



Bessines, le 14 octobre 2024

N/Réf. : 62/YDDT58-0 2-09 24 V1-RA

DDT 58 / SLSR / SGL  
2 rue des Patis BP 30069  
58020 NEVERS Cedex

A l'attention de Mme Sophie AVERADERE

Objet : Résultats d'analyses de Dosimètres Passifs Radon (DPR).

Madame,

Veillez trouver ci-joint les résultats d'analyses des Dosimètres Passifs Radon que nous vous avons fournis.

Ces appareils ont été exposés du 23 juillet au 26 septembre 2024.

Les résultats se présentent sous la forme d'un rapport d'essais de laboratoire et d'une fiche de prélèvement qui permet de localiser les lieux d'exposition des dosimètres.

Les résultats transmis sont à comparer au niveau de référence de 300 Bq.m<sup>-3</sup> fixé par les pouvoirs publics.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire que vous souhaiteriez avoir et nous vous prions d'agréer, Madame, nos salutations distinguées.

Roselyne AMEON  
Directrice

Copie : ddt-assistant-prevention@nievre.gouv.fr

P.J. : - Rapport d'essais de laboratoire  
- Fiche de prélèvement

---

ALGADE

Avenue du Brugeaud – B.P. 46 – 87250 Bessines-sur-Gartempe – Tél. (33) 05 55 60 50 00 – [www.algade.com](http://www.algade.com)  
S.A.S. au capital de 996 200 Euros – R.C.S. Limoges B 389 321 746 – Siret 389 321 746 00015 – N°TVA : FR 84 389 321 746



# RAPPORT D'ESSAI N° DPR 24-10-38808

MESURE INTEGREE DE L'ACTIVITE VOLUMIQUE EN RADON 222 DANS L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

En application de la norme NF ISO 11665-4 et selon les modes opératoires M-DE-6201 et M-AN-6201.



ALGADE

Laboratoire Environnement et Dosimétrie

Edition du : 11/10/2024

Référence Client : DDT 58

Code affaire ALGADE : YDDT58

Chargé d'affaires : RA

Adresse : 2 rue des pâtes - 58000 NEVERS

Dosimètre			Analyse			Prélèvement hors domaine d'accréditation			Résultat final calculé		Observations
N°	Type	Date de réception	Date de développement	Résultat de mesure (1) kBq.m <sup>-3</sup> .h	Limite de détection kBq.m <sup>-3</sup> .h	Lieu d'exposition	Date de pose	Date de dépose	Activité volumique calculée (2) Bq.m <sup>-3</sup>	N° Dosimètre	
64651	DPR	30/09/2024	04/10/2024	68 ± 21 *	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - Puits 24 - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	43 *	64651	Présence d'humidité sur le DSTN
64652	DPR	30/09/2024	04/10/2024	775 ± 124 *	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - Puits 38 - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	497 *	64652	Présence d'humidité sur le DSTN
64653	DPR	30/09/2024	04/10/2024	142 ± 31	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - SALLE DES MANOEUVRES (DROITE) - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	91 ± 20	64653	
64654	DPR	30/09/2024	04/10/2024	132 ± 30	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - SALLE DES MANOEUVRES (gauche) - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	85 ± 19	64654	
64655	DPR	30/09/2024	04/10/2024	<=22 *	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - CHAMBRE BETON RD - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	<=14 *	64655	Présence d'humidité sur le DSTN
64656	DPR	30/09/2024	04/10/2024	462 ± 78 *	<=22	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MONTSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - CHAMBRE BETON RG - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	296 *	64656	Présence d'humidité sur le DSTN

Observations \* Défaut de prélèvement, valeurs données hors COFRAC à titre indicatif

Les dosimètres concernés par ce rapport d'essai ont fait l'objet des commandes suivantes : CP 24-07-8353 ; CPK 24-07-8354

Résultat de mesure [Rm].

(1) \_ A : Exposition du radon.

• Si Rm > LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: Rm ± U(Rm), avec U(Rm) : Incertitude associée à Rm.

• Si Rm <= LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: <= LdExp

Avec LdExp : Limite de détection en exposition.

