
**Qualité du sol — Détermination de la
masse volumique des particules**

Soil quality — Determination of particle density

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 11508:2017(F)

© ISO 2017

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
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	1
4 Mode opératoire	2
4.1 Terre fine (de diamètre <2 mm)	2
4.1.1 Principe	2
4.1.2 Appareillage	2
4.1.3 Échantillonnage	2
4.1.4 Détermination de la masse volumique	2
4.1.5 Calcul	3
4.2 Gravier et cailloux (de diamètre >2 mm)	3
4.2.1 Appareillage	3
4.2.2 Détermination de la masse volumique	3
4.2.3 Calcul	4
4.3 Température de référence standardisée	5
4.4 Calcul de la masse volumique moyenne des particules	5
5 Rapport d'essai	5
Annexe A (informative) Masse volumique de l'eau à différentes températures	6
Bibliographie	9

get full document from standards.iteh.ai

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 appelée 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.html.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 190, *Qualité du sol*, Sous-comité SC 3, *Méthodes chimiques et caractéristiques du sol*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11508:1998), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Par rapport à l'édition précédente, les principales modifications sont les suivantes:

- a) mise à jour des termes et définitions;
- b) ajout d'un nouveau [paragraphe 4.3](#) « Température de référence standardisée »;
- c) ajout d'un nouveau [paragraphe 4.4](#) « Calcul de la masse volumique moyenne des particules »;
- d) suppression du Tableau 1, « Masse volumique,... » en [4.1.4](#);
- e) ajout d'une nouvelle [Annexe A](#) « Masse volumique de l'eau à différentes températures »;
- f) ajout de références bibliographiques;
- g) intégration de modifications rédactionnelles.

Introduction

Le présent document spécifie la masse volumique des particules (ρ_s) qui est utilisée conjointement avec la masse volumique apparente ($^b\rho_s$, voir l'ISO 11272) pour calculer le volume des pores d'une couche de sol.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai