Zeitschrift: Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz = Radioactivité de l'environnement et doses de rayonnements en Suisse = Radioattività dell'ambiente e dosi d'irradiazione in Svizzera

Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit, Abteilung Strahlenschutz

Band: - (2020)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Sommaire

1 Surveillance de l'environnement : Résumé - *10*
Tâches et programme de mesure - *10*
Résultats de la surveillance 2020 - *12*
Evaluation - *20*

2 Exposition de la population aux rayonnements ionisants - *39*
Catégories d'exposition - *39*
Origines de l'exposition aux rayonnements - *39*
Exposition aux rayonnements de la population générale - *40*
Exposition des patients - *42*
Bilan de l'exposition de la population suisse - *42*

3 Rayonnement externe - *45*
Mesures in situ & exposition externe - *46*
Réseau NADAM- *51*
Mesures d'aéroradiométrie- *59*

4 Environnement - *65*
Aérosols et précipitations - *66*
URAnet Aero - *70*
Surveillance de l'air avec des avions militaires - *76*
Radioactivité dans les systèmes aquatiques - *79*
URAnet Aqua - *84*
Tritium dans l'Aar - *87*
Sols et herbes - *91*

5 Denrées alimentaires - *97*
Lait, céréales, légumes, viandes, chasse, etc. - *98*

6 Radioactivité dans le corps humain - *103*
Vertèbres et dents de lait - *104*

7 Mesures de nucléides spéciaux - *109*
Carbone-14, Krypton-85, Argon-37 - *110*
Plutonium et Américium - *120*
Plutonium et ^{236}U dans des échantillons de glace du glacier du Gauli - 126

8 Surveillance des installations nucléaires - *133*
Emissions et Immissions - *134*
Dose ambiante et débit de dose ambiante - *146*
MADUK - *148*
ZWILAG - *153*
Installations nucéaires et environnement - *156*
CERN - rejets et environnement - *164*
CERN - mesures OFSP - 169

9 Industries et hôpitaux - *177*
Emissions des industries - *178*
Emissions des hôpitaux - *181*
Surveillance au voisinage des industries - *185*
Plan d'action Radium - *191*

10 Plan d'action Radon - *195*

Annexes - *201*

Inhaltverzeichnis

1 Umweltüberwachung : Zusammenfassung - *21*
Auftrag und Messprogramm - *21*
Ergebnisse der Umweltüberwachung 2020 - *23*
Beurteilung - *31*

2 Strahlenexposition der Bevölkerung - *34*
Expositionskategorien - *34*
Ursachen der Strahlenexposition - *34*
Strahlenexposition der allgemeinen Bevölkerung - *35*
Exposition von Patienten - *36*
Bilanz der Strahlenexposition der Schweizer Bevölkerung - *37*

3 Externe Strahlung - *45*
In situ Messungen - *46*
Netzwerk NADAM- *51*
Aeroradiometrische Messungen - *59*

4 Umwelt - *65*
Aerosol und Niederschlag - *66*
URAnet Aero - *70*
Überwachung der Luft mit Militärflugzeugen - *76*
Aquatische System - *79*
URAnet Aqua - *84*
Tritium in der Aare - *87*
Boden und Gras - *91*

5 Lebensmittel - *97*
Milch, Getreide, Gemüse, Fleisch, Wildfleisch, usw. - *98*

6 Radioaktivität im Menschen - *103*
Wirbelknochen und Milchzähne - *104*

7 Messung von Spezialnukliden - *109*
Kohlenstoff-14, Krypton-85, Argon-37 - *110*
Plutonium und Americium - *120*
Plutoniumisotopen und ^{236}U in Eisproben des Gauligletschers - 126

8 Überwachung der Kernanlagen - *133*
Emissionen et Immissionen - *134*
Ortsdosis und Ortsdosisleistung - *146*
MADUK - *148*
ZWILAG - *153*
Nukleare Anlagen und Umwelt - *156*
CERN - Emissionen und Umwelt - *164*
CERN - BAG-Messungen - 169

9 Industrien und Spitäler - *177*
Emissionen der Betriebe - *178*
Emissionen der Spitäler - *181*
Überwachung in der Umgebung von Industrien - *185*
Aktionsplan Radium - *191*

10 Aktionsplan Radon - *195*

Anhänge - *201*