

# Rapport de mesurage du radon dans les bâtiments Code du Travail

## Mesure initiale ou périodique CdT bâtiment

### REFERENCES MISSION

**Rapport N° :** 28648797/S1/1/RD-CTMES\_V1**Rédigé le :** 29/12/2025

### DONNEUR D'ORDRE

**UGECAM****Vanessa ANSLEME**

18 rue Théophile Chollet

45000 Orléans

### SITE D'INTERVENTION

**Nom de l'établissement :**

UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE

8 RUE DE LIMOGES


87430 VERNEIL SUR VIENNE

**Potentiel radon de la commune :** Catégorie 3**Nom du bâtiment :** PAVILLON DU SIEGE  
UGECAM

### SYNTHESE DE CONCLUSION

Nombre de capteurs par tranche de valeurs mesurées		
≤ 300 Bq/m3	> 300 Bq/m3 et < 1000 Bq/m3	≥ 1000 Bq/m3
7	0	0

### OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
SOPHIE GERBE	Diagnosticteur Immobilier	Formation ALGADE 25/01/2021 au 28/01/2021	SOPHIE GERBE 

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

# SOMMAIRE

<b>1. CONCLUSIONS</b>	<b>3</b>
<b>2. PREAMBULE</b>	<b>5</b>
<b>3. TEXTES DE REFERENCE</b>	<b>5</b>
<b>4. CONTACTS</b>	<b>6</b>
<b>5. DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT ET DU BATIMENT</b>	<b>7</b>
<b>6. ZONES A CARACTERISTIQUES SIMILAIRES</b>	<b>8</b>
<b>7. RESULTATS DES MESURES</b>	<b>10</b>
<b>8. ANNEXES</b>	<b>12</b>
8.1. Cartographie des zones à caractéristiques similaires	12
8.2. Rapports d'essai du laboratoire	15

*BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets*

## EN EXPLOITATION



- ✓ Dossier Technique Amiante
- ✓ Etats de conservation
- ✓ Mesures dans l'air
- ✓ Audit Flash Amiante
- ✓ Evaluation du risque Radon

## AVANT LES TRAVAUX



- ✓ Repérages Amiante, HAP, Plomb, FCR,...
- ✓ Repérages sur équipements industriels, infrastructures, voirie
- ✓ Diagnostics déchets, PeMD

## PENDANT LES TRAVAUX



- ✓ Assistance technique
- ✓ Suivi de chantier
- ✓ Mesures dans l'air

## APRES LES TRAVAUX



- ✓ Examens visuels après désamiantage
- ✓ Mesures dans l'air
- ✓ Réunion de restitution
- ✓ Intégration documents
- ✓ Dossier Technique Amiante

## 1. CONCLUSIONS

### 1.1 Résultats du dépistage

Conclusion
Les résultats obtenus pour la mesure la plus élevée sont $\leq 300$ Bq/m <sup>3</sup>
Actions à mener
L'employeur transcrit les résultats dans le document unique d'évaluation des risques professionnels.

### 1.2 Commentaires

Aléas : Sans objet

### 1.3 Enregistrement des rapports

L'employeur consigne les résultats de l'évaluation des risques dans le document unique d'évaluation des risques prévu à l'article R. 4121-1 du code du travail.  
Les résultats de l'évaluation et des mesurages prévus à l'article R. 4451-15 sont conservés sous une forme susceptible d'en permettre la consultation pour une période d'au moins dix ans.

### 1.4. Communication des résultats

L'employeur communique les résultats de l'évaluation des risques et des mesurages aux professionnels de santé mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-1 du code du travail et au comité social et économique, en particulier lorsqu'ils sont mis à jour au titre de l'article R. 4121-2.  
Lorsqu'en dépit des mesures de prévention mises en œuvre en application de la section 5 du Chapitre Ier - Titre V du code du travail, la concentration d'activité du radon provenant du sol demeure supérieure au niveau de référence fixé à l'article R. 4451-10, l'employeur communique les résultats de ces mesurages à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection, selon les modalités qu'elle a fixées.

