PROJET FINAL
Norme internationale

ISO/FDIS 11465

Boues et matrices environnementales solides — Détermination de la teneur en résidu sec ou en eau et calcul de la fraction massique de matière sèche

Sludge and solid environmental matrices — Determination of dry residue or water content and calculation of the dry matter fraction on a mass basis

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/FDIS 11465
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/61842cfb-45cc-4e21-828f-fb6523b8fbeb/iso-fdis-11465

ISO/TC **190**/SC **3**

Secrétariat: **DIN**

Début de vote:
2025-06-02

Vote clos le:
2025-07-28

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN

Numéro de référence
ISO/FDIS 11465:2025(fr)

© ISO 2025

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

ISO/FDIS 11465
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/61842cfb-45cc-4e21-828f-fb6523b8fbeb/iso-fdis-11465

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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
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 Termes et définitions **1**
4 Principe **2**
4.1 Généralités 2
4.2 Principe de la méthode A — Séchage à 105 °C (résidu sec) 2
4.3 Principe de la méthode B — Titrage Karl-Fischer direct (teneur en eau) 2
5 Préparation de l'échantillon **2**
6 Méthode A — Séchage à 105 °C **2**
6.1 Généralités 2
6.2 Interférences 2
6.3 Dangers 3
6.4 Appareillage 3
6.5 Mode opératoire 3
7 Méthode A — Expression des résultats **4**
7.1 Calcul de la teneur en résidu sec 4
7.2 Calcul de la teneur en eau 4
7.2.1 Généralités 4
7.2.2 Calcul de la teneur en eau sur la base de l'échantillon humide 4
7.2.3 Calcul de la teneur en eau sur la base du résidu sec 5
8 Méthode B — Titrage Karl-Fischer direct (détection volumétrique/coulométrique) **5**
8.1 Interférences 5
8.2 Réactifs 5
8.3 Appareillage 5
8.4 Mode opératoire 6
8.4.1 Détermination du facteur d'équivalence 6
8.4.2 Analyse d'échantillons liquides 6
8.4.3 Expression des résultats 6
8.4.4 Analyse d'échantillons solides 6
8.4.5 Expression des résultats 7
8.4.6 Calcul de la fraction de matière sèche 7
9 Fidélité **7**
10 Rapport d'essai **7**
Annexe A (informative) **Répétabilité et reproductibilité** **8**
Bibliographie **12**

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/FDIS 11465
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/...iso-fdis-11465

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiquée à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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.

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO/FDIS 11465

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.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, sous-comité SC 3, *Caractérisation chimique et physique*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 444, *Caractérisation environnementale des matrices solides* du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11465:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également le Corrigé technique ISO 11465:1993/Cor. 1:1994.

Les principales modifications sont les suivantes:

— regroupement du contenu avec le contenu de l'EN 12880 le cas échéant;

— regroupement du contenu avec le contenu de l'EN 15934 le cas échéant.

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/members.html.

© ISO 2025 – Tous droits réservés