

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Květen 2013**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Fluorid sodný

ČSN
EN 12173
75 5881

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Sodium fluoride

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine –
Fluorure de sodium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Natriumfluorid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12173:2012. 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 12173:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12173 (75 5881) z ledna 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v předmluvě této evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely – Specifikace a zkušební metody

ISO 2831 nezavedena

ISO 2832 nezavedena

ISO 2833 nezavedena

ISO 3165 nezavedena

ISO 5993 nezavedena

ISO 6206 nezavedena

ISO 6353-1 zavedena v ČSN ISO 6353-1 (65 0315) Činidla pro chemické rozborů – Část 1: Všeobecné zkušební metody

ISO 8213 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Mastná

EVROPSKÁ NORMA EN 12173
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2012

ICS 71.100.80 Nahrazuje EN 12173:2005

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Fluorid sodný

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Sodium fluoride

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine – Fluorure de sodium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Natriumfluorid

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-09-23.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv členu 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Popis 7

4 Kritéria čistoty 9

5 Metody zkoušení 10

6 Označování - Přeprava - Skladování 14

Příloha A (informativní) Obecné informace o fluoridu sodném 17

Příloha B (normativní) Obecná bezpečnostní pravidla 18

Bibliografie 19

Předmluva

Tento dokument (EN 12173:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2013 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 dubna 2013.

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

Tento dokument nahrazuje EN 12173:2005.

Dále je uveden významný technický rozdíl mezi tímto vydáním a EN 12173:2005:

- úprava článku 6.2 o označování, vypuštění odkazu na směrnici Rady 80/778/EEC z 15. července 1980 a uvedení do souladu s poslední platnou směrnicí.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, kterého se týká tato evropská norma, na kvalitu vody určené k lidské spotřebě:

- a. tento dokument 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 neznámá přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo dohledu národních úřadů.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro fluorid sodný používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Určuje vlastnosti fluoridu sodného, stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro fluorid sodný. Podává informace o jeho použití při úpravě vody. Stanoví rovněž pravidla bezpečného zacházení a používání (viz příloha B).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.