Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DES FAMILLES, DE L'AUTONOMIE ET DES PERSONNES HANDICAPÉES

Arrêté du 3 août 2026 modifiant l'arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb

NOR : *SFHP2619070A*

La ministre de la transition écologique, de la biodiversité et des négociations internationales sur le climat et la nature et la ministre de la santé, des familles, de l'autonomie et des personnes handicapées,

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles L. 1334-5 à L. 1334-10 et R. 1334-10 à R. 1334-12 ;

Vu l'arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb ;

Vu la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information ;

Vu la notification effectuée auprès de la Commission européenne au titre de la directive (UE) 2015/1535 précitée le 1er avril 2026,

Arrêtent :

Article 1er

Le troisième alinéa de l'article 2 de l'arrêté du 19 août 2011 susvisé est remplacé par un alinéa ainsi rédigé :

« Elles sont effectuées avec un appareil portable à fluorescence X répondant aux critères de performance définis en annexe 3 du présent arrêté, vérifiés par le cédant avant leur cession et lors de leur maintenance. »

Article 2

L'article 3 du même arrêté est remplacé par un article 3 ainsi rédigé :

« *Art. 3.* – La distribution, la détention et l'utilisation des appareils à fluorescence X équipés d'une source radioactive ou d'un tube générateur de rayons X, sont soumises aux obligations réglementaires prises en application de l'article L. 1333-4 du code de la santé publique.

« Pour les appareils à fluorescence X équipés d'une source radioactive, l'opérateur du constat dispose d'une attestation du fabricant de l'appareil indiquant la durée de vie maximale de la source radioactive. Pendant cette durée, l'appareil garantit que 95 % des résultats de mesures réalisées sur un échantillon standardisé de concentration voisine de 1 mg/cm^2 sont compris dans un intervalle : [valeur cible — 0.1 mg/cm^2 ; valeur cible + 0,1 mg/cm^2]. »

Article 3

L'article 9 du même arrêté est complété par un alinéa ainsi rédigé :

« Les mesures de concentration en plomb des revêtements mentionnées à l'article 2 sont effectués avec un appareil répondant aux critères définis à l'annexe 3 du présent arrêté au plus tard le 1er avril 2027. »

Article 4

Après l'annexe 2 du même arrêté, est ajoutée une annexe 3 ainsi rédigée :

« ANNEXE 3

« CRITÈRES DE PERFORMANCE DES APPAREILS PORTABLES À FLUORESCENCE X POUR LES MESURES DE PLOMB DES REVÊTEMENTS À VÉRIFIER AVANT LEUR CESSION ET LORS DE LEUR MAINTENANCE

« 1. **Préparation des échantillons de tests**

« Deux catégories d'échantillons servant de support aux mesures sont utilisées et conservées jusqu'au prochain contrôle.

« *a)* Première catégorie d'échantillons : matériaux de référence certifiés pour la détermination du plomb dans les peintures : NIST 2570-2576 (National Institute of Standards and Technology, Washington D.C., USA : Standard Reference Materials : Lead Paint films for portable X-ray Fluorescence Analysers NIST SRMs 2570-2576).

« Les matériaux de référence NIST sont des films polyester recouverts d'une couche de peinture au plomb homogène et protégée par un film plastique contre l'abrasion. L'addition d'un colorant différent par référence permet de les reconnaître visuellement aisément. L'épaisseur de la couche est de 0,04 mm environ.

« Le tableau suivant résume les caractéristiques des références NIST à utiliser :

«

Valeurs certifiées				
N° SRM	Couleur	Concentration mg/cm²	Incertitude mg/cm²	Pigment de la base plomb
2570	Blanc	0 (<0.001)	----------	----------
2572	Orange	1.527	0.091	Chromate de plomb
2573	Rouge	1.04	0.064	Chromate de plomb
2574	Or	0.714	0.083	Chromate de plomb

« *b)* Seconde catégorie d'échantillons : échantillons synthétiques.

« Ces échantillons sont constitués selon les modalités suivantes :

« – sur 3 matériaux supports : fer, bois, plâtre ;

« – pour chacun de ces matériaux supports, recouvrir d'une peinture contenant du plomb à la concentration de 1 mg/cm².

« De plus, à partir de ces échantillons, constituer d'autres échantillons en recouvrant par :

« – des revêtements fins. Sont testés chacun des revêtements fins suivants : peinture moderne au titane, peinture "mixte" au zync-baryum-titane, papier peint ;

« – des revêtement épais. Sont testés chacun des revêtements épais suivants : 10 couches de peinture au titane (0,73 mm), 10 couches de papier peint (1,3 mm), toile de verre (0,35 mm), revêtement plastique épais (RPE) (1,4 mm).

« 2. **Calibrage de l'appareil avant de procéder aux tests**

« L'appareil à fluorescence X est calibré selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

« Pour l'évaluation des performances, les appareils à fluorescence X sont utilisés selon la méthodologie préconisée par leurs fabricants et dans les limites de leur précision.

« 3. **Evaluation des critères de performance**

« *a)* Critère 1 : justesse des mesures sur les échantillons NIST au voisinage du seuil de 1 mg/cm².

« La justesse des mesures de l'appareil est évaluée sur la base de 20 mesures consécutives sur les échantillons NIST or (référence 2574, 0,714 mg/cm²), rouge (référence 2573, 1,04 mg/cm²) et orange (référence 2572, 1,527 mg/cm²). La valeur moyenne est compatible statistiquement avec les données de référence présentées dans le tableau NIST ci-dessus.

« La performance de justesse des mesures est testée par le positionnement de la moyenne dans l'intervalle de confiance de la valeur certifiée ou par un test statistique de comparaison d'une moyenne et de son intervalle de confiance à une valeur de référence et son intervalle de confiance.

« *b)* Critère 2 : répétabilité de mesure au seuil de 1 mg/cm².

« Les mesures de répétabilité sont obtenues sur une série de 100 mesures sur l'échantillon de référence NIST rouge (référence 2573, 1,04 mg/cm²).

« L'écart-type de la série de 100 mesures consécutives doit être inférieur ou égal à 10 % de la moyenne, soit 0,10 mg/cm^2.

« *c)* Critère 3 : répétabilité de mesure pour différentes matériaux support et interférents au seuil de 1 mg/cm^2.

« L'influence du matériau support et des interférents est étudiée sur des séries de 100 mesures sur les échantillons synthétiques.

« L'écart-type de la série de 100 mesures consécutives est inférieur ou égal à 10 % de la moyenne, soit 0,10 mg/cm^2.

« *d)* Critère 4 : reproductibilité de mesure à différentes températures au seuil de 1 mg/cm^2.

« Les mesures de reproductibilité selon la température du local sont obtenues sur des séries de 20 mesures sur l'échantillon de référence NIST rouge (référence 2573, 1,04 mg/cm^2), le film étant placé sur bois. L'influence de la température est étudiée en considérant les 2 valeurs limites : – 5 °C et 40 °C (ou les limites constructeur).

« L'écart-type d'une série de 20 mesures consécutives est inférieur ou égal à 10 % de la moyenne, soit 0,10 mg/cm^2. »

Article 5

Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 3 août 2026.

La ministre de la santé, des familles, de l'autonomie et des personnes handicapées,
Pour la ministre et par délégation :
La directrice générale adjointe de la santé,
S. SAUNERON

La ministre de la transition écologique, de la biodiversité et des négociations internationales sur le climat et la nature,
Pour la ministre et par délégation :
L'adjointe au directeur de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages,
A.-E. OUVRARD