

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Březen 2011**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Přírodní neexpandované hlinitokřemičitany

ČSN
EN 15795
75 5800

Products used for treatment of water intended for human consumption - Natural unexpanded aluminosilicates

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine - Aluminosilicates naturels non expansés

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natürliche, nicht expandierte Aluminiumsilikate

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15795:2010. 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 15795:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12901:1999 zavedena v ČSN EN 12901:2010 (75 5701) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické a filtrační materiály - Definice

EN 12902 zavedena v ČSN EN 12902 (75 5702) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické a filtrační materiály - Metody zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a. s., Praha, IČ 26475081, Ing. Jindřiška Nesvadbová

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství a TNK 104 Jakost vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Andrea Peková

EVROPSKÁ NORMA EN 15795
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Přírodní neexpandované hlinitokřemičitany

Products used for treatment of water intended for human consumption -
Natural unexpanded aluminosilicates

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée
à la consommation humaine - Aluminosilicates
naturels non expansés

Produkte zur Aufbereitung von Wasser
für den menschlichen Gebrauch - Natürliche,
nicht expandierte Aluminiumsilikate

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-08-07.

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

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15795:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Definice 7

4 Popis 7

4.1 Identifikace 7

4.1.1 Chemický název 7

4.1.2 Synonymum nebo obecný název 7

4.1.3 Chemický vzorec 7

4.2 Obchodní forma 7

5 Fyzikální vlastnosti 7

5.1 Vzhled 7

5.2 Zrnitost 7

5.3 Objemová hmotnost (hustota) 8

5.3.1 Objemová hmotnost volně sypaného materiálu 8

5.3.2 Objemová hmotnost baleného materiálu 8

6 Chemické vlastnosti 8

7 Metody zkoušení 9

7.1 Odběr vzorků 9

7.2 Analýza 9

7.2.1 Zrnitost 9

7.2.2 Objemová hmotnost volně sypaného materiálu 9

7.2.3 Objemová hmotnost baleného materiálu 9

7.2.4 Látky rozpustné v kyselině 9

8 Označování, přeprava a skladování 9

8.1 Způsoby dodání 9

8.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle nařízení EU 9

8.3 Přepravní předpisy a označování 9

8.4 Označení 9

8.5 Skladování 9

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o přírodních neexpandovaných hlinitokřemičitanech 10

A.1 Původ 10

A.2 Typické vlastnosti 10

A.3 Použití 11

A.4 Hydraulické vlastnosti 11

A.5 Pravidla pro bezpečné zacházení a používání 11

A.6 Postup při nehodě 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 15795:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2011 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 března 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

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

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v této evropské normě, na jakost vody určené k lidské spotřebě:

- a. tato norma neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA;
- b. předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání tohoto výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo dohledu národních úřadů.

1 Předmět normy

Tuto normu lze použít pro přírodní neexpandované hlinitokřemičitany používané při úpravě vody určené pro lidskou spotřebu. Popisuje vlastnosti přírodních neexpandovaných hlinitokřemičitanů a stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro přírodní neexpandované hlinitokřemičitany. Informuje o jejich použití při úpravě vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.