

**2006**

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

ČSN  
EN 1421

75 5852

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium chloride

Produits chimiques pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Chlorure d'ammonium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Ammoniumchlorid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1421:2005. Evropská norma EN 1421:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1421:2005. The European Standard EN 1421:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1421 (75 5852) z prosince 1997.



© Český normalizační institut, 2006

**74823**

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

Změny proti předchozí normě

Odkaz na Směrnici EU 80/778/EEC z 15. července 1980 byl změněn na odkaz na novou směrnici. Byly aktualizovány odkazy na normy.

Citované normy

EN 12233 zavedena v ČSN EN 1233 (75 7425) Jakost vod - Stanovení chromu - Metody atomové absorpční spektrometrie

EN 1483 zavedena v ČSN EN 1483 (75 7439) Jakost vod - Stanovení rtuti

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vod pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

EN ISO 11885 zavedena v ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)

EN ISO 11969 zavedena v ČSN EN ISO 11969 (75 7403) Jakost vod - Stanovení arsenu - Metoda atomové absorpční spektrometrie (technika hydridů)

ISO 2762 dosud nezavedena

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 3332 dosud nezavedena

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 6332 dosud nezavedena

ISO 8213 dosud nezavedena

ISO 8288:1986 zavedena v ČSN ISO 8288:1995 (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie

ISO 9965 zavedena v ČSN ISO 9965 (75 7480) Jakost vod - Stanovení selenu - Metoda atomové absorpční spektrometrie (technika hydridů)

Souvisící předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům A.1.2 a A.2.5 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 1421 Červen 2005
---	------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 1421:1996

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -

Chlorid amonný

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -

Ammonium chloride

Produits chimiques pour le traitement de µeau Produkte zur Aufbereitung von Wasser

destinée à la consommation humaine -

für den menschlichen Gebrauch -

Chlorure

Ammoniumchlorid

d'ammonium

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-05-12.

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, Irsko, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1421:2005 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

.....  
..... 7

### 4 Kritéria čistoty

.....  
..... 8

### Tabulka 1 - Příměsi

..... 9

### Tabulka 2 - Chemické ukazatele.....

9

<b>5</b>	Metody zkoušení	9
<b>6</b>	Označování - Přeprava - Skladování	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Všeobecné informace o chloridu amonném		
		12
<b>Příloha B</b> (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla		
		13
Bibliografie		
		14

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 1421:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2005 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 prosince 2005.

Tato norma nahrazuje EN 1421:1996.

Mezi tímto vydáním a EN 1421:1996 došlo k těmto významným technickým změnám:

- a) odkaz na Směrnici EU 80/778/EEC z 1980-07-15 byl nahrazen odkazem na nejnovější platnou směrnici (viz [1]);
- b) byla vzata v úvahu nová Směrnice EU 98/83/EC;
- c) ISO 5666-1 byla nahrazena EN 1483 a EN 26595 byla nahrazena EN ISO 11969;
- d) byla uvedena EN ISO 11885 pro stanovení antimonu;
- e) byla uvedena příloha B, obsahující všeobecná bezpečnostní pravidla.

Podle 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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v této evropské normě, na jakost vody určené k lidské spotřebě:

- a) tato norma neposkytuje žádné informace 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, stávající národní předpisy týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku, zůstávají v platnosti.

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

## 1 Předmět normy

Tento dokument platí pro chlorid amonný používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti chloridu amonného, stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro chlorid amonný. Podává informace o jeho použití při úpravě vody. Stanoví také pravidla týkající se bezpečného zacházení a použití (viz příloha B).

---

**-- Vynechaný text --**