
**Engrais et amendements minéraux
basiques — Échantillonnage et
préparation de l'échantillon —**

**Partie 2:
Préparation des échantillons**

*Fertilizers and liming materials — Sampling and sample
preparation —*

Part 2: Sample preparation

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016

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	1
4 Principe	2
5 Appareillage	2
6 Mode opératoire	3
6.1 Généralités	3
6.2 Préparation d'échantillons d'essai dans leur état d'origine	3
6.3 Préparation supplémentaire d'échantillons d'essai destinés à rester dans leur état d'origine	3
6.3.1 Généralités	3
6.3.2 Préparation de prises d'essai pour essais physiques	3
6.3.3 Préparation de prises d'essai pour analyse de l'humidité	4
6.3.4 Préparation de prises d'essai pour autres analyses chimiques	4
6.4 Préparation supplémentaire d'échantillons d'essai pour analyse chimique	4
6.4.1 Généralités	4
6.4.2 Utilisation du broyeur d'échantillon	4
6.4.3 Utilisation d'un broyeur mortier-pilon	5
6.5 Produits difficiles à broyer mécaniquement	5
6.6 Matière organique	5
6.7 Engrais composés de plusieurs matières différentes	5
6.8 Engrais liquides	5
6.9 Corps étrangers	5
6.10 Stockage	5
6.11 Prélèvement des prises d'essai	5
6.11.1 Engrais solides	5
6.11.2 Engrais liquides	6
7 Étiquetage	6
8 Rapport de préparation de l'échantillon	6
Bibliographie	7

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 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/foreword.html.

L'ISO 14820-2:2016 a été préparée par le CEN/TC 260, *Engrais et amendements minéraux basiques* (en tant que EN 1482-2:2007) et a été adoptée sans aucune autre modification que celles stipulées par l'ISO/TC 134, *Engrais et amendements*.

- Les références EN (EN 1482-1 et EN 1482-2) ont été remplacées par les références ISO (ISO 14820-1 et ISO 14820-2).
- La définition en 3.2 a été légèrement modifiée pour s'aligner avec celle de l'ISO 8157:2015. L'ISO 8157 a été ajoutée à la Bibliographie.
- L'Article 5 a été renuméroté.
- En 5.4 (anciennement 5.5) et 6.4.2, les notes ont été intégrées au texte.

L'ISO 14820 est constituée des parties suivantes, sous le titre général *Engrais et amendements minéraux basiques* — *Échantillonnage et préparation de l'échantillon*:

- *Partie 1: Échantillonnage*
- *Partie 2: Préparation de l'échantillon*

Introduction

La présente partie de l'ISO 14820 couvre les aspects suivants de l'échantillonnage, en se basant sur les Normes internationales et les documents cités mais présentés sous une forme simplifiée et condensée. Les titres de ces Normes Internationales sont donnés dans la Bibliographie.

- Réduction et préparation d'échantillons destinés à l'analyse: ISO 7410, ISO 7742, ISO 8358 et CEE 77/535 (remplacé par le Règlement (CE) No 2003/2003);
- Rapports d'échantillonnage: ISO 5306 et CEE 77/535 (remplacé par le Règlement (CE) No 2003/2003).

L'ISO 14820-1 traite de l'échantillonnage des engrais et des amendements minéraux basiques.

La [Figure 1](#) présente un schéma du procédé d'échantillonnage et de préparation de l'échantillon pour les solides.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai