

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Září 2010**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Methanol

ČSN
EN 13177
75 5883

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Methanol

Produits chimiques utilisés pour le traitement de žeau destinée a la consommation humaine – Méthanol

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Methanol

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13177:2010. 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 13177:2010. It was translated by 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 13177 (75 5883) z června 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozímu vydání

Změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1483 zavedena v ČSN EN 1483 (75 7439) Jakost vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové absorpční spektrometrie

EN 26595 zavedena v ČSN EN 26595 (75 7404) Jakost vod – Stanovení veškerého arsenu – Spektrofoto-metrická metoda s diethyldithiokarbamanem stříbrným

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

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 3856-2 zavedena v ČSN ISO 3856-2 (67 3035) Nátěrové hmoty – Stanovení obsahu „rozpuštěných“

kovů – Část 2: Stanovení antimonu – Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie a spektrofotometrická metoda s Rhodaminem B

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 8288 zavedena v ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod – Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova – Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie

ISO 9174 dosud nezavedena

ISO 9965 zavedena v ČSN ISO 9965 (75 7480) Jakost vod – Stanovení selenu – Metoda atomové absorpční spektrometrie (technika hydridů)

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 13177
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2010

ICS 71.100.80 Nahrazuje EN 13177:2002

**Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě –
Methanol**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Methanol

Produits chimiques utilisés pour le traitement
de l'eau destinée à la consommation humaine – Méthanol

Produkte zur Aufbereitung von Wasser
für den menschlichen Gebrauch – Methanol

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-02-28.

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 13177:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Popis 7

3.1 Identifikace 7

3.2 Obchodní forma 8

3.3 Fyzikální vlastnosti 8

3.4 Chemické vlastnosti 9

4 Kritéria čistoty 9

4.1 Všeobecně 9

4.2 Složení obchodního výrobku 9

4.3 Hlavní a vedlejší příměsi 9

4.4 Chemické ukazatele 9

5 Metody zkoušení 10

5.1 Odběr vzorků 10

5.2 Analýzy 10

6 Označování – Přeprava – Skladování 15

6.1 Způsoby dodání 15

6.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU 15

6.3 Přepravní předpisy a označování 15

6.4 Označení 15

6.5 Skladování 16

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o syntetickém methanolu 17

A.1 Původ 17

A.2 Použití 17

A.3 Toxikologická hlediska 17

Příloha B (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla 19

B.1 Pravidla pro bezpečné zacházení a používání 19

B.2 Postup při nehodě 19

Bibliografie 20

Předmluva

Tento dokument (EN 13177:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2010 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 října 2010.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 13177:2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést 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, Švédska a Švýcarska.

Rozdíly mezi tímto vydáním a EN 13177:2002 jsou edičního charakteru, s cílem harmonizovat tento text s dalšími normami této řady.

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

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro syntetický methanol používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti syntetického methanolu, stanovuje požadavky na methanol a odkazuje na příslušné metody zkoušení syntetického methanolu. V příloze A je uvedena informace o jeho použití při úpravě vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.