

Publication de normes en 2008 pouvant intéresser la radioprotection

Sous l'égide de la commission BNEN M60-1

Normes françaises d'origine ISO

NF ISO 12789-1 : "Champs de rayonnement de référence - Champs de neutrons simulant ceux de poste de travail - Partie 1 : Caractéristiques et méthodes de production"

NF ISO 12789-2 : "Champs de rayonnement de référence - Champs de neutrons simulant ceux de postes de travail – Partie 2 : Concepts d'étalonnage en relation avec les grandeurs fondamentales"

Normes ISO

ISO 21243 : "Radioprotection - Critères de performance pour laboratoires de services accomplissant du tri pour l'évaluation des victimes en nombre dans les urgences radiologiques ou nucléaires – Principes généraux"

Sous l'égide de la commission BNEN M60-2

Normes françaises

NF M 60 327 : "Energie Nucléaire - Technologie du cycle du combustible - Déchets - Détermination du dégazage tritium de colis de déchets radioactifs"

NF M 60 329 : "Energie nucléaire - Technologie du cycle du combustible - Déchets - Détermination de l'activité alpha du plutonium dans les effluents et déchets par spectrométrie alpha"

Normes françaises d'origine ISO

NF ISO 18213-1 : "Technologie du combustible nucléaire — Étalonnage et détermination du volume de cuve pour la comptabilité des matières nucléaires — Partie 1 : Aperçu général de la procédure"

NF ISO 18213-2 : "Technologie du combustible nucléaire — Étalonnage et détermination du volume de cuve pour la comptabilité des matières nucléaires — Partie 2 : Normalisation des données pour l'étalonnage de cuve"

Normes françaises d'origine ISO

NF ISO 18213-4 : "Technologie du combustible nucléaire — Étalonnage et détermination du volume de cuve pour la comptabilité des matières nucléaires — Partie 4 : Détermination précise par bullage lent de la hauteur de liquide dans une cuve équipée de cannes de bullage"

NF ISO 18213-5 : "Technologie du combustible nucléaire — Étalonnage et détermination du volume de cuve pour la comptabilité des matières nucléaires — Partie 5 : Détermination précise par bullage rapide de la hauteur de liquide dans une cuve équipée de cannes de bullage"

NF ISO 18213-6 : "Technologie du combustible nucléaire — Étalonnage et détermination du volume de cuve pour la comptabilité des matières nucléaires — Partie 6 : Détermination précise de la masse volumique d'un liquide dans une cuve équipée de cannes de bullage"

NF ISO 22875 : "Energie nucléaire - Détermination du chlore et du fluor dans les poudres de dioxyde d'uranium et les pastilles frittées"

Normes ISO

- **ISO 21614** "Détermination du carbone dans les poudres et pastilles frittées d'UO₂, (U, Gd)O₂ et (U, Pu)O₂"
- **ISO 21484** "Pastilles MOX détermination du ratio O/M - Méthode gravimétrique"
- **ISO 9278** "Pastilles de dioxyde d'uranium - détermination de la masse volumique et de la quantité de pores ouverts et fermés"

Sous l'égide de la commission BNEN M60-3

Normes françaises

- **NF M 60 761-3** : "Energie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eau - Partie 3 : le radon 222 et ses descendants à vie courte dans l'eau : mesures par dégazage"

- **Normes françaises d'origine ISO**

NF ISO 9696 : "Qualité de l'eau - Mesurage de l'activité alpha globale des eaux non salines - Méthode par source concentrée"

NF ISO 9697 : "Qualité de l'eau - Mesurage de l'activité bêta globale des eaux non salines - Mesure par source concentrée"

NF ISO 10703 : "Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique des radionucléides - Méthode par spectrométrie gamma à haute résolution"

NF ISO 18589-2 : "Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 2 : Lignes directrices pour la sélection de la stratégie d'échantillonnage, l'échantillonnage et le prétraitement des échantillons"

NF ISO 18589-3 : "Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 3 : Mesurages des radionucléides émetteurs gamma"