


| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Kyselina fosforečná | ČSN EN 974 75 5854 |
|---|---|------------------------------|

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Phosphoric acid

Produits chimiques utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Acide phosphorique

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Phosphorsäure

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 974:2003. Evropská norma EN 974:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 974:2003. The European Standard EN 974:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 974 (75 5854) z března 2004.

© Český normalizační institut,
2004

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

71138

Změny proti předchozí normě

Norma se nyní zavádí překladem, místo vyhlášením ve Věstníku.

Citované normy

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

ISO 2997 dosud nezavedena

ISO 3165 dosud nezavedena

ISO 3706 dosud nezavedena

ISO 4285 nezavedena, zrušena 2002-05

ISO 5993 dosud nezavedena

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 6353-2 zavedena v ČSN ISO 6353-2 (65 0315) Činidla pro chemické rozborů - Část 2: Specifikace - První řada

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., 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 974 Říjen 2003 |
|---|----------------------|

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 974:1997

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -

Kyselina fosforečná

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -

Phosphoric acid

Produits chimiques utilisés pour le traitement Produits zur Aufbereitung von Wasser

de eau destinée à la consommation humaine für den menschlichen Gebrauch -

- Phosphorsäure

Acide phosphorique

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-12.

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 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 zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 974:2003 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

.....
..... 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 Toxické látky a další
ukazatele.....

..... 8

5 Metody
zkoušení

.....
9

5.1 Odběr
vzorků

.....
..... 9

5.2

Analýzy

.....
..... 9

| | | |
|------------------|--|----|
| 6 | Označování - Přeprava - Skladování..... | 13 |
| 6.1 | Způsoby dodání 13 | |
| 6.2 | Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU..... | 13 |
| 6.3 | Převážní předpisy a označování..... | 13 |
| 6.4 | Označení 13 | |
| 6.5 | Skladování 14 | |
| Příloha A | (informativní) Všeobecné informace o kyselině fosforečné..... | 15 |
| Příloha B | (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla..... | 16 |
| Příloha C | (informativní) Stanovení koncentrace měření hustoty..... | 17 |
| | Literatura 19 | |

Strana 5

Předmluva

Tento dokument EN 974:2003 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2004 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 2004.

Tento dokument nahrazuje EN 974:1997.

V porovnání s EN 974:1997 došlo v této normě k následujícím významným změnám:

- a) odkaz na ISO 4285 ohledně vzorkování a na ISO 2997 týkající se stanovení obsahu kyseliny sírové;
- b) byla vzata v úvahu nová Směrnice EU 98/83/EC;
- c) do tabulky C.1 byly zahrnuty spolehlivější údaje.

Přílohy A a C jsou informativní.

Příloha B je normativní.

Tento dokument zahrnuje seznam literatury.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

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) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, zůstanou v platnosti stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení produktu jakýmkoliv členským státem EU nebo EFTA. Použití produktu zahrnutého v této evropské normě podléhá předpisům a dohledu národních úřadů.

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro kyselinu fosforečnou používanou pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti kyseliny fosforečné, stanoví požadavky na kyselinu fosforečnou a odkazuje na analytické metody. Informuje o jejím použití při úpravě vody. Stanovuje rovněž pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání (viz příloha B).

-- Vynechaný text --