

Référence du client

Nom : PUBLIC LABOS - Laboratoire Départemental d'Analyse du Lot
Adresse : Regourd – Avenue de l'Europe
46 000 CAHORS

Référence échantillon

Date de réception : 06/06/2023

Référence client : 230603006468 02 - §P03163 – Bâche lieu-dit le Peyroulet – PSV 351

Prélèvement (Hors portée d'accréditation de PearL – Données transmises sous la responsabilité de Public Labos 46)

Préleveur : BONNE Ghislain
Méthode d'échantillonnage : Non communiquée
Date et heure de prélèvement : 05/06/2023 à 10h37

Analyse (PearL est agréé par l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour les mesures de la radioactivité dans l'environnement – portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire)


| Type d'analyse | Activité du Radon 222 dans l'eau – Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide. | | | | | | |
|--|---|----------------|-----------------|--------------|-----------------|------|--|
| Référence de la méthode employée | Normes NF EN ISO 13164-1 et NF EN ISO 13164-4 | | | | | | |
| Date de mesure | 06/06/2023 | | | | | | |
| Résultats de mesure (à la date de prélèvement) | ²²²Rn < 10 Bq/l | | | | | | |
| <small>L'incertitude élargie est évaluée avec un facteur d'élargissement k=2 ; la limite déclarative est fixée à 10 Bq/L</small> | <small>Ce résultat s'applique à l'échantillon tel qu'il a été reçu</small> | | | | | | |
| <small>Expression des résultats d'analyses : La limite déclarative est une limite inférieure du domaine d'application établie par le laboratoire. C'est donc l'activité (associée d'une incertitude) en-dessous de laquelle aucune valeur numérique ne sera rendue. Cette limite déclarative est prise très supérieure à la limite de détection mesurée.</small> | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Si</th> <th>Résultat rendu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$A + U(A) > Ld$</td> <td>$A \pm U(A)$</td> </tr> <tr> <td>$A + U(A) < Ld$</td> <td>< Ld</td> </tr> </tbody> </table> | Si | Résultat rendu | $A + U(A) > Ld$ | $A \pm U(A)$ | $A + U(A) < Ld$ | < Ld | |
| Si | Résultat rendu | | | | | | |
| $A + U(A) > Ld$ | $A \pm U(A)$ | | | | | | |
| $A + U(A) < Ld$ | < Ld | | | | | | |
| <small>Où : A : Activité ; U(A) : Incertitude élargie associée à l'activité (k=2) ; Ld : Limite déclarative</small> | | | | | | | |

L'échantillon sera conservé durant une semaine à compter de la date de mesure.

Engagement de confidentialité

PearL s'engage à ne rendre public aucune information ou résultat de mesure à moins d'en être autorisé par l'organisme demandeur de l'analyse.

Autorisation d'émission du rapport d'analyse

| | |
|-----------------|---|
| Date d'émission | 08/06/2023 |
| Nom | Anaïs DERAÏN |
| Fonction | Responsable d'Essais |
| Signature |  |

**La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.**

Fin de rapport

PearL

Pôle d'expertises et d'analyses radioactives Limousin
20, Rue Atlantis – 87068 Limoges Cedex
Tél : 05-55-43-69-95 -- Mail : labo@pearl-sas.com
SAS au capital de 605 165 € - n° siret : 488 577 958 000 25