
**Joaillerie, bijouterie — Dosage de
l'argent dans les alliages d'argent pour
la bijouterie-joaillerie — Méthode
volumétrique (potentiométrique)
utilisant le bromure de potassium**

iTEH *Jewellery — Determination of silver in silver jewellery alloys —
Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide*

[**\(https://standards.iteh.ai\)**](https://standards.iteh.ai)
Document Preview

[ISO 11427:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/37ef73b3-0b52-465b-b80e-e2feecbf264a/iso-11427-2014>



Numéro de référence
ISO 11427:2014(F)

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 11427:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/37ef73b3-0b52-465b-b80e-e2feecbf264a/iso-11427-2014>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Principe	1
4 Réactifs	1
5 Appareillage	2
6 Échantillonnage	2
7 Mode opératoire	2
7.1 Détermination du facteur du bromure de potassium	2
7.2 Dosage	3
8 Calcul et expression des résultats	3
8.1 Calculs	3
8.2 Répétabilité	4
9 Rapport d'essai	4
Bibliographie	5

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 11427:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/37ef73b3-0b52-465b-b80e-e2feecbf264a/iso-11427-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/37ef73b3-0b52-465b-b80e-e2feecbf264a/iso-11427-2014>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 174, *Joaillerie, bijouterie*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11427:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les modifications sont les suivantes:

- a) modification d'exigence pour l'échantillonnage à l'[Article 6](#);
- b) ajout d'un avertissement à l'[Article 7](#), spécifiant qu'il convient de suivre des procédures adéquates en matière de santé et de sécurité;
- c) ajout de la possibilité d'utiliser des verres de montres en [7.1.1](#) pour couvrir le bécher;
- d) suppression du volume d'eau spécifié au [7.1.1](#);
- e) ajout au [7.1.3](#) spécifiant qu'une solution étalon de bromure de potassium est utilisée;
- f) au [8.1](#), remplacement du chlorure de potassium par le bromure de potassium;
- g) norme révisée au niveau éditorial.

Introduction

Les définitions suivantes permettent de comprendre la manière dont les Normes internationales et les autres documents normatifs ISO (Spécification technique, Spécification publiquement disponible ou Accord international d'atelier) doivent être appliqués:

- le verbe «devoir» indique une exigence,
- l'expression «il convient de» indique une recommandation,
- en anglais, l'auxiliaire «may» («pouvoir» en français) est utilisé pour indiquer que quelque chose est autorisé et
- l'auxiliaire «can» (également «pouvoir» en français) est employé pour indiquer que quelque chose est possible, par exemple, qu'une organisation ou un individu est susceptible de faire quelque chose.

Le paragraphe 3.3.1 des Directives ISO/IEC, Partie 2 (sixième édition, 2011) définit une exigence comme une « expression dans le contenu d'un document formulant les critères à respecter afin de prétendre à la conformité avec le document, et avec lesquels aucun écart n'est permis ».

Le paragraphe 3.3.2 des Directives ISO/IEC, Partie 2 (sixième édition, 2011) définit une recommandation comme une « expression dans le contenu d'un document formulant qu'entre plusieurs possibilités, une est particulièrement appropriée, sans pour autant mentionner ou exclure les autres, ou qu'une certaine manière de faire est préférée sans être nécessairement exigée, ou encore (à la forme négative) qu'une certaine possibilité ou manière de faire est déconseillée mais non interdite ».

Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 11427:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/37ef73b3-0b52-465b-b80e-e2feecbf264a/iso-11427-2014>

