

2005

Chemické výrobky používané pro úpravu vody
určené k lidské spotřebě - Chlorid železitý

ČSN
EN 888

75 5806

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine -
Chlorure de fer (III)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Eisen(III)chlorid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 888:2004. Evropská norma EN 888:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 888:2004 The European Standard EN 888:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 888 (75 5806) z října 1999.



© Český normalizační institut, 2005

73473

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

Změny proti předchozímu vydání

Oproti předchozímu vydání došlo k rozšíření přílohy A o jakost obchodního výrobku a byla zrušena příloha E.

Citované normy

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

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 5790:1979 zavedena v ČSN ISO 5790 (65 0336) Chemické výrobky technické - Všeobecné metody pro stanovení obsahu chloridových iontů - Merkurimetrická metoda

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 8213 dosud nezavedena

Souvisící předpisy

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Vyhláška č. 252/2004 Sb., která stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k přílohám B a D doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., IČ 26475081, Ing. Milan Heřt

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 888 Listopad 2004
---	-------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 888:1998

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -
Chlorid železitý
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -
Iron (III) chloride

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine -
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
- Eisen(III)chlorid
Chlorure de fer (III)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-30.

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, Maltu, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 888:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod.....
6

1 Předmět
normy.....6

2 Normativní

odkazy.....	6
3	
Popis.....	6
4	
Kritéria	
čistoty.....	8
5	
Metody	
zkoušení.....	10
6	
Označování - Přeprava -	
Skladování.....	12
Příloha A (informativní) Všeobecné informace o chloridu	
železitém.....	13
Příloha B (normativní) Analytické	
metody.....	16
Příloha C (informativní) Redukce Fe(III) ve stříbrné	
koloně.....	27
Příloha D (informativní) Stanovení kadmia, chromu, niklu a olova (optickou emisní spektrometrií s	
indukčně	
vázaným plazmatem (ICP/OES)).....	28
Bibliografie.....	
30	

Předmluva

Tento dokument (EN 888:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do května 2005 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do května 2005.

Tato norma nahrazuje EN 888:1998.

Mezi tímto vydáním a EN 888:1998 došlo k těmto významným technickým změnám:

- a) odkaz na Směrnici EU 80/778/ z 1980-07-15 byl nahrazen odkazem na nejnovější platnou Směrnici (viz [1]);
- b) rozšířena příloha A přidáním kapitoly A.2 „Jakost obchodního výrobku“
- c) zrušena příloha E.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v této evropské normě, 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 normou neznamena přijetí nebo schválení užíváním výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání tohoto výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro chlorid železitý (a), hexahydrát chloridu železitého (b) a roztok chloridu železitého (c) používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti, stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro chloridy železité (a), (b) a (c) (analytické postupy viz přílohu B). Podává informace o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --