ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Květen 2012**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Oxid hořečnatý

ČSN
EN 16004
75 5899

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Magnesium oxide

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l,eau destinée a la consommation humaine – Oxyde de magnésium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Magnesiumoxid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16004:2011. 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 16004:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 12485 zavedena v ČSN EN 12485 (75 5889) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Uhličitan vápenatý, vápno, polovypálený dolomit, oxid hořečnatý a uhličitan vápenato-hořečnatý – Metody zkoušení

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 6206 dosud nezavedena

Vypracování normy

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

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

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

EVROPSKÁ NORMA EN 16004
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2011

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Oxid hořečnatý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Magnesium oxide

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l,eau destinée a la consommation humaine – Oxyde de magnésium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Magnesium oxid

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-10-08.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, 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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN 16004:2011 E

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Popis 7

3.1 Identifikace 7

3.2 Obchodní formy 7

3.3 Fyzikální vlastnosti 8

3.4 Chemické vlastnosti 8

4 Kritéria čistoty 8

4.1 Obecně 8

4.2 Složení obchodního výrobku 8

4.3 Hlavní a vedlejší příměsi 9

4.4 Chemické ukazatele 9

5 Metody zkoušení 9

5.1 Odběr vzorků 9

5.2 Analýzy 9

6 Označování – Přeprava – Skladování 10

6.1 Způsoby dodání 10

6.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU 10

6.3 Přepravní předpisy a označování 10

6.4 Označení 10

6.5 Skladování 10

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o oxidu hořečnatém 11

Bibliografie 12

Předmluva

Tento dokument (EN 16004:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 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 května 2012.

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.

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, Švédska a Švýcarska.

Úvod

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

- tato norma neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA;
- 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 neznamená 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 oxid hořečnatý, používaný při úpravě vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti oxidu hořečnatého a stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro oxid hořečnatý. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

Konec náhledu – text dále pokračuje v placené verzi ČSN.