

2006

Charakterizace kalů - Usazovací vlastnosti -
Část 1: Stanovení usaditelnosti (Stanovení podílu
objemu kalu a objemového indexu kalu)

ČSN
EN 14702-1

75 8060

Characterisation of sludges - Settling properties - Part 1: Determination of settleability (Determination of the proportion of sludge volume and sludge volume index)

Caractérisation des boues - Propriétés de sédimentation - Partie 1: Détermination de l'aptitude à la sédimentation
(Détermination du volume de boues et de l'indice de boues)

Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit
(Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14702-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14702-1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

77262

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

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 872 zavedena v ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken

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

EN 1085:1997 zavedena v ČSN EN 1085:1998 (75 0160) Čištění odpadních vod - Slovník

Související 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 14702-1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Březen 2006

ICS 13.030.20

Charakterizace kalů - Usazovací vlastnosti -

Část 1: Stanovení usaditelnosti (Stanovení podílu objemu kalu a objemového indexu kalu)

Characterisation of sludges - Settling properties -

Part 1: Determination of settleability (Determination of the proportion of sludge volume and sludge volume index)

Caractérisation des boues - Propriétés de sédimentation -

Partie 1: Détermination de l'aptitude à la sédimentation (Détermination du volume de boues et de l'indice de boues)

Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften -

Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindexes)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-02-03.

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 14702-1:2006 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 Rušivé
vlivy

.....
..... 7

6
Pomůcky

.....
..... 8

7 Postup
zkoušky

.....
.. 8

7.1
Všeobecně

.....
..... 8

7.2 Stanovení koncentrace
sušiny.....

8

8 Vyjadřování
výsledků

..... 8

9
Shodnost

.....
..... 9

10 Protokol o
zkoušce

..... 9

Příloha A (informativní) Výsledky validačních
zkoušek.....

10

Bibliografie

.....
..... 12

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14702-1:2006) byla připravena technickou komisí CEN/TC 308 „Charakterizace kalů“, jejíž sekretariát je v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2006.

Další část této evropské normy je:

- Část 2: Stanovení zahustitelnosti.

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

Stanovení usaditelnosti pomocí stanovení podílu objemu kalu je provozní parametr a umožňuje odhadnout (ovšem pouze v určitých mezích) obsah sušiny ve směsi kalu a vody. Tato hodnota se používá pro výpočet rychlosti usazování kalu, pro výpočet objemového indexu kalu a pro hodnocení účinnosti dosazovacích nádrží.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu stanovení usaditelnosti kalových suspenzí. Tento dokument je použitelný pro kalové suspenze z:

- úpravy přívalových dešťových vod;
- městských stokových sítí;
- čištění městských odpadních vod;
- úpravy průmyslových odpadních vod podobných městským odpadním vodám (jak je definováno ve Směrnici 91/271/EEC);
- úpraven vody.

Metoda je použitelná také pro kalové suspenze jiného původu.

-- Vynechaný text --