



| | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------|----------|
| Rapport n° | 22-013 | Edité le | 24/03/22 |
| Echantillons | Nombre: 1 | Reçu le | 07/03/22 |
| | Réf. Lab.: 22-0127 | | |
| Réf. demande d'analyse DA 22-012 | | | |

| | | |
|---------------|---------|--|
| Client | Nom | Jean Bonert |
| | Adresse | AC Consdorf 8, rte d'Echternach L-6212 Consdorf jean.bonert@consdorf.lu |
| | 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 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° | 22-013 | Edité le | 24/03/22 |
| | Nombre: 1 | Reçu le | 07/03/22 |
| Echantillons | Réf. Lab.: 22-0127 | | |
| Réf. demande d'analyse | DA 22-012 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------|--|--|
| Origine / Identification | | Consdorf, Mairie Consdorf | | | | | |
| Code national | | AEP-114-90 | | | | | |
| Référence Laboratoire | | 22-0127 | | | | | |
| Date de l'échantillonnage | | 07/03/22 8:50 | | | | | |
| | | Eau potable | | | | | |
| Activités détectées | | Activité | Limite de détection | Date de mesure | Accrédité | | |
| | Alpha globale [Bq/l] | 0.026 +/- 0.020 | 0.015 | 18/03/22 | x | | |
| | Bêta globale [Bq/l] | 0.061 +/- 0.052 | 0.020 | 18/03/22 | x | | |
| | Tritium [Bq/l] | < limite de détection | 6.8 | 18/03/22 | x | | |
| | Radon [Bq/l] | 5.0 +/- 1.2 | 0.51 | 07/03/22 | 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 |
| 29 MARS 2022 | Marielle Lecomte Responsable du Laboratoire | |

Fin du rapport