

# ILNAS

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

## ILNAS-EN ISO 23470:2011

### **Qualité du sol - Détermination de la capacité d'échange cationique (CEC) effective et des cations échangeables à l'aide d'une solution de trichlorure de**

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der  
effektiven Kationenaustauschkapazität  
(KAK) und der austauschbaren Kationen  
mit Hexammincobalt-trichlorid-Lösung

Soil quality - Determination of effective  
cation exchange capacity (CEC) and  
exchangeable cations using a  
hexamminecobalt trichloride solution

06/2011



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 23470:2011 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 23470:2011.

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 !

NORME EUROPÉENNE <sup>ILNAS-EN ISO 23470:2011</sup> **EN ISO 23470**  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD

Juin 2011

ICS 13.080.20

Version Française

Qualité du sol - Détermination de la capacité d'échange  
cationique (CEC) effective et des cations échangeables à l'aide  
d'une solution de trichlorure de cobaltihexammine (ISO  
23470:2007)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der effektiven  
Kationenaustauschkapazität (KAK) und der  
austauschbaren Kationen mit Hexammin-cobalt-trichlorid-  
Lösung (ISO 23470:2007)

Soil quality - Determination of effective cation exchange  
capacity (CEC) and exchangeable cations using a  
hexamminecobalt trichloride solution (ISO 23470:2007)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 10 juin 2011.

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, 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 et Suisse.



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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles