



Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN ISO 11704:2015

### **Qualité de l'eau - Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines - Méthode de comptage par scintillation liquide (ISO**

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der  
Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-  
Aktivität in nicht-salzhaltigem Wasser -  
Verfahren mit dem

Water quality - Measurement of gross  
alpha and beta activity concentration in  
non-saline water - Liquid scintillation  
counting method (ISO 11704:2010)

08/2015



## **Avant-propos national**

Cette Norme Européenne EN ISO 11704:2015 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 11704:2015.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 17.240; 13.060.60

Version Française

**Qualité de l'eau - Mesurage des activités alpha globale et bêta  
globale des eaux non salines - Méthode de comptage par  
scintillation liquide (ISO 11704:2010)**

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Gesamt-Alpha-  
und Gesamt-Beta-Aktivität in nicht-salzhaltigem Wasser -  
Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO  
11704:2010)

Water quality - Measurement of gross alpha and beta  
activity concentration in non-saline water - Liquid  
scintillation counting method (ISO 11704:2010)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 30 juillet 2015.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles**

Sommaire

|                             | Page |
|-----------------------------|------|
| Avant-propos européen ..... | 3    |

## Avant-propos européen

Le texte de l'ISO 11704:2010 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 147 "Qualité de l'eau" de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 11704:2015 par le Comité Technique CEN/TC 230 "Analyse de l'eau", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en février 2016, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en février 2016.

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. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

### Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 11704:2010 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 11704:2015 sans aucune modification.

Première édition  
2010-07-01

---

---

**Qualité de l'eau — Mesurage des activités  
alpha globale et bêta globale des eaux  
non salines — Méthode de comptage par  
scintillation liquide**

*Water quality — Measurement of gross alpha and beta activity  
concentration in non-saline water — Liquid scintillation counting method*