### 1.5. Dates de poses et déposes des capteurs

Date(s) de pose : 08/10/2025

Date(s) de dépose : 08/12/2025

## 1.6. Répartition des mesures par type d'activité exercée

		TYPE D'ACTIVITE																						
		Accueil	Archive	Atelier	Buanderie	Bureaux	Chaufferie	Cuisine	Espace détente	Espace sportif	Enseignement / Formation	Hébergement	Laboratoire	Local ménage	Local technique	Manutention	Parking	Production	Restauration	Salle de réunion	Stockage	Vente	Vestiaires	Autre(s) activité(s)
LOCALISATIONS																								
SOUS-SOL	Nb de mesures	/	1	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Valeur max (Bq/m3)	/	72	/	/	/	82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
RDC	Nb de mesures	/	/	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	1	/	1	/	/	/
	Valeur max (Bq/m3)	/	/	/	/	71	/	/	/	/	/	/	/	/	42	/	/	/	44	/	95	/	/	/

## 2. PREAMBULE

La méthodologie appliquée est celle décrite par les prescriptions du guide DGT de septembre 2020.  
Conformément à l'arrêté du 15 mai 2024, le mesurage est réalisé par des mesures intégrées (norme NF ISO 11665-4 "Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : radon-222 - Partie 4 : méthode de mesure intégrée pour la détermination de l'activité volumique moyenne du radon avec un prélèvement passif et une analyse en différé").

SOPHIE GERBE a suivi une formation pour le mesurage du Radon (Formation ALGADE 25/01/2021 au 28/01/2021)

## 3. TEXTES DE REFERENCE

- **Décret n°2018-437 du 4 juin 2018** portant relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants diverses dispositions en matière nucléaire
- **Décret n°2018-438 du 4 juin 2018** relatif à la protection contre les risques dus aux rayonnements ionisants auxquels sont soumis certains travailleurs
- **Arrêté du 26 juin 2019** relatif à la surveillance individuelle de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants
- **Arrêté du 23 octobre 2020** relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants
- **Arrêté du 15 mai 2024** relatif à la démarche de prévention du risque radon et à la mise en place d'une zone radon et des vérifications associées dans le cadre du dispositif renforcé pour la protection des travailleurs
- **Norme NF ISO 11665-4** "Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : radon-222 - Partie 4 : méthode de mesure intégrée pour la détermination de l'activité volumique moyenne du radon avec un prélèvement passif et une analyse en différé"
- **INSTRUCTION N° DGT/ASN/2018/229 du 2 octobre 2018** relative à la prévention des risques d'exposition aux rayonnements ionisants (Chapitre 1er du titre V du livre IV de la quatrième partie du code du travail)
- **Guide pratique Prévention du risque radon édition 2020**

## 4. CONTACTS

Donneur d'ordre	
<b>Nom</b>	UGE CAM
<b>Adresse</b>	18 rue Théophile Chollet
<b>Code postal</b>	45000
<b>Commune</b>	Orléans
<b>Téléphone</b>	/
<b>Nom de l'interlocuteur</b>	ANSLEME
<b>Prénom</b>	Vanessa
<b>Téléphone</b>	/
<b>Email</b>	vanessa.anselme@ugecam.assurance-maladie.fr

Propriétaire	
<b>Nom</b>	UGE CAM
<b>Adresse</b>	18 rue Théophile Chollet
<b>Code postal</b>	45000
<b>Commune</b>	Orléans
<b>Téléphone</b>	/
<b>Nom de l'interlocuteur</b>	ANSLEME
<b>Téléphone</b>	/
<b>Email</b>	vanessa.anselme@ugecam.assurance-maladie.fr

Exploitant/Gestionnaire du site	
<b>Nom</b>	UGE CAM
<b>Adresse</b>	18 rue Théophile Chollet
<b>Code postal</b>	45000
<b>Commune</b>	Orléans
<b>Téléphone</b>	/
<b>Nom de l'interlocuteur</b>	ANSLEME
<b>Téléphone</b>	/
<b>Email</b>	vanessa.anselme@ugecam.assurance-maladie.fr

Organisme qui a réalisé les mesures	
<b>Nom</b>	Bureau Veritas Exploitation - 0797383
<b>Adresse</b>	21 rue Columbia CS 96820
<b>Code postal</b>	87068
<b>Commune</b>	LIMOGES CEDEX 3
<b>Nom de l'interlocuteur</b>	GERBE
<b>Prénom</b>	SOPHIE
<b>Téléphone</b>	/
<b>Email</b>	sophie.gerbe@bureauveritas.com

## 5. DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT ET DU BATIMENT

### 5.1. Contexte des mesures

X	Les mesures ont été réalisées dans le cadre d'un mesurage initial ou périodique
	Les mesures ont été réalisées pour vérifier l'efficacité d'actions de remédiation engagées par l'employeur
	Les mesures ont été réalisées dans le cadre du contrôle périodique de la zone radon
X	Le mesurage a été réalisé sur l'ensemble du bâtiment ou du lieu de travail spécifique
	Suite à l'évaluation du risque réalisée préalablement par le donneur d'ordre, le mesurage n'a été demandé que sur une partie du bâtiment

### 5.2. Descriptif de l'établissement

<b>Nom</b>	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE
<b>Adresse</b>	8 RUE DE LIMOGES
<b>Code postal - Commune</b>	87430 VERNEIL SUR VIENNE
<b>Téléphone (standard)</b>	/
<b>Email</b>	/
<b>Catégorie d'établissement</b>	Bureaux
<b>Nombre d'occupants dans l'établissement</b>	< 25

### 5.3. Descriptif du bâtiment

<b>Nom du bâtiment</b>	PAVILLON DU SIEGE UGECAM
<b>Nombre de salles</b>	16
<b>Surface au sol</b>	120 m²
<b>Période de construction</b>	Après 1974
<b>Nombre de niveaux du bâtiment</b>	2 niveaux (1 étage)
<b>Niveau le plus bas occupé (au moins 1h/j)</b>	Rez-de-chaussée
<b>Interface avec le sol</b>	Plancher sur cave ou sous-sol, Murs enterrés ou semi-enterrés, Sol en terre battue, Dalle ou plancher sur vide sanitaire
<b>Matériau de construction principal (murs)</b>	Béton plein, Brique creuse ou parpaing

## 6. ZONES A CARACTERISTIQUES SIMILAIRES

Niveau	Nom de la zone	Surface ou Longueur approximative	Principales caractéristiques	Nombre de dosimètres posés dans la zone
SS-1	ZLTS 1	19 m <sup>2</sup>	Usage du local de travail spécifique : Chaufferie Occupation par les travailleurs : Mensuelle ou moins Dallage ou plancher sur terre-plein, Murs enterrés ou semi-enterrés Entrées d'air en façade de la zone Température : T° élevée	1
SS-1	ZLTS 2	17 m <sup>2</sup>	Usage du local de travail spécifique : Archive Occupation par les travailleurs : Mensuelle ou moins Dallage ou plancher sur terre-plein, Murs enterrés ou semi-enterrés Entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1
RDC	ZAE 3	11 m <sup>2</sup>	Activité exercée : Restauration Occupation par les travailleurs : Quotidienne ou quasi-quotidienne Dalle ou plancher sur vide sanitaire non ventilé Pas d'entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1



Niveau	Nom de la zone	Surface ou Longueur approximative	Principales caractéristiques	Nombre de dosimètres posés dans la zone
RDC	ZAE 4	60 m <sup>2</sup>	Activité exercée : Bureaux Occupation par les travailleurs : Quotidienne ou quasi-quotidienne Dalle ou plancher sur vide sanitaire non ventilé Pas d'entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1
RDC	ZLTS 5	13 m <sup>2</sup>	Usage du local de travail spécifique : Local informatique Occupation par les travailleurs : Mensuelle ou moins Cave ou sous-sol ventilé Pas d'entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1
RDC	ZLTS 6	10 m <sup>2</sup>	Usage du local de travail spécifique : Local rangement Occupation par les travailleurs : Mensuelle ou moins Dalle ou plancher sur vide sanitaire non ventilé Pas d'entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1
RDC	ZAE 7	13 m <sup>2</sup>	Activité exercée : Bureaux Occupation par les travailleurs : Hebdomadaire Cave ou sous-sol ventilé Pas d'entrées d'air en façade de la zone Température : T° ambiante	1

## 7. RESULTATS DES MESURES

Nom de la zone à caractéristiques similaires	Numéro de dosimètre	Nom pièce, utilisation et principales caractéristiques	Date début de mesure	Date fin de mesure	Niveau d'activité mesuré (Bq/m <sup>3</sup> )	Incertitude associée (Bq/m <sup>3</sup> )	Commentaires
ZLTS 1	85183	SOUS-SOL - Chaufferie Aération par ouverture des fenêtres (Très fréquente) Simple vitrage structure bois Entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	82.00	± 23	/
ZLTS 2	85184	SOUS-SOL - Archives Aération par ouverture des fenêtres (Très fréquente) Simple vitrage structure bois Entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	72.00	± 22	/
ZAE 3	85185	RDC - Repos Aération par ouverture des fenêtres (Faible) Simple vitrage structure bois Pas d'entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	44.00	± 19	/

Nom de la zone à caractéristiques similaires	Numéro de dosimètre	Nom pièce, utilisation et principales caractéristiques	Date début de mesure	Date fin de mesure	Niveau d'activité mesuré (Bq/m³)	Incertitude associée (Bq/m³)	Commentaires
ZAE 4	85186	RDC - Bureau 1 Aération par ouverture des fenêtres (Faible) Simple vitrage structure bois Pas d'entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	71.00	± 22	/
ZAE 7	85189	RDC - Bureau 3 Aération par ouverture des fenêtres (Faible) Simple vitrage structure bois Pas d'entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	65.00	± 21	/
ZLTS 5	85187	RDC - Dgt + baie info Aération par ouverture des fenêtres (Faible) Simple vitrage structure bois Pas d'entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	42.00	± 18	/
ZLTS 6	85188	RDC - Local stockage Aération par ouverture des fenêtres (Faible) Simple vitrage structure bois Pas d'entrées d'air en façade	08/10/2025	08/12/2025	95.00	± 24	/

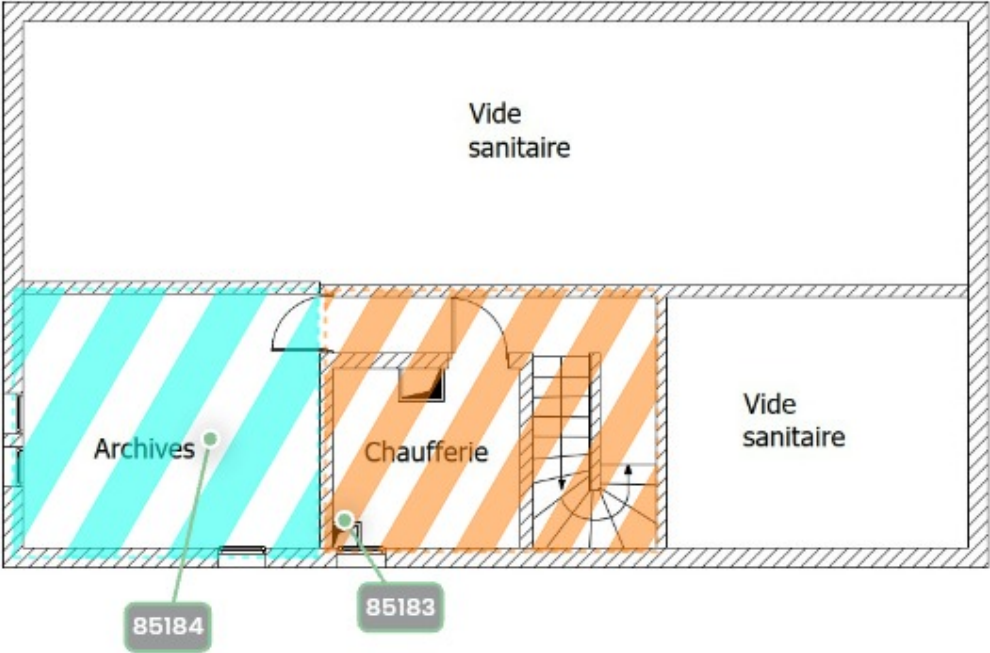
## 8.1. Cartographie des zones à caractéristiques similaires

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE / PAVILLON DU SIEGE UGECAM 8 RUE DE LIMOGES 87430 VERNEIL SUR VIENNE	
Localisation	Date visite	Du 08/10/2025 au 08/12/2025
SOUS-SOL	Auteur	SOPHIE GERBE
	N° dossier	28648797/S1/1
	Planche	1 / 2
	Indice	1

ZLTS 1

ZLTS 2

Légende



LEGENDE	<div></div> <div>Capteur ≤300 Bq/m³</div>	<div></div> <div>Capteur &gt;300 Bq/m³ et &lt;1000 Bq/m³</div>	<div></div> <div>Capteur ≥1000 Bq/m³</div>	
---------	---	--	--	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE / PAVILLON DU SIEGE UGECAM 8 RUE DE LIMOGES 87430 VERNEIL SUR VIENNE	
Localisation	Date visite	Du 08/10/2025 au 08/12/2025
RDC	Auteur	SOPHIE GERBE
	N° dossier	28648797/S1/1
	Planche	2 / 2
	Indice	1

Légende

ZAE 3

ZAE 4

ZLTS 5

ZLTS 6

ZAE 7



LEGENDE	● Capteur ≤300 Bq/m³	● Capteur >300 Bq/m³ et <1000 Bq/m³	● Capteur ≥1000 Bq/m³
---------	----------------------	-------------------------------------	-----------------------

## 8.2. Rapports d'essai du laboratoire



# RAPPORT D'ESSAI N° DPR 25-12-43408-a

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 : 22/12/2025

Référence Client : BUREAU VERITAS LIMOGES

Code affaire ALGADE : VERI 62

Chargé d'affaires : MLC

Adresse : 87 - LIMOGES

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	
85183	DPR	08/12/2025	11/12/2025	119 ± 33	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - SOUS-SOL - Chauffage	08/10/2025	08/12/2025	82 ± 23	85183	
85184	DPR	08/12/2025	11/12/2025	106 ± 32	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - SOUS-SOL - Archives	08/10/2025	08/12/2025	72 ± 22	85184	
85185	DPR	08/12/2025	11/12/2025	65 ± 27	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - RDC - Repos	08/10/2025	08/12/2025	44 ± 19	85185	
85186	DPR	08/12/2025	11/12/2025	103 ± 31	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - RDC - Bureau 1	08/10/2025	08/12/2025	71 ± 22	85186	
85187	DPR	08/12/2025	11/12/2025	62 ± 27	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - RDC - Dgt + baie info	08/10/2025	08/12/2025	42 ± 18	85187	

Observations BDC N°1510797383/28648797/S1/1/2  
Annule et remplace l'édition précédente du 18/12/2025  
Erreur du laboratoire, oubli du DPR n°85189 sur le rapport initial

Les dosimètres concernés par ce rapport d'essai ont fait l'objet des commandes suivantes :  
CP 25-02-8969

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 Responsable Technique Laboratoire
22/12/2025	J. MELIER

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

Avenue du Brugeaud - BP 46 - 87250 Bessines sur gartempe - Tél. +33 (0)5 55 60 50 00 - Fax +33 (0)5 55 60 50 59  
S.A.S. au capital de 996200 Euros - R.C.S Limoges B 389 321 746 - Siret 389 321 746 000 15





## RAPPORT D'ESSAI N° DPR 25-12-43408-a

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 : 22/12/2025

Référence Client : BUREAU VERITAS LIMOGES

Code affaire ALGADE : VERI 62

Chargé d'affaires : MLC

Adresse : 87 - LIMOGES

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	
85188	DPR	08/12/2025	11/12/2025	138 ± 36	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - RDC - Local stockage	08/10/2025	08/12/2025	95 ± 24	85188	
85189	DPR	08/12/2025	11/12/2025	95 ± 30	<=36	UNION GESTION ETD ASSURANCE MALADIE - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - 87430 - VERNEUIL SUR VIENNE - Lieu de travail Bâtiment - PAVILLON DU SIEGE UGECAM - RDC - Bureau 3	08/10/2025	08/12/2025	65 ± 21	85189	

Observations BDC N°1510797383/28648797/S1/1/2  
Annule et remplace l'édition précédente du 18/12/2025  
Erreur du laboratoire, oubli du DPR n°85189 sur le rapport initial

Les dosimètres concernés par ce rapport d'essai ont fait l'objet des commandes suivantes :  
CP 25-02-8969

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 Responsable Technique Laboratoire J. MELIER
22/12/2025	

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