

2007

Charakterizace kalů - Úprava vzorků pro stanovení extrahovatelných amonných iontů s použitím 2 mol/l roztoku chloridu draselného

ČSN
EN 14671

75 8019

Characterization of sludges - Pre-treatment for the determination of extractable ammonia using 2 mol/l potassium chloride

Caractérisation des boues - Prétraitement pour la détermination de μazote ammoniacal extractible utilisant 2 mol/l de chlorure de potassium

Charakterisierung von Schlämmen - Vorbehandlung zur Bestimmung des extrahierbaren Ammoniums unter Verwendung von 2 mol/l Kaliumchlorid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14671:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14671:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12880:2000 zavedena v ČSN EN 12880:2001 (75 8006) Charakterizace kalů - Stanovení veškerých látek a obsahu vody

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody (idt ISO 3696:1987)

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k Úvodu, ke kapitole 1, k článku 8.6 a k příloze A doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ladislav Rychnovský, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14671 Červen 2006
---	-----------------------------

ICS 13.030.20

Charakterizace kalů - Úprava vzorků pro stanovení extrahovatelných amonných iontů s použitím 2 mol/l roztoku chloridu draselného
Characterization of sludges - Pre-treatment for the determination of extractable ammonia using 2 mol/l potassium chloride

Caractérisation des boues - Prétraitement pour la détermination de μazote ammoniacal extractible utilisant 2 mol/l de chlorure de potassium

Charakterisierung von Schlämmen - Vorbehandlung zur Bestimmung des extrahierbaren Ammoniums unter Verwendung von 2 mol/l Kaliumchlorid

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-24.

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 Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14671:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny a
definice
..... 7

4 Podstata

zkoušky	
.....	
7	
5 Omezení a rušivé	
vlívy.....	
7	
6	
Nebezpečí	
.....	
..... 8	
7 Chemikálie a	
čínidla	
.....	
..... 8	
8 Přístroje a	
pomůcky	
.....	
..... 8	
9 Úprava	
vzorků	
.....	
..... 9	
10 Postup	
zkoušky	
.....	
.. 9	
11 Vyjádření	
výsledků	
.....	
..... 10	
12 Protokol o	
zkoušce	
.....	
..... 10	
Příloha A (informativní) Údaje z provedeného mezilaboratorního porovnávání - Souhrn výsledků stanovení extrahovatelných amonných iontů v kalu.....	11
Bibliografie	
.....	
..... 12	

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14671:2006) byla připravena technickou komisí CEN/TC 308 „Charakterizace kalů“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2006 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 prosince 2006.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Protože kal může být použit na půdu jako hnojivo nebo využíván jinými způsoby*), je nutné sledovat extrahovatelné amonné ionty.

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA V České republice nesmí být neupravený kal ukládán na skládku.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje postup stanovení extrahovatelných amonných iontů s použitím 2 mol/l roztoku chloridu draselného v surových a anaerobně stabilizovaných kalech*). Rozsah použitelnosti metody je do 100 g amoniakálního dusíku na 1 kg sušiny**) kalu za předpokladu vhodného ředění extraktu v konečném kroku stanovení.

POZNÁMKA Výše uvedená formulace bude upravena po předložení výsledků mezilaboratorního porovnávání zkoušek. Tato metoda může být vhodná pro další druhy kalů, ale uživatel by měl metodu pro tyto kaly validovat.

-- Vynechaný text --