

2005

Výrobky používané pro úpravu vody určené
k lidské spotřebě - Práškové aktivní uhlí

ČSN
EN 12903

75 5703

Products used for treatment of water intended for human consumption - Powdered activated carbon

Produits utilisés pour le traitement de eau destinée à la consommation humaine - Charbon actif en poudre

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Pulver-Aktivkohle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12903:2003. Evropská norma EN 12903:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12903:2003. The European Standard EN 12903:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12903 (75 5703) z listopadu 2003.



© Český normalizační institut, 2005

73577

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12903:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12903 (75 5703) z listopadu 2003 převzala EN 12903:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12901:1999 zavedena v ČSN EN 12901:2000 (75 5701) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické materiály a filtrační materiály - Definice

EN 12902 zavedena v ČSN EN 12902 (75 5702) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické materiály a filtrační materiály - Metody zkoušení

EN ISO 787-11 zavedena v ČSN EN ISO 787-11 (67 0520) Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv - Část 11: Stanovení setřesného objemu a setřesné hustoty

Související předpisy

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a rozsah kontroly pitné vody v platném znění

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 12903 Duben 2003
---	------------------------

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 12903:1999

Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -

Práškové aktivní uhlí

Products used for treatment of water intended for human consumption -

Powdered activated carbon

Produits utilisés pour le traitement

de l'eau destinée à la consommation humaine

-

Charbon actif en poudre

Produkte zur Aufbereitung von Wasser

für den menschlichen Gebrauch - Pulver-

Aktivkohle

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-20.

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 kteréhokoli 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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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 12903:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

6

3	Termíny a definice	6
4	Popis	6
4.1	Identifikace	6
4.2	Obchodní forma	7
5	Fyzikální vlastnosti	7
5.1	Vzhled	7
5.2	Zrnitost	7
5.3	Objemová hmotnost baleného výrobku	7
6	Chemické vlastnosti	7
6.1	Všeobecně	7
6.2	Kritéria čistoty	7
7	Specifické vlastnosti	9

8 Metody zkoušení

.....
9

8.1 Odběr vzorků

.....
..... 9

8.2 Analýzy

.....
..... 9

9 Označování, přeprava a skladování

..... 9

9.1 Způsoby dodání

.....
. 9

9.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU

..... 10

9.3 Převavní předpisy a označování

..... 10

9.4 Označení

.....
..... 10

9.5 Skladování

.....
..... 10

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o práškovém aktivním uhlí

..... 11

A.1 Původ

.....
..... 11

A.2 Složení

.....
..... 11

A.3

A.4 Pravidla bezpečnosti

A.5 Postup při

nehodě

Bibliografie

Předmluva

Tento dokument (EN 12903:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 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 října 2003.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení výrobku jakýmkoliv členským státem EU nebo EFTA. Použití výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům a dohledu národních úřadů.

Tento dokument nahrazuje EN 12903:1999.

V porovnání s EN 12903:1999 došlo v této normě k následujícím významným technickým změnám:

- a) modifikace limitních hodnot pro As, Ni, Pb a Sb podle Směrnice EU 98/83/EC (viz [1]);
- b) vypuštění odkazu na Směrnici EU 80/778/EHS z 15. července 1980.

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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.

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro práškové aktivní uhlí používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje jeho vlastnosti a stanoví požadavky a odpovídající metody zkoušení pro práškové aktivní uhlí. Podává informace o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --