ACCREDITATION COFRAC
N°1-1715
PORTEE DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Rapport d'analyse

Mesure intégrée de l'activité volumique en Radon 222

Réf PearL : 20/03/25 **Station Biologique de Roscoff - Mesure radon 2025**

En application de la norme NF ISO 11665-4/ DSTN en configuration fermée / Prélèvement passif

Réf : ENR ESS Rn Cr39
Version : 09
Date : 29/01/2024

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
179936	YD sous sol (-104) salle des armoires thermostatées	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	135	94 +/- 19
179937	YD sous sol (-103) laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	102	71 +/- 14
179938	YD sous sol (-106) chambre froide	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	84	58 +/- 12
179939	YD 001 salle congélateurs	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	55	38 +/- 8
179940	YD 003-1 salle de stockage	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	28	19 +/- 6
179941	YD 008 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	45	31 +/- 6
179942	YD 007 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	39	27 +/- 6
179943	YD 011 (stockage)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	355	247 +/- 49
179944	YD 015 B (vestiaire marins)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	28	19 +/- 6
179945	YD 020 (culture d'algue)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	277	192 +/- 38

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
179946	GT accueil	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	103	72 +/- 14
179948	GT 032 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	155	108 +/- 22
179949	GT 038 laboratoire de radioactivité	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	108	75 +/- 15
179950	GT 037-2 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	137	95 +/- 19
179951	YD 118 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	118	82 +/- 16
179952	CRBM A1 salle de cultures et d'élevages	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	54	38 +/- 8
179953	CRBM A5 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	72	50 +/- 10
179954	CRBM A3 salle de cultures	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	70	49 +/- 10
179955	CRBM couloir d'accueil	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	69	48 +/- 10
179956	Aquarium	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	36	25 +/- 6

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
179957	Aquarium	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	38	26 +/- 6
179958	LD 053 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	364	253 +/- 50
179959	LD 053 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	407	283 +/- 56
179960	LD 055 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	495	344 +/- 69
179961	LD 057 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	459	319 +/- 64
179962	LD 052 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	353	245 +/- 49
179963	LD 056 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	226	157 +/- 31
179964	LD 060 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	205	142 +/- 28
179965	LD 061 salle de stockage	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	197	137 +/- 27
179966	LD 062 salle de TP	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	566	393 +/- 78

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
179967	LD 062 salle de TP	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	100	69 +/- 14
179968	LD 068 salle de TP	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	59	41 +/- 8
179969	LD 070 salle de TP	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	363	252 +/- 50
179970	LD sous sol (-191)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	1184	822 +/- 164
179971	LD sous sol (-191)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	2520	1750 +/- 349
179972	LD sous sol (-191)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	1737	1206 +/- 241
179973	LD sous sol (-191)	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	4079	2833 +/- 566
179974	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	366	254 +/- 51
180181	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	443	308 +/- 61
180182	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	378	263 +/- 52

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

ACCREDITATION COFRAC
N°1-1715
PORTEE DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Rapport d'analyse

Mesure intégrée de l'activité volumique en Radon 222

Réf PearL : 20/03/25 **Station Biologique de Roscoff - Mesure radon 2025**

En application de la norme NF ISO 11665-4/ DSTN en configuration fermée / Prélèvement passif

Réf : ENR ESS Rn Cr39
Version : 09
Date : 29/01/2024

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
180183	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	383	266 +/- 53
180184	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	357	248 +/- 50
180185	HdF 43 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	392	272 +/- 54
180186	HdF toilettes handicapés	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	289	201 +/- 40
180187	HdF toilettes femmes	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	315	219 +/- 44
180188	HdF 046 salle déjeunée	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	161	112 +/- 22
180189	HdF 045 salle enseignement	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	62	43 +/- 9
180190	HdF 044 buanderie	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	121	84 +/- 17
180191	Atelier - 001 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	83	58 +/- 12
180192	Atelier - 002 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	79	55 +/- 11

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL
Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin
20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
180193	Atelier 004-1 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	130	90 +/- 18
180194	Atelier 005	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	123	85 +/- 17
180195	Atelier 006	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	128	89 +/- 18
180196	Atelier 006-2 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	128	89 +/- 18
180197	GS 034 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	25	17 +/- 6
180198	GS 033 chambre handicapés	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	33	23 +/- 6
180199	GS 027 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	36	25 +/- 6
180200	GS 025 restaurant	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	44	31 +/- 6
180201	GS 024 salle réunion	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	31	22 +/- 6
180202	GT 003 restaurant	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	31	22 +/- 6

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m^{-3}.h)	Activité volumique (Bq.m^{-3}) (2)
180203	GS 006 vestiaire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	22	15 +/- 6
180204	GS 018 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	28	19 +/- 6
180205	GS sous sol (-103) salle de stockage	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	62	43 +/- 9
180206	GS sous sol couloir	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	135	94 +/- 19
180207	Laber/MG 112 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	34	24 +/- 6
180208	Laber/MG 113 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	62	43 +/- 9
180209	Laber/MG 001 salle à manger	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	136	94 +/- 19
180210	Laber/MG 001 salle à manger	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	387	269 +/- 54
180212	Laber/MG 005 toilettes	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	214	149 +/- 30
180213	Laber/MG 9-1 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	478	332 +/- 66

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL
Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin
20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25

ACCREDITATION COFRAC
N°1-1715
PORTEE DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Rapport d'analyse

Mesure intégrée de l'activité volumique en Radon 222

Réf PearL : 20/03/25 **Station Biologique de Roscoff - Mesure radon 2025**

En application de la norme NF ISO 11665-4/ DSTN en configuration fermée / Prélèvement passif

Réf : ENR ESS Rn Cr39
Version : 09
Date : 29/01/2024

Date de réception : 20/03/25
Référence client(1) : Station Biologique de Roscoff
Référence dossier(1) : Mesure radon 2025

N° Client(1)	Lieu d'exposition (1)	Date d'analyse	Début d'exposition (1)	Fin d'exposition (1)	Durée (jours)	Exposition mesurée (kBq.m-3.h)	Activité volumique (Bq.m-3) (2)
180214	Laber/MG 9-1 bureau	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	479	333 +/- 66
180215	Laber/MG 012 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	309	215 +/- 43
180216	Laber/MG 012 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	342	238 +/- 47
180217	Laber/MG 012-1 laboratoire	25/03/2025	16/01/2025	17/03/2025	60	531	369 +/- 74
Fin de rapport							

(1) Le prélèvement est réalisé hors accréditation Cofrac, les données transmises à ce sujet sont sous la responsabilité du client
(2) L'activité volumique est calculée à partir des données de début et fin d'exposition transmises par le client
Les incertitudes élargies sont évaluées avec un facteur d'élargissement *k=2* ; les limites de détection avec α=β=0,05 et k1-α=k1-β=1,65

Observations (Hors portée d'accréditation) :

Le seuil d'activité volumique des 300 Bq.m-3, mentionné dans le Décret N° 2018-437 du 4 juin 2018 et l'Arrêté du 27/06/2018 portant diverses dispositions en matière nucléaire, est dépassé.

Date d'émission :	26/03/2025
Nom :	Dorian GUYOT
Fonction :	Responsable radon
Signature :	

Le rapport d'analyse ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de PearL. Il ne concerne que l'objet ou le produit soumis à l'essai.
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.

PearL

Pôle d'expertises et d'Analyses Radioactives Limousin

20, rue Atlantis 87068 Limoges Cedex - Tél : 05 55 43 69 95 - radon@pearl-sas.eu - SAS au capital de 605 165 € - N° SIRET : 488 577 958 000 25