

2005

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Chlorid hlinito-železitý (monomer) a chlorid-hydroxid hlinito-železitý (monomer)	ČSN EN 935 75 5820
--	------------------------------

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Aluminium iron(III) chloride (monomeric)
and aluminium iron(III) chloride hydroxide (monomeric)

Produits chimiques utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine -
Chlorure et hydroxychlorure
d'aluminium et de fer(III) (monomères)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminium-Eisen(III)chlorid (Monomer)
und Aluminium-Eisen(III) hydroxidchlorid (Monomer)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 935:2004. Evropská norma EN 935:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 935:2004. The European Standard EN 935:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 935 (75 5820) z října 2002.



© Český normalizační institut, 2005

73575

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

Národní předmluva

Změny proti předchozímu vydání

Oproti předchozímu vydání došlo k rozšíření přílohy A o jakost obchodního výrobku.

Citované normy

EN 1302 zavedena v ČSN EN 1302 (75 5816) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Koagulační činidla na bázi hliníku - Analytické 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 3.1.1 a 3.1.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 2647 5081, 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 935 Listopad 2004
---	-------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 935:2001

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -
Chlorid hlinito-železitý (monomer) a chlorid-hydroxid
hlinito-železitý (monomer)
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -
Aluminium iron(III) chloride (monomeric) and aluminium iron(III)
chloride hydroxide (monomeric)

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine -
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Chlorure et hydroxychlorure d'aluminium et de fer(III) (monomères) Aluminium-Eisen(III) chlorid (Monomer) und Aluminium-Eisen(III) hydroxidchlorid (Monomer)

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 935:2004 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	10
----------	------------------------------------	----

Příloha A	(informativní) Všeobecné informace o chloridu hlinito-železitém (monomeru) a o chlorid-hydroxidu hlinito-železitém (monomeru)	12
------------------	---	----

Příloha B	(normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla	15
------------------	--	----

	Bibliografie	16
--	--------------	----

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 935:2004) 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, je nutno zrušit nejpozději do května 2005.

Tato norma nahrazuje EN 935:2001.

V porovnání s EN 935:2001 došlo v této normě k následujícím významným změnám:

- a) nahrazení odkazu na Směrnici EU 80/778/EHS z 15. července 1980 odkazem na nejnovější platnou směrnici (viz [1]);
- b) byla rozšířena příloha A připojením článku A.2 „Jakost obchodního výrobku“.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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.

Strana 6

Úvod

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

- a) neposkytuje tato norma žádnou informaci o možných omezeních v používání těchto výrobků 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 těchto výrobků.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení výrobků jakýmkoliv členským státem EU nebo EFTA. Použití výrobků stanovených touto normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro chlorid hlinito-železitý (monomer) a chlorid-hydroxid hlinito-železitý (monomer) používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti a stanoví požadavky na chlorid hlinito-železitý (monomer) a chlorid-hydroxid hlinito-železitý (monomer) a odkazuje na analytické metody. Informuje o jejich použití při úpravě vody. Stanovuje rovněž pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání (viz příloha B).

-- Vynechaný text --