



Rapport n°	22-079	Edité le	15/11/22
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	07/11/22
	Réf. Lab.: 22-0861		
Réf. demande d'analyse		DA 22-015	

Client	Nom	Georges Schmit
	Adresse	AC Tandel 6, Hauptstrooss L-9350 Bastendorf technique@tandel.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 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 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°	22-079	Edité le	15/11/22
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	07/11/22
	Réf. Lab.: 22-0861		
Réf. demande d'analyse		DA 22-015	

Origine / Identification		Eau potable			
Code national		Tandel, Forage			
Référence Laboratoire		FCC-101-12			
Date de l'échantillonnage		22-0861			
		07/11/22 8:40			
Activités détectées		Activité		Limite de détection	Date de mesure
	Radon [Bq/l]	15.2	+/- 2.3	0.38	07/11/22

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'échantillons tel que reçu.

Date d'approbation	Bulletin approuvé par	Signature
16 NOV. 2022	Marielle Lecomte Responsable du Laboratoire	

Fin du rapport