

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.80 **Červen 2009**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody  
určené k lidské spotřebě – Kyslík

**ČSN**  
**EN 12876**  
75 5831

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Oxygen

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine –  
Oxygene

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Sauerstoff

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12876:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12876:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12876 (75 5831) ze září 2001.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1089-3 zavedena v ČSN EN 1089-3 (07 8500) Lahve na přepravu plynů – Označování lahví (kromě lahví na LPG) –

Část 3: Barevné značení

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 45274576, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 94 Vodárenství a TNK 104 Jakost vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Gabriela Šimonová

**EVROPSKÁ NORMA EN 12876**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**

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

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Oxygen

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser  
für den menschlichen Gebrauch - Sauerstoff

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-11-29.

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 biblio-

grafické 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.

**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**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 12876:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované normativní dokumenty 7

**3** Popis 7

**3.1** Identifikace 7

**3.2** Obchodní formy 7

**3.3** Fyzikální vlastnosti 7

**3.4** Chemické vlastnosti 8

**4** Kritéria čistoty 8

**4.1** Všeobecně 8

**4.2** Složení obchodního výrobku 9

**4.3** Hlavní a vedlejší příměsi 9

**4.4** Chemické ukazatele 9

**5** Metody zkoušení.. 9

**5.1** Odběr vzorků 9

**5.2** Analýzy 9

**6** Označování – Přeprava – Skladování 11

**6.1** Způsoby dodání 11

**6.2** Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU 11

**6.3** Přepravní předpisy a označování 12

**6.4** Označení 12

**6.5** Skladování 12

**Příloha A** (informativní) Všeobecné informace o kyslíku 13

**Příloha B** (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla 14

**Příloha C** (normativní) Stanovení obsahu uhlovodíků 15

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN 12876:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2009 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 července 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé součásti tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN (a/nebo CENELEC) identifikovat jakékoli nebo všechna tato

patentová práva.

Tento dokument nahrazuje EN 12876:2000.

Významný technický rozdíl mezi tímto vydáním a EN 12876:2000 je tento:

- a) vypuštění odkazu na směrnici EU 80/778/EEC z 15. července 1980, s cílem vzít v úvahu poslední platnou směrnici (viz [1]).

Příloha A je informativní.

Přílohy B a C jsou normativní.

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

Úvod

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

- a) tato norma neposkytuje žádnou informaci 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 použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznámá 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

Tuto evropskou normu lze použít pro kyslík používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti kyslíku a stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro kyslík. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.