



Soil quality - Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)

Qualité du sol - Dosage du carbone organique et du carbone total apres combustion seche (analyse élémentaire)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs und des gesamten Kohlenstoffs nach der Verbrennung (Elementaranalyse)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 10694:1995. Mezinárodní norma ISO 10694:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 10694:1995. The International Standard ISO 10694:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační úřad, 1998

51740

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696 Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební

metody (68 4051)

ISO 10390:1994 zavedena v ČSN ISO 10390 Kvalita půdy - Stanovení pH (83 6221)

ISO 10693:1995 dosud nezavedena

ISO 11464:1994 zavedena v ČSN ISO 11464 Kvalita půdy - Příprava vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů (83 6160)

ISO 11465:1993 zavedena v ČSN ISO 11465 Kvalita půdy - Stanovení hmotnostního podílu sušiny a hmotnostní vlhkosti půdy - Gravimetrická metoda (83 6635)

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Lenka Fremrová, konzultant Mgr. Alena Čapková, IČO 63962985

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Ivana Zittová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Kvalita půdy - Stanovení organického
a celkového uhlíku po termickém
rozkladu
ISO 10694

První vydání

1995-03-01

ICS: 13.080

Deskriptory: soils, quality, soil testing, chemical analysis, determination of content, carbon, combustion analysis

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 mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 10694 byla připravena technickou komisí ISO/TC 190 Kvalita půdy, subkomisí SC 3 Chemické metody a charakteristiky půd.

Přílohy A a B této normy jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato norma určuje metodu stanovení celkového uhlíku v půdě po termickém rozkladu. Organický uhlík se stanoví výpočtem z celkového uhlíku tak, že se odečte korekce na uhličitany přítomné ve vzorku. Jsou-li uhličitany předem ze vzorku odstraněny, stanoví se organický uhlík přímo. Tato mezinárodní norma je použitelná pro všechny druhy na vzduchu vyschlých vzorků půd.

-- Vynechaný text --