Résultat final [Rf], calculé avec la durée d'exposition [te] fournie par le client.

(2) \_ A : Activité volumique du radon.

• Si Rm > LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: Rf ± U(Rf), avec U(Rf) : Incertitude associée à Rf.

• Si Rm <= LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: <= LdExp / d

Avec d : durée d'exposition en heures.

Toutes les incertitudes sont données avec un facteur d'élargissement k = 2.

ALGADE désengage sa responsabilité sur les données fournies par le client (lieux d'exposition et dates de pose et de dépose).

Date	Visa du Technicien Laboratoire J. MELIER
11/10/2024	

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les analyses couvertes par l'accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets ou produits soumis à essais tels qu'ils ont été reçus.

Il comporte 2 page(s) et 1 annexe(s)

Référence documentation qualité : E-RE-6202 V11

ALGADE



## RAPPORT D'ESSAI N° DPR 24-10-38808

MESURE INTEGREE DE L'ACTIVITE VOLUMIQUE EN RADON 222 DANS L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE

En application de la norme NF ISO 11665-4 et selon les modes opératoires M-DE-6201 et M-AN-6201.



ALGADE

Laboratoire Environnement et Dosimétrie

Edition du : 11/10/2024

Référence Client : DDT 58

Code affaire ALGADE : YDDT58

Chargé d'affaires : RA

Adresse : 2 rue des pâtis - 58000 NEVERS

Dosimètre			Analyse			Prélèvement hors domaine d'accréditation			Résultat final calculé		Observations
N°	Type	Date de réception	Date de développement	Résultat de mesure (1) kBq.m <sup>-3</sup> .h	Limite de détection kBq.m <sup>-3</sup> .h	Lieu d'exposition	Date de pose	Date de dépose	Activité volumique calculée (2) Bq.m <sup>-3</sup>	N° Dosimètre	
816357	KOD	30/09/2024	04/10/2024	2316 ± 352	<=19	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MON TSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - CUISINE - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	1484 ± 227	816357	
816358	KOD	30/09/2024	04/10/2024	1558 ± 240	<=19	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MON TSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - BUREAU - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	999 ± 154	816358	
816359	KOD	30/09/2024	04/10/2024	3705 ± 559	<=19	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MON TSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - ATELIER (FOND) - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	2375 ± 360	816359	
816360	KOD	30/09/2024	04/10/2024	4735 ± 712	<=19	DDT 58 BARRAGE DES SETTONS - 58180 - MON TSAUCHE LES SETTONS - Lieu de travail Spécifique - ATELIER - BARRAGE DES SETTONS	23/07/2024	26/09/2024	3035 ± 459	816360	

Observations

Les dosimètres concernés par ce rapport d'essai ont fait l'objet des commandes suivantes :  
CP 24-07-8353 ; CPK 24-07-8354

Résultat de mesure [Rm].

(1) \_ E : Exposition du radon.

- Si Rm > LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: Rm ± U(Rm), avec U(Rm) : Incertitude associée à Rm.
- Si Rm <= LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: <= LdExp

Avec LdExp : Limite de détection en exposition.

Résultat final [Rf], calculé avec la durée d'exposition [te] fournie par le client.

(2) \_ A : Activité volumique du radon.

- Si Rm > LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: Rf ± U(Rf), avec U(Rf) : Incertitude associée à Rf.
- Si Rm <= LdExp, alors le résultat est fourni sous la forme: <= LdExp / d

Avec d : durée d'exposition en heures.

Toutes les incertitudes sont données avec un facteur d'élargissement k =2.

ALGADE désengage sa responsabilité sur les données fournies par le client (lieux d'exposition et dates de pose et de dépose).

Date	Visa du Technicien Laboratoire J. MELIER
11/10/2024	

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les analyses couvertes par l'accréditation.  
Ce rapport ne concerne que les objets ou produits soumis à essais tels qu'ils ont été reçus.

Il comporte 2 page(s) et 1 annexe(s)

Référence documentation qualité : E-RE-6202 V11

ALGADE

24-10-38408

[illegible]

\* Presence d'humidité sur  
9c DSTN - 50