ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Říjen**
2004

	Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Vápenec potažený oxidem manganičitým	ČSN EN 14368 75 5723

Products used for treatment of water intended for human consumption - Manganese dioxide coated limestone

Produits utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium revêtu
de dioxyde de manganese

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Mit Mangandioxid beschichteter Kalkstein

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14368:2003. Evropská norma EN 14368:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14368:2003. The European Standard EN 14368:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 14368 (75 5716) z března 2004.

© Český normalizační institut,
2004
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma se nyní zavádí překladem, místo vyhlášením ve Věstníku.

Citované normy

EN 1018 zavedena v ČSN EN 1018 (75 5891) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Uhličitan vápenatý

EN 12901:1999 zavedena v ČSN EN 12901:2000 (75 5701) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické materiály a filtrační materiály - Definice

EN 12902 zavedena v ČSN EN 12902 (75 5702) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické materiály a filtrační materiály - Metody zkoušení

EN 13752 zavedena v ČSN EN 13752 (75 5722) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Oxid manganičitý

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

ISO 6333 zavedena v ČSN ISO 6333 (75 7447) Jakost vod - Stanovení manganu - Spektrofotometrická metoda s formaldoximem

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 8.2.4.3.3 doplněna informativní národní poznámka.

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 14368 Listopad 2003

ICS 71.100.80

Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Vápenec potažený oxidem manganičitým
Products used for treatment of water intended for human consumption - Manganese dioxide coated limestone

Produits utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium revêtu de dioxyde de manganese

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Mit Mangandioxid beschichteter Kalkstein

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel
© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.
Ref. č. EN 14368:2003 E

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Normativní odkazy 6

3 Termíny, definice a značky 6

4 Popis 6

4.1 Identifikace 6

4.2 Obchodní forma 7

5 Fyzikální vlastnosti 7

5.1 Vzhled 7

5.2 Zrnitost 7

5.3 Objemová hmotnost 7

6 Chemické vlastnosti 8

7 Specifické vlastnosti 8

8 Metody zkoušení 8

8.1 Odběr vzorků 8

8.2 Analýzy 8

9 Označování - Přeprava - Skladování..... 10

9.1 Způsoby dodání 10

9.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU..... 10

9.3 Přepravní předpisy a označování..... 10

9.4 Označení 10

9.5 Skladování 10

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o vápenci potaženém oxidem manganičitým..... 11

Příloha B (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla..... 13

Literatura 14

Předmluva

Tato evropská norma EN 14368:2003 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajiš»uje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2004 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 2004.

Příloha A je informativní a příloha B je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Úvod

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

1) neposkytuje tato norma žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA;

2) se předpokládá, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, zůstanou v platnosti stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku.

POZNÁMKA Souhlas s touto normou neznamená přijetí nebo schválení produktu jakýmkoliv členským státem EU nebo EFTA. Použití produktu zahrnutého v této evropské normě podléhá předpisům a dohledu národních úřadů.

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro vápenec potažený oxidem manganičitým používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti vápence potaženého oxidem manganičitým, stanoví požadavky na tento výrobek a odpovídající metody zkoušení. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --