

2007Charakterizace kalů - Filtrační vlastnosti -
Část 3: Stanovení stlačitelnostiČSN
EN 14701-3

75 8061

Characterisation of sludges - Filtration properties - Part 3: Determination of the compressibility

Caractérisation des boues - Propriétés de filtration - Partie 3: Détermination de la compressibilité

Charakterisierung von Schlämmen - Filtrationseigenschaften - Teil 3: Bestimmung der Kompressibilität

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14701-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14701-3:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77779

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12832:1999 zavedena v ČSN EN 12832:2000 (75 0178) Charakterizace kalů - Využití a odstraňování

kalů - Slovník

EN 14701-2:2006 zavedena v ČSN EN 14701-2:2007 (75 8061) Charakterizace kalů - Filtrační vlastnosti - Část 2: Stanovení specifického filtračního odporu

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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	EN 14701-3
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Březen 2006

ICS 13.030.20

Charakterizace kalů - Filtrační vlastnosti - Část 3: Stanovení stlačitelnosti
Characterization of sludges - Filtration properties - Part 3: Determination
of the compressibility

Caractérisation des boues - Propriétés
de filtration - Partie 3: Détermination
de la compressibilité

Charakterisierung von Schlämmen -
Filtrationseigenschaften - Teil 3: Bestimmung
der Kompressibilität

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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14701-3:2006 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 Postata
zkoušky

.....
..... 7

5 Přístroje a
pomůcky

.....
..... 7

6 Postup
zkoušky

.....	7
7 Vyjadřování výsledků
.....	7
8 Shodnost
.....	8
9 Protokol o zkoušce
.....	8
Bibliografie
.....	9

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14701-3:2006) 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.

Dalšími částmi této evropské normy jsou:

- Část 1: Čas kapilárního sání (CST)
- Část 2: Stanovení specifického filtračního odporu.

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

Měření stlačitelnosti je doplňkovým měřením ke stanovení specifického filtračního odporu (viz EN 14701-2). Toto měření slouží ke zhodnocení nejvhodnějšího rozsahu tlaků pro filtraci. Tento parametr může být použit společně s dalšími parametry k vyhodnocení činnosti filtračních zařízení v provozním měřítku.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu stanovení stlačitelnosti kalů, upravených i neupravených.

Tento dokument je použitelný pro kaly a kalové suspenze z:

- úpravy přívalových dešových vod;
- městských stokových sítí;
- čistíren městských odpadních vod;
- úpravy průmyslových odpadních vod obdobným způsobem, jako v případě městských odpadních vod (jak je definováno ve Směrnici 91/271/EHS);
- úpraven vody.

Metoda je použitelná také pro kaly a kalové suspenze jiného původu.

-- Vynechaný text --