



Rapport n°	22-007	Edité le	03/03/22
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	21/02/22
	Réf. Lab.: 22-0091		
Réf. demande d'analyse DA 22-007			

<b>Client</b>	Nom	<b>Andreas Hein</b>
	Adresse	<b>S.E.S.E. 75, Wäiestrooss L-5440 Remerschen <a href="mailto:andreas.hein@schengen.lu">andreas.hein@schengen.lu</a></b>
	Copies	/

<b>Analyse et rapport</b>	Type de mesure	<b>direct</b>
	Type du rapport d'analyse	<b>Rapport d'analyse complet</b>

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°	22-007	Edité le	03/03/22
Echantillons	Nombre: 1	Reçu le	21/02/22
	Réf. Lab.: 22-0091		
Réf. demande d'analyse DA 22-007			

		Eau potable				
Origine / Identification	<b>SESE, BR1 Forage 1 Greissen</b>					
Code national	FCS-135-06					
Référence Laboratoire	22-0091					
Date de l'échantillonnage	21/02/22 8:30					
<b>Activités détectées</b>		Activité	Limite de détection	Date de mesure	Accrédité	
	Alpha globale [Bq/l]	0.084 +/- 0.063	0.026	25/02/22	x	
	Bêta globale [Bq/l]	0.115 +/- 0.050	0.024	25/02/22	x	
	Tritium [Bq/l]	< limite de détection	7.2	24/02/22	x	
	Radon [Bq/l]	36.1 +/- 4.6	0.51	21/02/22	x	

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'échantillon tel que reçu.

Date d'approbation	Bulletin approuvé par	Signature
07 MARS 2022	Marielle Lecomte Responsable du Labratoire	

Fin du rapport