
**Qualité du sol — Mise en solution pour la
détermination des teneurs élémentaires
totales —**

Partie 1:

**Mise en solution par l'acide fluorhydrique
et l'acide perchlorique**

*Soil quality — Dissolution for the determination of total element content —
Part 1: Dissolution with hydrofluoric and perchloric acids*

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 14869-1:2001(F)

© ISO 2001

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2001

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente partie de l'ISO 14869 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.

La Norme internationale ISO 14869-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, sous-comité SC 3, *Méthodes chimiques et caractéristiques du sol*.

L'ISO 14869 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Qualité du sol — Mise en solution pour la détermination des teneurs élémentaires totales*:

- *Partie 1: Mise en solution par l'acide fluorhydrique et l'acide perchlorique*
- *Partie 2: Mise en solution par fusion alcaline*

Qualité du sol — Mise en solution pour la détermination des teneurs élémentaires totales —

Partie 1 :

Mise en solution par l'acide fluorhydrique et l'acide perchlorique

AVERTISSEMENT — Plusieurs étapes du mode opératoire de la présente partie de l'ISO 14869 peuvent être dangereuses, en particulier celles qui impliquent l'utilisation d'acide fluorhydrique et d'acide perchlorique. Il convient que les utilisateurs se familiarisent avec les précautions de sécurité nécessaires et, le cas échéant, avec les exigences légales relatives à l'emploi de ces produits. En cas de doute, consulter l'avis d'un professionnel.

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 14869 spécifie une méthode de mise en solution totale, par l'acide fluorhydrique et l'acide perchlorique, des éléments suivants dans les sols:

Al, Ba, Cd, Ca, Cs, Cr, Co, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Sr, V et Zn.

Le présent mode opératoire peut aussi être utilisé pour doser ultérieurement d'autres éléments, sous réserve que leur concentration soit suffisante par rapport à la sensibilité des méthodes de mesurage.

La faible concentration d'acide dans la solution finale permet d'utiliser un large éventail d'instruments de dosage et l'évaporation du silicium simplifie les méthodes d'analyse.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 14869. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie de l'ISO 14869 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 3696:1987, *Eau pour laboratoire à usage analytique — Spécification et méthodes d'essai*.

ISO 11464:1994, *Qualité du sol — Prétraitement des échantillons pour analyses physico-chimiques*.

ISO 11465:1993, *Qualité du sol — Détermination de la teneur pondérale en matière sèche et en eau — Méthode gravimétrique*.

ISO 14869-2:—¹⁾, *Qualité du sol — Mise en solution pour la détermination des teneurs élémentaires totales — Partie 2: Mise en solution par fusion alcaline*.

1) À publier.