
**Mesurage de la radioactivité dans
l'environnement — Air: radon 222 —**

**Partie 8:
Méthodologies appliquées
aux investigations initiales et
complémentaires dans les bâtiments**

*Measurement of radioactivity in the environment — Air:
radon-222 —*

*Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in
buildings*

ISO 11665-8:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/30a212b0-4544-4307-943d-01c1744a421f/iso-11665-8-2019>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11665-8:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/30a212b0-4544-4307-943d-01c1744a421f/iso-11665-8-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions et symboles	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Symboles	4
4 Organisation des phases de mesure	4
5 Dépistage	5
5.1 Objectif	5
5.2 Méthodologie suivie lors du dépistage	5
5.3 Choix des dispositifs de mesure	5
5.4 Implantation des points de mesure	5
5.4.1 Généralités	5
5.4.2 Détermination et sélection des zones homogènes	5
5.4.3 Nombre de dispositifs de mesure à installer	6
5.4.4 Implantation des dispositifs de mesure	6
5.5 Pose et dépose des dispositifs de mesure	7
5.6 Traitement des dispositifs de mesure	7
5.7 Analyse des données	7
5.8 Rapport de dépistage	8
6 Investigations complémentaires	9
6.1 Généralités	9
6.2 Méthodologie des investigations complémentaires	9
6.2.1 Généralités	9
6.2.2 Cartographie du bâtiment	10
6.2.3 Identification des sources et des voies d'entrée du radon	10
6.2.4 Identification des voies de transfert	11
6.3 Rapport d'investigations complémentaires	12
7 Vérification immédiate de l'efficacité des solutions techniques mises en œuvre	12
8 Contrôle de l'efficacité des solutions techniques appliquées	13
9 Contrôle de pérennité	13
Annexe A (informative) Exemples de bâtiments souterrains et de niveaux enterrés	14
Annexe B (informative) Organisation des phases de mesure du radon dans un bâtiment	15
Annexe C (informative) Rapport de dépistage	16
Annexe D (informative) Exemple d'analyse des résultats de mesure du dépistage	18
Bibliographie	19

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute autre information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 85, *Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection*, sous-comité SC 2, *Radioprotection*. 4307-943d-01c1744a421f/iso-11665-8-2019

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11665-8:2012), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- mise à jour de l'introduction;
- mise à jour de la bibliographie.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11665 est disponible sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.