



## Radioactivité

### Contrôle de vos effluents hospitaliers

Vous souhaitez :

- Mettre en place un plan de surveillance de vos rejets dans le cadre de votre certification HAS ou pour répondre à une contrainte réglementaire.
- Surveiller l'impact de votre activité sur l'environnement.

Évaluez la qualité radiologique de vos effluents hospitaliers avec le pack hospitalier radioactivité.

Les activités concernées sont notamment toutes les activités nucléaires destinées à la médecine, à la biologie humaine ou à la recherche biomédicale. La nouveauté de cette réglementation est l'obligation, pour les établissements concernés, de **mettre en place un plan de gestion des effluents et des déchets contaminés**.

Ce plan de gestion doit définir, entre autres, les dispositions et les conditions permettant d'assurer l'élimination des effluents et leurs modalités de contrôles périodiques.



### Notre offre analytique

#### Références réglementaires

Jusqu'en 2008, les recommandations pour la gestion des effluents et des déchets d'activités de soins contaminés par des radionucléides étaient précisées par la **circulaire du 9 juillet 2001** (DGS/DHOS n°2001-323) de la Direction Générale de la Santé.

L'**arrêté du 23 juillet 2008** portant homologation de la décision n° 2008-DC-0095 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2008 fixe les règles techniques auxquelles doivent satisfaire l'élimination des effluents et des déchets contaminés par les radionucléides, ou susceptibles de l'être du fait d'une activité nucléaire.

#### Emetteurs mesurés

Radionucléides	Méthode	Période de demi-vie
51 Cr	Gamma	27,7 jours
57 Co, 58 Co	Gamma	70,8 jours - 271,8 jours
59 Fe	Gamma	44,5 jours
111 In	Gamma	2,8 jours
123 I	Gamma	13,2 heures
125 I	Gamma	59,9 jours
131 I	Gamma	8 jours
201 Tl	Gamma	3,04 jours
Tc 99 m	Gamma	6,02 jours
133 Xe	Gamma	5,2 jours
67 Ga	Gamma	3,26 jours
186 Re	Gamma	3,78 jours
153 Sm	Gamma	1,95 jours
22 Na	Gamma	2,6 ans
3 H	Béta	12,3 ans
14 C	Béta	5730 ans



## Qui sommes-nous ?

Eurofins Expertises Environnementales est organisé en laboratoires centres de compétences en France et en Europe afin de proposer à ses clients une gamme complète d'analyses de haut niveau technique.

Nos laboratoires s'appuient sur des experts qualifiés capables d'intervenir sur des thématiques transverses, sur un parc matériel à la pointe de la technologie et sur une politique d'investissement soutenue.



## Nos atouts

- Une offre analytique complète pour répondre aux besoins de votre domaine d'activité
- Un suivi personnalisé avec un interlocuteur unique : le Coordinateur de Projets (ASM)
- Un développement des compétences du laboratoire au plus près de vos demandes

## Un savoir-faire reconnu

- Agrément ASN pour les mesures de radioactivité dans l'environnement
- Agrément du Ministère de l'Environnement MEDDTL et du Ministère de la Santé au titre du contrôle sanitaire des eaux



*\*liste des sites et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Accréditations Cofrac n°1-5375, 1-2259 pour les programmes suivants\* :

- Programme 135 : Analyses en laboratoire des radionucléides présents dans tous types d'échantillons de l'environnement
- Programme 100-1 : Analyses physico-chimiques des eaux
- Programme 100-2 : Analyses biologiques et microbiologiques des eaux



Laboratoire du réseau Eurofins Expertises Environnementales



**Eurofins Expertises Environnementales**

+33 (0)3 83 50 36 17

[ExpertisesEnvironnement@eurofins.com](mailto:ExpertisesEnvironnement@eurofins.com)

[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

 **eurofins**

**Expertises  
Environnementales**