

2005

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

ČSN
EN 891

75 5809

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

Produits chimiques utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Chlorosulfate de fer (III)

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 891:2004. Evropská norma EN 891:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 891:2004. The European Standard EN 891:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 891 (75 5809) z října 1999.



© Český normalizační institut, 2005

73574

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 F.

V této normě nejsou koncentrace správně označeny podle ISO 31-8. Pro látkovou koncentraci se má používat značka *c*, pro hmotnostní koncentrace *r*.

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 6206 dosud nezavedena

Souvisící předpisy

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 4.3, 4.4, B.2.3.4 a B.5.3.5 doplněny informativní národní poznámky.

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 891 Listopad 2004
---	-------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 891:1998

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -

Chlorid-síran železitý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -

Iron (III) chloride sulfate

Produits chimiques utilisés pour le traitement

de µeau destinée à la consommation humaine

-

Chlorosulfate de fer (III)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser

für den menschlichen Gebrauch - Eisen (III)

chloridsulfat

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 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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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

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

Ref. č. EN 891:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3	Popis	6
4	Kritéria čistoty	8
5	Metody zkoušení	9
6	Označování - Přeprava - Skladování	11
Příloha A	(informativní) Všeobecné informace o chlorid-síranu železitém	13
Příloha B	(normativní) Analytické metody	16
Příloha C	(informativní) Redukce Fe(III) v koloně se stříbrem	27
Příloha D	(informativní) Stanovení kadmia, chromu, niklu a olova optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP/OES)	28
Příloha E	(normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla	30
	Bibliografie	31

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 891:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/C 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.

Tento dokument nahrazuje EN 891:1998.

V porovnání s EN 891:1998 došlo v této normě k následujícím významným technickým změnám:

- a) odkaz na Směrnici EU 80/778/EHS z 15. července 1980 byl nahrazen odkazem na nejnovější platnou směrnici (viz [1]);
- b) rozšíření přílohy A připojením článku A.2 „Jakost obchodního výrobku“
- c) vypuštění přílohy F.

Pode Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

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

- a) neposkytuje tato norma žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA;
- b) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, zůstanou v platnosti stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznámá přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Použití výrobku stanoveného touto normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

1 Předmět normy

Tuto normu lze použít pro chlorid-síran železitý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti chlorid-síranu železitého a stanoví požadavky na chlorid-síran železitý a odkazuje na analytické metody (jsou uvedeny v příloze B). Informuje o jeho použití při úpravě vody. Stanovuje rovněž pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání chlorid-síranu železitého (viz příloha E).

-- Vynechaný text --