

|                                                                                   |                                                                                                                  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Chemické výrobky používané<br>pro úpravu vody určené k lidské<br>spotřebě - Hydroxid-síran-křemičitan<br>hlinitý | ČSN<br>EN 886<br><br>75 5818 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Polyaluminium hydroxide silicate sulfate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Polyhydroxysulfatesilicate d'aluminium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Polyaluminiumhydroxidsilikatsulfat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 886:2001. Evropská norma EN 886:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 886:2001. The European Standard EN 886:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2002

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

**65830**

## Národní předmluva

### 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

### Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s. Praha, IČO 26475081, Ing. Vladimír Beneš

Technická normalizační komise: TNK č. 94 Vodárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EVROPSKÁ NORMA<br>EUROPEAN STANDARD<br>NORME EUROPÉENNE<br>EUROPÄISCHE NORM | EN 886<br>Říjen 2001 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Hydroxid-síra-  
-křemičitan hlinitý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Polyaluminium  
hydroxide silicate sulfate

Produits chimiques utilisés pour le traitement  
de  
eau destinée à la consommation humaine -  
Polyhydroxysulfatesilicate d'aluminium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für  
den  
menschlichen Gebrauch -  
Polyaluminiumhydroxidsilikatsulfat

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-29.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **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**

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 886:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod

.....  
..... 6

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**  
Popis

.....  
..... 6

**3.1**

Identifikace

.....  
..... 6

**3.2**      Obchodní

forma

.....  
. 7

**3.3** Fyzikální  
vlastnosti

..... 7

**3.4** Chemické  
vlastnosti

..... 8

**4** Kritéria  
čistoty

..... 8

**4.1**  
Všeobecně

..... 8

**4.2** Složení obchodního  
výrobku

..... 8

**4.3** Hlavní a vedlejší  
příměsi

..... 8

**4.4** Toxické  
látky

..... 8

**5** Zkušební  
metody

.....  
9

**5.1** Odběr  
vzorků

..... 9

**5.2**  
Analýzy

..... 9

**6** Označování - Přeprava -  
Skladování

..... 9

**6.1** Způsoby  
dodání

|            |                                                           |    |
|------------|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>6.2</b> | Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU..... | 10 |
|------------|-----------------------------------------------------------|----|

|            |                                      |    |
|------------|--------------------------------------|----|
| <b>6.3</b> | Přepravní předpisy a označování..... | 10 |
|------------|--------------------------------------|----|

|            |          |
|------------|----------|
| <b>6.4</b> | Označení |
|------------|----------|

|       |    |
|-------|----|
| ..... | 10 |
|-------|----|

|            |            |
|------------|------------|
| <b>6.5</b> | Skladování |
|------------|------------|

|       |    |
|-------|----|
| ..... | 10 |
|-------|----|

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Příloha A</b> (informativní) Všeobecné informace o hydroxidu-síranu-křemičitanu hlinitém..... | 11 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Příloha B</b> (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla..... | 12 |
|--------------------------------------------------------------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| Literatura |    |
| .....      |    |
| .....      | 13 |

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 dubna 2002.

Tato evropská norma se odvolává na Směrnici Rady 80/778/EHS (viz [1]) z 15. července 1980, avšak bude ji nutno později revidovat, aby se mohla vzít v úvahu nová Směrnice Rady 98/83/EHS (viz [3]).

Příloha A je informativní.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

# 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, stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

## 1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro hydroxid-síran-křemičitan hlinitý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti hydroxidu-síranu-křemičitanu hlinitého a stanoví požadavky na hydroxid-síran-křemičitan hlinitý a odkazuje na analytické metody. Informuje též o jeho použití při úpravě vody.

---

-- Vynechaný text --