

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80

Leden

2006

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 à la consommation humaine - Fluorure de sodium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumfluorid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12173:2005. Evropská norma EN 12173:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12173:2005. The European Standard EN 12173:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12173 (75 5881) z listopadu 1999.



© Český normalizační institut, 2006

74819

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

Změny proti předchozí normě

Odkaz na Směrnici EU 80/778/EEC z 15. července 1980 byl změněn na odkaz na novou směrnici.

Citované normy

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 rozborry - Část 1: Všeobecné zkušební metody

ISO 8213 nezavedena

Souvisící předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.2.2, 5.2.4.2.4, 5.2.4.3.3 a 6.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12173
Červen 2005

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 12173:1998

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 à la consommation humaine -
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
- Natriumfluorid
Fluorure de sodium

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-05-12.

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 Řídícím 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 Řídícímu 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, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

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

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 12173:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Popis

.....
..... 6

4 Kritéria
čistoty

.....
..... 8

Tabulka 1 -
Příměsi

..... 8

Tabulka 2 - Chemické
ukazatele.....

..... 8

5 Metody
zkoušení

.....
9

Tabulka 3 - Postupy pro stanovení chemických
ukazatelů.....

..... 9

Obrázek 1 - Výpočet koncentrace prvku ve zkoušeném
roztoku.....

..... 10

Obrázek 2 - Výpočet koncentrace prvku v roztoku pro slepé
stanovení.....

..... 11

Tabulka 4 - Roztok
standardu.....

..... 12

6	Označování - Přeprava - Skladování.....	12
----------	--	----

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o fluoridu sodném.....	14
---	----

Příloha B (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla.....	15
---	----

Bibliografie	16
--------------------------------	----

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 12173:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2005 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 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 12173:1998.

Mezi tímto vydáním a EN 12173:1998 došlo k těmto významným technickým změnám:

- nahrazení odkazu na Směrnici EU 80/778 z 15. července 1980 odkazem na nejnovější platnou směrnici (viz [1]).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

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

- 1) tato norma neposkytuje žádné informace o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA;
- 2) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstávají v platnosti.

POZNÁMKA Shoda s touto evropskou normou neznamena přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

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).

-- Vynechaný text --