



Rapport n°	21-016	Edité le	12/03/21
	Nombre: 2	Reçu le	22/02/21
Echantillons	Réf. Lab.: 21-0099, 21-0100		
Réf. demande d'analyse	DA 21-009		

Client	Nom	Paul Pütz
	Adresse	Commune de Bettendorf 1, rue neuve L-9353 Bettendorf
	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 le RGD du 7 juillet 2017.

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 réalisés:

- 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 alphas et bêtas globales sont démarrées le lendemain de 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 probabilité 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 (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°	21-016	Edité le	12/03/21
	Nombre: 2	Reçu le	22/02/21
Echantillons	Réf. Lab.: 21-0099, 21-0100		
Réf. demande d'analyse	DA 21-009		

Origine / Identification		AC Bettendorf, Atelier Bettendorf, AEP-702-92		Eau potable			
Référence Laboratoire	21-0099						
Date de l'échantillonnage	22/02/21 08:00						
Activités détectées		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité		
	Alpha globale [Bq/l]	0.087 +/- 0.056	0.019	26/02/21	x		
	Bêta globale [Bq/l]	0.127 +/- 0.053	0.009	26/02/21	x		
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	6.9	26/02/21	x		
	Radon [Bq/l]	1.90 +/- 0.66	0.5	22/02/21	x		

Origine / Identification		AC Bettendorf, cimetière Gilsdorf, AEP-702-91		Eau potable			
Référence Laboratoire	21-0100						
Date de l'échantillonnage	22/02/21 08:30						
Activités détectées		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité		
	Alpha globale [Bq/l]	0.085 +/- 0.055	0.019	26/02/21	x		
	Bêta globale [Bq/l]	0.120 +/- 0.050	0.009	26/02/21	x		
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	6.90	26/02/21	x		
	Radon [Bq/l]	19.2 +/- 2.9	0.46	22/02/21	x		



Rapport n°	21-016	Edité le	12/03/21
Echantillons	Nombre: 2	Reçu le	22/02/21
	Réf. Lab.: 21-0099, 21-0100		
Réf. demande d'analyse		DA 21-009	

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
12/03/21	M. Lecomte	

Fin du rapport

