

Sommaire

	Page
Avant-propos	4
Introduction	5
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	6
4 Principe du mode opératoire	6
5 Réactifs	7
6 Appareillage	8
7 Échantillons	8
7.1 Surface d'essai	8
7.1.1 Définition de la surface d'essai	8
7.1.2 Détermination de la surface d'essai	8
7.1.3 Masquage des surfaces autres que la surface d'essai	9
7.2 Dégraissage de l'échantillon avant essai	9
7.3 Échantillons de contrôle qualité	9
8 Mode opératoire	9
8.1 Préparation de la solution d'essai	9
8.2 Mode opératoire de libération	10
8.3 Dosage du nickel	10
8.3.1 Généralités	10
8.3.2 Solutions d'étalonnage	10
8.3.3 Limite de détection et limite de quantification	10
8.3.4 Nombre d'échantillons pour essai	10
8.3.5 Nombre de mesures d'essai	10
8.4 Essais à blanc	11
9 Calculs	11
9.1 Libération de nickel	11
9.2 Interprétation des résultats	11
9.2.1 Généralités	11
9.2.2 Évaluation de la conformité $\overline{A_1}$	11
9.2.3 Budget d'incertitude	12
10 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) $\overline{A_1}$ Incertitude de mesure élargie du mode opératoire d'essai et évaluation de la conformité	13
Annexe B (normative) Exigences relatives au matériau de contrôle qualité	14
Annexe C (normative) Exigences relatives à la préparation de tous les assemblages de tiges insérés dans les parties percées du corps humain et les articles destinés à entrer en contact direct et prolongé avec la peau avant l'essai de libération du nickel	16
C.1 Généralités	16
C.2 Exigences et principe	16
C.3 Détermination de la méthode d'essai de libération du nickel	16

Sommaire

	Page
C.4	Détermination des surfaces entrant en contact direct et prolongé avec la peau ou les parties percées du corps 16
C.4.1	Modes opératoires relatifs aux articles homogènes et non homogènes 16
C.4.1.1	Généralités 16
C.4.1.2	Articles homogènes et tous les assemblages de tiges 16
C.4.1.3	Mode opératoire pour les articles non homogènes 17
C.4.1.3.1	Généralités 17
C.4.1.3.2	Situation 1 17
C.4.1.3.2.1	Généralités 17
C.4.1.3.2.2	Mode opératoire 1 17
C.4.1.3.2.3	Résultat 17
C.4.1.3.3	Situation 2 17
C.4.1.3.3.1	Généralités 17
C.4.1.3.3.2	Mode opératoire 2 17
C.4.1.3.3.3	Résultat 17
C.4.1.3.4	Situation 3 17
C.4.1.3.4.1	Généralités 17
C.4.1.3.4.2	Mode opératoire 3 18
C.4.2	Produits de joaillerie-bijouterie 18
C.4.2.1	Généralités 18
C.4.2.2	Assemblages de tiges et parties associées 18
C.4.2.2.1	Parties entrant en contact direct et prolongé avec la peau et/ou les parties percées du corps 18
C.4.2.2.2	Éléments décoratifs des assemblages de tiges 19
C.4.2.3	Colliers, bracelets, chaînes et chaînes de cheville 19
C.4.2.4	Bracelets esclaves 20
C.4.2.5	Anneaux 21
C.4.2.6	Montres 21
C.4.2.6.1	Généralités 21
C.4.2.6.2	Parties à soumettre à l'essai 21
C.4.2.6.3	Parties à retirer de la montre avant l'essai 22
C.4.3	Autres articles tels que textiles, chaussures, vêtements, articles de maroquinerie et téléphones mobiles 22
C.5	Méthodes de détermination des surfaces 23
C.5.1	Mesurages des surfaces 23
C.5.2	Surface minimale 23
C.5.3	Simplification de la détermination de la surface grâce à l'utilisation de formes courantes de biens de consommation 23
C.6	Appareillage d'essai avant l'essai de libération du nickel 24
Annexe D	(informative) Articles en matériaux composites 25
Bibliographie 26