

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Červen 2014**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Dolomitické vápno

ČSN
EN 16409
75 5893

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Dolomitic lime

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Dolomitkalk

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16409:2013. 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 16409:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., 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 16409

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2013

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -Dolomitické vápno

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –
Dolomitic lime

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser
für den menschlichen Gebrauch – Dolomitkalk

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-10-26.

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 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, 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

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 16409:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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 8

3.3 Fyzikální vlastnosti 8

3.4 Chemické vlastnosti 9

4 Kritéria čistoty 9

4.1 Obecně 9

4.2 Složení obchodního výrobku 9

4.3 Příměsi 9

4.4 Chemické ukazatele 10

5 Metody zkoušení 10

5.1 Odběr vzorků 10

5.2 Analýzy 10

6 Označování – Přeprava – Skladování 10

6.1 Způsoby dodání 10

6.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle legislativy EU 11

6.3 Přepravní předpisy a označování 11

6.4 Označení 11

6.5 Skladování 12

Příloha A (informativní) Obecné informace o dolomitickém vápnu 13

A.1 Původ 13

A.2 Použití 13

Příloha B (normativní) Obecná bezpečnostní pravidla 14

B.1 Pravidla pro bezpečné zacházení a používání 14

B.2 Postup při nehodě 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (EN 16409:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2014 udělit 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 června 2014.

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 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, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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 legislativa týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstane v platnosti.

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

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro dolomitické vápno používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti dolomitického vápna a stanovuje požadavky a odpovídající metody zkoušení pro dolomitické vápno. Informuje o jeho použití při úpravě vody. Stanovuje také pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání dolomitického vápna (viz příloha B).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.