

NORME INTERNATIONALE

ISO
1811-1

Première édition
1988-10-01



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique —

Partie 1 :

Échantillonnage des formes brutes de coulée

Copper and copper alloys — Selection and preparation of samples for chemical analysis —

Part 1 : Sampling of cast unwrought products

Numéro de référence
ISO 1811-1 : 1988 (F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 1811-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 26, *Cuivre et alliages de cuivre*.

Elle annule et remplace la Recommandation ISO/R 1811 : 1971, dont elle constitue, conjointement avec l'ISO 1811-2 et 1811-3, une révision technique.

L'ISO 1811 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Cuivre et alliages de cuivre* — *Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique* :

- *Partie 1 : Échantillonnage des formes brutes de coulée*
- *Partie 2 : Échantillonnage des produits corroyés et des produits moulés*
- *Partie 3 : Échantillonnage des cathodes*

L'annexe A fait partie intégrante de la présente partie de l'ISO 1811.

Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique —

Partie 1 : Échantillonnage des formes brutes de coulée

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1811 spécifie des méthodes pour la sélection et la préparation d'échantillons pour l'analyse chimique du cuivre et des alliages de cuivre sous forme de produits bruts de coulée.^{1) 2)}

Les méthodes de la présente partie de l'ISO 1811 s'appliquent au cuivre et aux alliages de cuivre sous la forme de produits bruts de coulée tels que plateaux, billettes, barres à fil et lingots et sont destinées à déterminer si les échantillons sont ou ne sont pas conformes aux exigences relatives à la composition chimique des produits dont ils sont tirés.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 1811. Au moment de la publication de cette partie de l'ISO 1811, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur cette partie de l'ISO 1811 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 197-1 : 1983, *Cuivre et alliages de cuivre — Termes et définitions — Partie 1 : Matériaux.*

ISO 197-2 : 1983, *Cuivre et alliages de cuivre — Termes et définitions — Partie 2 : Formes brutes d'affinage.*

ISO 1811-2 : 1988, *Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique — Partie 2 : Échantillonnage des produits corroyés et des produits moulés.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 1811, les définitions pertinentes pour le cuivre et les alliages de cuivre de l'ISO 197-1 et celles pour les formes brutes de coulée de l'ISO 197-2 s'appliquent.

En outre, les définitions suivantes s'appliquent.

3.1 lot de formes brutes de coulée : Sauf accord contraire entre producteur et acheteur, aux fins de l'échantillonnage, la définition d'un lot doit correspondre à des produits de forme particulière, tels que plateaux, billettes, barres à fil et lingots, provenant d'une charge simple de four ou de la production d'un cycle de 24 h d'un four à fusion continue.

Les produits bruts de formes ou de dimensions différentes et/ou provenant de fours différents doivent être considérés comme des lots séparés.

3.2 unité d'échantillonnage : Forme brute de coulée particulière choisie en une seule occasion dans un lot.

3.3 échantillon brut : Quantité totale de toutes les unités d'échantillonnage tirées d'un lot.

3.4 échantillon de laboratoire : Échantillon prélevé de l'échantillon brut et d'où proviennent les prises d'essai.

3.5 prise d'essai : Quantité de matière prélevée de l'échantillon de laboratoire et sur laquelle l'analyse est effectuée.

4 Sélection des unités d'échantillonnage

Sauf accord contraire entre producteur et acheteur, les quantités suivantes d'unités d'échantillonnage doivent être tirées d'un lot unique.

1) Voir l'annexe A de la présente partie de l'ISO 1811 pour l'exposé de la théorie d'échantillonnage.

2) Les méthodes d'échantillonnage des cathodes de cuivre sont spécifiées dans l'ISO 1811-3 (à publier)