

2018

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – ČSN
Chlorid hlinitý bezvodý, chlorid-hydroxid hlinitý, chlorid-pentahydroxid EN 17034
dihlinitý a chlorid-hydroxid-síran hlinitý

75 5802

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Aluminium chloride anhydrous, aluminium chloride basic, dialuminium chloride pentahydroxide and aluminium chloride hydroxide sulfate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine – Chlorure d'aluminium anhydre, chlorure d'aluminium basique, pentahydroxychlorure de dialuminium et hydroxychlorosulfate d'aluminium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminiumchlorid, wasserfrei, Aluminiumchlorid, basisch, Dialuminiumchloridpentahydroxid und Aluminiumchloridhydroxidsulfat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17034:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17034:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN EN 881 (75 5802) z července 2005 a ČSN EN 883 (75 5804) z července 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v předmluvě této evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

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 nezavedena

ISO 6206 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Mastná

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 17034

Leden 2018

ICS 71.100.80
EN 883:2004

Nahrazuje EN 881:2004,

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Chlorid hlinitý bezvodý, chlorid-hydroxid hlinitý, chlorid-pentahydroxid dihlinitý a chlorid-hydroxid-síran hlinitý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Aluminium chloride anhydrous, aluminium chloride basic, dialuminium chloride pentahydroxide and aluminium chloride hydroxide sulfate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine – Chlorure d'aluminium anhydre, chlorure d'aluminium basique, pentahydroxychlorure de dialuminium et hydroxychlorosulfate d'aluminium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Aluminiumchlorid, wasserfrei, Aluminiumchlorid, basisch, Dialuminiumchloridpentahydroxid und Aluminiumchloridhydroxidsulfat

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-11-30.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska,

Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B 1040 Brusel

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17034:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Popis.....	7
3.1..... Identifikace.....	7
3.2..... Obchodní formy.....	8
3.3..... Fyzikální vlastnosti.....	8
3.4..... Chemické vlastnosti.....	9
4..... Kritéria čistoty.....	9
4.1..... Obecně.....	9
4.2..... Složení obchodního výrobku.....	10
4.3..... Hlavní a vedlejší příměsi.....	

..... 10

4.4..... Chemické

ukazatele.....
..... 10

5..... Metody

zkoušení.....
..... 11

5.1..... Odběr

vzorků.....
..... 11

5.2.....

Analýzy.....
..... 11

6..... Označování - Přeprava -

Skladování..... 11

6.1..... Způsoby

dodání.....
..... 11

6.2..... Výstražné a bezpečnostní označování podle legislativy EU

..... 11

6.3..... Převážní předpisy

a označování.....
.. 12

6.4.....

Označení.....
..... 13

6.5.....

Skladování.....
..... 14

Příloha A (informativní) Obecné informace o chloridu hlinitém bezvodém, chlorid-hydroxidu

hlinitém,
chlorid-pentahydroxidu dihlinitém a chlorid-hydroxid-síranu
hlinitém..... 15

A.1.....

Původ.....
..... 15

A.2..... Kvalita obchodního

výrobku.....
... 15

A.3.....

Použití.....	
.....	18

Příloha B (normativní) Obecná bezpečnostní

pravidla.....	20
---------------	----

B.1..... Pravidla pro bezpečné zacházení

a používání.....	20
------------------	----

B.2..... Postupy v naléhavých

případech.....	
20	

Bibliografie.....	
.....	21

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17034:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2018 udělit 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 července 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 881:2004 a EN 883:2004.

Dále jsou uvedeny hlavní technické změny proti předchozímu vydání EN 881:2004 a EN 883:2004:

- a) přidání chlorid-hydroxidu hlinitého a informací o něm;
- b) vypuštění odkazu na směrnici EU 80/778/EEC z 15. července 1980;
- c) příloha A je informativní;
- d) příloha B je normativní.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

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

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

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá národní legislativě nebo dohledu národních úřadů.

1 Předmět normy

Tuto normu lze použít pro chlorid hlinitý bezvodý, chlorid-hydroxid hlinitý, chlorid-pentahydroxid dihlinitý a chlorid-hydroxid-síran hlinitý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti a požadavky na chlorid hlinitý bezvodý, chlorid-hydroxid hlinitý, chlorid-pentahydroxid dihlinitý a chlorid-hydroxid-síran hlinitý a odkazuje na příslušné analytické metody. Informuje o jejich použití při úpravě vody. Stanovuje také pravidla pro bezpečné zacházení a používání těchto sloučenin hliníku (viz příloha B).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.