		
Réf. demande d'analyse		DA 26-025	

Eau potable

Origine / Identification

Bettendorf, Atelier

Code national

AEP-702-91

Référence Laboratoire

26-0264

Date de l'échantillonnage

18/05/2026 8:00

Activités détectées

		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité
Alpha globale	[Bq/l]	0.057 +/- 0.039	0.023	05/06/26	x
Bêta globale	[Bq/l]	0.120 +/- 0.052	0.027	05/06/26	x
Tritium	[Bq/l]	< limite de détection	3.6	22/05/26	x
Radon	[Bq/l]	3.06 +/- 0.88	0.50	18/05/26	x

Eau potable

Origine / Identification

Bettendorf, ancienne ecole Gilsdorf

Code national

AEP-702-94

Référence Laboratoire

26-0265

Date de l'échantillonnage

18/05/2026 8:30

Activités détectées

		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité
Alpha globale	[Bq/l]	0.080 +/- 0.053	0.025	21/05/26	x
Bêta globale	[Bq/l]	0.081 +/- 0.071	0.038	21/05/26	x
Tritium	[Bq/l]	< limite de détection	3.6	22/05/26	x
Radon	[Bq/l]	4.0 +/- 1.1	0.50	18/05/26	x

Déclaration de conformité:

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



Bulletin d'Analyses eaux potables

Date d'application: 22/07/25



Rapport n°	26-040	Edité le	18/08/2026
Echantillons	Nombre	2	Reçu le
	Réf. Lab.: 26-0264, 26-0265		
Réf. demande d'analyse		DA 26-025	

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
18/08/26	Sandra Quell Responsable suppléante du Laboratoire	

Fin du rapport