

**2005**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Fosforečnan trisodný

ČSN  
EN 1200

75 5858

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Trisodium orthophosphate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Phosphate trisodique

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Trinatriumphosphat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1200:2005. Evropská norma EN 1200:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1200:2005. The European Standard EN 1200:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1200 (75 5858) z prosince 1998.



© Český normalizační institut, 2005

**74161**

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 je nahrazen odkazem na Směrnici EU 98/83/EC, norma ISO 5666-1 je nahrazena EN 1483, norma EN 26595 je nahrazena EN ISO 11969.

Citované normy

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 5961 zavedena v ČSN EN ISO 5961 (75 7418) Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií

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 2997 dosud nezavedena

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 3360 dosud nezavedena

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 6703-1 nezavedena; norma byla zrušena\*)

ISO 8213 dosud nezavedena

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

ISO 9174 dosud nezavedena\*\*)

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

Související předpisy

Vyhláška č. 37/2001 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

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

- 
- \*) Norma byla zrušena bez náhrady, nyní se v ČR používá odvětvová norma TNV 75 7415 Jakost vod – Stanovení celkových kyanidů.
  - \*\*\*) V soustavě českých technických norem je ČSN EN 1233 (75 7425) Jakost vod – Stanovení chromu – Metody atomové absorpční spektrometrie.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1200 Březen 2005
---	------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 1200:1997

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -  
Fosforečnan trisodný  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -  
Trisodium orthophosphate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine -  
Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch -  
- Trinatriumphosphat  
Phosphate trisodique

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-02-03.

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 jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1200:2005 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

**5** Metody

zkoušení

.....  
9

**6** Označování - Přeprava -

Skladování..... 13

<b>Příloha A</b> (informativní) Všeobecné informace o fosforečnanu trisodném.....	14
<b>Příloha B</b> (normativní) Všeobecná pravidla bezpečnosti práce.....	15
Bibliografie ..... .....	16

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 1200:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2005.

Tato norma nahrazuje EN 1200:1997.

Mezi tímto vydáním a EN 1200:1997 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) ISO 5666-1 byla nahrazena EN 1483 a EN 26595 byla nahrazena EN ISO 11969;

Příloha B je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu 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 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 neznamena přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání tohoto výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

## 1 Předmět normy

Tento dokument platí pro fosforečnan trisodný používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti fosforečnanu trisodného, stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro fosforečnan trisodný. Podává informace o jeho použití při úpravě vody. Stanoví také pravidla týkající se bezpečného zacházení a použití (viz příloha A).

---

**-- Vynechaný text --**