



**Chemické výrobky používané
pro úpravu vody určené k lidské
spotřebě - Oxid uhličitý**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Carbon dioxide

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Kohlenstoffdioxid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 936:1997. Evropská norma EN 936:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 936:1997. The European Standard EN 936:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

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

55053

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3165 nezavedena

ISO 6206 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a.s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Vladimír Beneš

Technická normalizační komise: TNK č. 94 Vodárenství, TNK č. 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 936
Listopad 1997**

ICS 71.100.80

Deskriptory: potable water, water treatment, chemical compounds, carbon dioxide, description, physical properties, chemical properties, impurities, toxic substances, tests, labelling, storage, utilization

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Oxid uhličitý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Carbon dioxide

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Kohlenstoffdioxid

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-10-24.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat 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 odpovídá 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

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 formy	6
3.3 Fyzikální vlastnosti	7
3.4 Chemické vlastnosti	7
4 Kritéria čistoty	7
4.1 Složení obchodního výrobku	7
4.2 Hlavní a vedlejší příměsi	7
4.3 Toxické látky	8
5 Zkušební metody	8
5.1 Odběr vzorků	8
5.2 Analýzy	8
6 Označování - Přeprava - Skladování	8
6.1 Způsoby dodání	8
6.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU	8
6.3 Převážní předpisy a označování	8
6.4 Označení	9
6.5 Skladování	9
Příloha A (informativní) Všeobecné informace o oxidu uhličitém	10
Příloha B (informativní) Literatura	12

Předmluva

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

Této evropské normě se nejpozději do května 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do května 1998.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

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

- 1) tato norma neposkytuje 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, stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro oxid uhličitý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti oxidu uhličitého a stanoví požadavky a odpovídající zkušební metody pro oxid uhličitý. Podává informace o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --