



Fertilizers. Determination of potassium content. Titrimetric method

Engrais. Dosage du potassium. Méthode titrimétrique

Düngemittel. Bestimmung des Kaliumgehaltes. Titrimetrische Methode

Tato norma je identická s ISO 5310:1986.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje Národní přílohu NA.

Citované normy

ISO 384 dosud nezavedena

ISO 5317 zavedena v ČSN ISO 5317 Průmyslová hnojiva. Stanovení draslíku rozpustného ve vodě. Příprava zkušebního roztoku (65 4817)

ISO 7407 zavedena v ČSN ISO 7407 Průmyslová hnojiva. Stanovení draslíku rozpustného v kyselině. Příprava zkušebního roztoku (65 4819)

Další souvisící normy

ČSN 01 0251 Vzájemná shoda výsledků zkušebních metod. Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 65 4821 Průmyslová hnojiva. Metody odběru a úpravy vzorků

ČSN 65 4822 Průmyslová hnojiva. Metoda přípravy vzorků

ČSN 68 4050 Čisté chemikálie a činidla. Všeobecné směrnice k prováděním zkoušek

ČSN 68 4062 Čisté chemikálie a zvláště čisté látky. Chemické indikátory. Příprava roztoků indikátorů

ČSN 68 4063 Čisté chemikálie a činidla. Voda destilovaná

ČSN 68 4065 Čisté chemikálie. Příprava odměrných roztoků pro acidobazické titrace

Souvisící právní předpisy

Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 sb. Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 16/1985 Sb., a ve znění výnosu MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.

Nařízení vlády ČSR č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje kapitola 5 ČSN 65 4816 z 1982-08-13.

Ó Český normalizační institut, 1995

18651

Strana 2

Změny proti předchozí normě

Nově se uvádí postup stanovení pokud jsou přítomny kyanamidy a/nebo organické látky na rozdíl od postupu, kdy tyto látky nejsou přítomny. Jako indikátoru se používá thiazolové žluti místo bromfenolové modře.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav anorganické chemie, s. p., Ústí nad Labem, IČO 01 20 50, Ing. I. Hejčíková, Ing. J. Mekler

**Průmyslová hnojiva
Stanovení draslíku
Titrační metoda**

**ISO 5310
První vydání
1986-12-15**

MDT 631.8:543.24:546.32

Deskriptory: fertilizers, chemical analysis, determination of content, potassium, volumetric analysis.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím za mezinárodní normu Radou ISO. Jsou schvalovány v souladu se směrnicemi ISO vyžadujícími souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5310 byla připravena technickou komisí ISO/TC 134 Průmyslová hnojiva a látky pro úpravu půdy.

Uživatelé mají dbát toho, že všechny mezinárodní normy jsou podrobeny čas od času revizi, a že jakýkoli odkaz na jinou mezinárodní normu zde uvedený znamená její poslední vydání, pokud není stanoveno jinak.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví titrační metodu pro stanovení draslíku v průmyslových hnojivech.

-- Vynechaný text --