



**Chemické výrobky používané pro úpravu
vody určené k lidské spotřebě - Chlorid
hlinitý, chlorid-hydroxid hlinitý
a chlorid-hydroxid-síran hlinitý
(monomery),**

**ČSN
EN 881**

75 5802

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

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorure d'aluminium, hydroxychlorure d'aluminium et hydroxychlorosulfate d'aluminium (monomeres)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumchlorid, Aluminiumhydroxidchlorid und Aluminiumhydroxidchloridsulfat (monomer)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 881:1997. Evropská norma EN 881:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 881:1997. The European Standard EN 881:1997 has the status of a Czech Standard.

Ó Český normalizační institut, 1998

51686

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 883 dosud nezavedena

prEN 1302 dosud nezavedena

ISO 3165 zavedena v ČSN ISO 3165 Odběr vzorků chemických výrobků technických - Bezpečnost při odběru vzorků (65 0105)

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 8213 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a. s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Vladimír Beneš

Technická normalizační komise: TNK č. 84 Vodárenství

TNK č. 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 881
Únor 1997**

ICS 71.100.80

Deskriptory: potable water, water treatment, chemical compounds, chlorides, aluminium hydroxidechloridesulfate, description, physical properties, chemical properties, impurities, toxic substances, tests labelling, storage,utilization

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Aluminium chlorid, aluminium chlorid hydroxid a aluminium chlorid hydroxid sulfát

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

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorure d'aluminium, hydroxychlorure d'aluminium et hydroxychlorosulfate d'aluminium (monomeres)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Aluminiumchlorid, Aluminiumhydroxidchlorid und Aluminiumhydroxidchloridsulfat (monomer)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-01-18. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
0 Úvod	6
1 Předmět normy	7
2 Normativní odkazy	7
3 Charakteristické vlastnosti	7
3.1 Identifikace	7
3.2 Obchodní formy	8
3.3 Fyzikální vlastnosti	8
3.4 Chemické vlastnosti	9
4 Kritéria čistoty	10
4.1 Všeobecně	10
4.2 Složení obchodního výrobku	10
4.3 Příměsi a hlavní vedlejší produkty	10
4.4 Toxické látky	10

5	Zkušební metody	11
5.1	Odběr vzorků	11
5.2	Analýzy	11
6	Označování - Přeprava - Skladování	12
6.1	Způsob dodání	12
6.2	Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU ⁴⁾	12
6.3	Přepravní předpisy a označování	12
6.4	Označení	13
6.5	Skladování	13
	Příloha A (informativní) Všeobecné informace o chloridu hlinitém, chloridu hydroxidu hlinitém a chloridu-hydroxidu-síranu hlinitém (monomery)	14
	A.1 Původ	14
	A.2 Použití	14
	A.3 Pravidla pro bezpečné zacházení a používání	14
	A.4 Postup v naléhavých případech	15
	Příloha B (informativní) Literatura	16

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR. Této evropské normě se nejpozději do srpna 1997 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 srpna 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

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

- 1) tato norma neposkytuje žádnou informaci 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 použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje vlastnosti a stanoví požadavky na chlorid hlinitý, chlorid-hydroxid hlinitý a chlorid-hydroxid-síran hlinitý (monomery) používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě a uvádí odkazy na analytické metody.

Tato evropská norma není použitelná pro polymerní formy těchto solí (viz EN 883). Podává informace o jejich použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --