

NORME INTERNATIONALE 18400-205

Première édition
2018-10

Qualité du sol — Échantillonnage — Partie 205: Recommandations relatives aux modes opératoires d'investigation des sites naturels, quasi naturels et cultivés

Soil quality — Sampling —

*Part 205: Guidance on the procedure for investigation of natural,
near-natural and cultivated sites*

ISO 18400-205:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5293ce2b-2a71-486d-9ace-3519c0d5d3d1/iso-18400-205-2018>



Numéro de référence
ISO 18400-205:2018(F)

© ISO 2018

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

ISO 18400-205:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5293ce2b-2a71-486d-9ace-3519c0d5d3d1/iso-18400-205-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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
Fax: +41 22 749 09 47
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	2
4 Objectifs de l'échantillonnage	2
5 Principes, exigences et facteurs généraux à considérer pour l'échantillonnage des sols	2
5.1 Généralités	2
5.2 Stratégie générale d'investigation d'un site	3
5.2.1 Généralités	3
5.2.2 Schéma conceptuel du site	4
5.2.3 Investigation préliminaire	5
5.2.4 Schéma conceptuel préliminaire du site	5
5.2.5 Périmètre de l'investigation exploratoire	5
5.2.6 Périmètre de l'investigation détaillée du site	6
5.3 Types d'échantillons	6
5.4 Choix des emplacements de prélèvement	6
5.5 Nombre d'échantillons — Généralités	7
5.6 Profondeurs d'échantillonnage	7
5.7 Nombre d'échantillons à prélever en des points d'échantillonnage isolés	8
5.8 Nombre d'échantillons en rapport avec la détermination des propriétés moyennes	8
5.9 Taille des échantillons	9
5.10 Techniques d'échantillonnage et leur application	9
5.11 Moment et fréquence de l'échantillonnage	9
5.12 Conteneurs d'échantillons	9
5.13 Transport des échantillons	9
5.14 Conservation des échantillons	10
5.15 Sécurité	10
5.16 Assurance et contrôle de la qualité	10
6 Prélèvement des échantillons de sol	10
7 Échantillonnage pour des objectifs particuliers	11
7.1 Échantillonnage destiné à déterminer l'azote mobile	11
7.2 Sols des forêts et des bois	11
7.3 Sols tourbeux	12
7.4 Sols de zones saturées	12
7.5 Types particuliers d'utilisation des sols	12
8 Rapport d'échantillonnage	12
9 Rapport d'investigation	13
Bibliographie	15

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'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

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.

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, sous-comité SC 2, *Échantillonnage*. <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5293ce2b-2a71-486d-9ace-3519c0d5d3d1/iso-18400-205-2018>

Cette première édition de l'ISO 18400-205, associée à l'ISO 18400-104 et à l'ISO 18400-202, annule et remplace la première édition de l'ISO 10381-4:2003, qui a fait l'objet d'une révision technique et structurelle. La nouvelle série ISO 18400 est fondée sur une structure modulaire et ne peut être comparée, article par article, à l'ISO 10381-1.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 18400 se trouve sur le site web de l'ISO.

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/fr/members.html.