

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 Říjen 2009

Hnojiva - Stanovení chelatačních činidel - Stanovení železa chelatovaného EDDHSA iontovou párovou chromatografií

**ČSN
EN 15451**
65 4854

Fertilizers - Determination of chelating agents - Determination of iron chelated by EDDHSA by ion pair chromatography

Engrais - Dosage des agents chélatants - Dosage du fer chélaté par EDDHSA par chromatographie d'appariement d'ions

Düngemittel - Bestimmung von Chelatbildnern - Bestimmung von Eisen-chelatisiertem EDDHSA mit Ionen-Paarchromatographie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15451:2008. 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 European Standard EN 15451:2008. 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 EN 15451 (65 4854) z února 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15451:2008 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15451 z února 2009 převzala EN 15451:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1482-2 zavedena v ČSN EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd - Vzorkování a příprava vzorku - Část 2: Příprava vzorku

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (65 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Slezáčková, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Pleštilová

EVROPSKÁ NORMA EN 15451
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2008

ICS 65.080 Nahrazuje CEN/TS 15451:2006

Hnojiva - Stanovení chelatačních činidel - Stanovení železa chelatovaného EDDHSA iontovou párovou chromatografií

Fertilizers - Determination of chelating agents - Determination of iron chelated by EDDHSA by ion pair chromatography

Engrais - Dosage des agents chélatants - Dosage du fer chélaté par EDDHSA par chromatographie d'appariement d'ions

Düngemittel - Bestimmung von Chelatbildnern - Bestimmung von Eisen-chelatisiertem EDDHSA mit Ionen-Paarchromatographie

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-05-30.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Rakouska, Belgie, Bulharska, Kypru, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Maďarska, Islandu, Irska, Itálie, Lotyšska, Litvy, Lucemburska, Malty, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Spojeného království.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 15451:2008 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

- 1 Předmět normy 6
- 2 Citované normativní dokumenty 6
- 3 Princip 6
- 4 Rušivé vlivy 6
- 5 Chemikálie 6
- 6 Přístroje 7
- 7 Vzorkování a příprava vzorku 8
- 8 Postup 8
- 9 Vyjádření výsledku 9
- 10 Shodnost Fe³⁺/EDDHSA 9
- 11 Protokol o zkoušce 10
- Příloha A** (informativní) Chromatogram Fe³⁺/EDDHSA 11
- Příloha B** (informativní) UV viditelná spektra pro Fe³⁺/EDDHSA 12
- Příloha C** (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky 13
- Příloha D** (informativní) Úplné názvy chelatačních činidel 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (EN 15451:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 260 „Hnojiva a materiály k vápnění půd“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2009.

Některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nezodpovídá za jejich identifikaci.

Tato evropská norma nahrazuje CEN/TS 15451:2006.

Tento dokument byl připraven pod mandátem daným CEN Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu (European Free Trade Association).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zveřejnit tuto evropskou normu: Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu chromatografického stanovení celkového množství železa chelatovaného EDDHSA v komerčních výrobcích.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.