
**Joannerie, bijouterie et métaux
précieux — Dosage du platine dans les
alliages de platine — Méthode par ICP-
OES utilisant un étalon interne**

*Jewellery and precious metals — Determination of platinum in
platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element*

iTeh Standards

(<https://standards.iteh.ai>)

Document Preview

[ISO 11494:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-e061588d4c42/iso-11494-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-e061588d4c42/iso-11494-2019>



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

[ISO 11494:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-c061588d4c42/iso-11494-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-c061588d4c42/iso-11494-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	1
6 Matériel	2
7 Échantillonnage	2
8 Mode opératoire	2
8.1 Solution d'étalon interne.....	2
8.2 Solutions d'étalonnage.....	2
8.3 Solutions échantillons.....	2
8.4 Préparation de la solution d'alliage de platine contenant du ruthénium, de l'iridium ou du tungstène.....	3
8.5 Mesurages.....	3
9 Calcul et expression des résultats	3
9.1 Calcul.....	3
9.2 Répétabilité.....	5
10 Rapport d'essai	5
Bibliographie	6

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

[ISO 11494:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-e061588d4c42/iso-11494-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-e061588d4c42/iso-11494-2019>

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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 174, *Joellerie, bijouterie et métaux précieux*. standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-c061588d4c42/iso-11494-2019

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 11494:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- a) la définition d'encadrement à l'[Article 3](#) a été supprimée;
- b) les raies recommandées à l'[Article 4](#) ont été supprimées;
- c) les réactifs à l'[Article 5](#) ont été modifiés ou supprimés, et les exigences concernant l'yttrium en [5.4](#) ont été modifiées;
- d) la préparation de la solution d'étalon interne en [8.1](#) a été modifiée;
- e) la liste des étalons à préparer et les précisions sur leur qualification par linéarité ainsi que sur la manière de choisir les étalons bas et haut en [8.2](#) ont été modifiées;
- f) la méthode de préparation des aliquotes à la fois pour les solutions étalons et les solutions échantillons en [8.2](#) et [8.3](#) a été supprimée;
- g) la préparation des solutions étalons et des solutions échantillons en [8.2](#) et [8.3](#) a été modifiée;
- h) des précisions concernant les quantités d'acides à utiliser en cas de dissolution sous pression en [8.4](#) ont été ajoutées;
- i) la définition d'encadrement et les raies recommandées en [8.5](#) ont été ajoutées;

- j) les formules en [9.1](#) ont été adaptées après avoir supprimé la méthode de préparation des aliquotes;
- k) la raie d'émission a été supprimée des informations à mentionner dans le rapport d'essai à l'[Article 10](#);
- l) une révision rédactionnelle du document a été effectuée.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

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

[ISO 11494:2019](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6bd09c7f-7fba-4cc6-ad7b-e061588d4c42/iso-11494-2019>

