

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.080.05 **Červen 2011**

Kvalita půdy – Úprava vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů

ČSN
ISO 11464
83 6160

Soil quality – Pretreatment of samples for physico-chemical analyses

Qualité du sol – Prétraitement des échantillons pour analyses physico-chimiques

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11464:2006. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 11464:2006. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 11464 (83 6160) z července 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta – Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie – Jmenovité velikosti otvorů

ISO 10381-8 nezavedena

ISO 16720 zavedena v ČSN EN ISO 16720 (83 6159) Kvalita půdy – Předúprava vzorků lyofilizací pro následnou analýzu

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ, a. s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Andrea Peková

MEZINÁRODNÍ NORMA

Kvalita půdy – Úprava vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů ISO 11464 Druhé vydání
2006-07-01

ICS 13.080.05

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Podstata úpravy vzorků 6

4 Přístroje a pomůcky 8

5 Postup 8

5.1 Všeobecně 8

5.2 Popis vzorku 8

5.3 Sušení 9

5.3.1 Všeobecně 9

5.3.2 Sušení na vzduchu 9

5.3.3 Sušení v sušárně 9

5.3.4 Lyofilizace 9

5.4 Mělnění a oddělení hrubozrnného materiálu 9

5.4.1 Odstranění kamenů apod. 9

5.4.2 Mělnění 9

5.5 Dělení vzorku 10

5.5.1 Všeobecně 10

5.5.2 Ruční dělení vzorků (kvartace) 10

5.5.3 Použití statického děliče vzorků 10

5.5.4 Použití rotačního děliče vzorků 10

5.6 Mletí 10

6 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Příklady zařízení 12

Bibliografie 15

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2006

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

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.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy

vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci libovolného nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní normu ISO 11464 připravila technická komise ISO/TC 190, Kvalita půdy, subkomise SC 3, Chemické metody a charakteristiky půd.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 11464:1994), které bylo technicky revidováno.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí metodu úpravy půdních vzorků určených k fyzikálně-chemickým rozborům stabilních a netěkavých ukazatelů a popisuje následujících pět kroků úpravy vzorků: sušení, mělnění, prosévání, dělení vzorků a mletí.

Postupy uvedené v této normě je možno použít jen tehdy, neovlivní-li výsledky požadovaných rozborů. Tato mezinárodní norma také není použitelná pro vzorky, u nichž se stanovují těkavé látky. Mezinárodní normy pro analytické metody většinou uvádějí, kdy je nutné přijmout jiné postupy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.