

2005

Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Granulovaný aktivovaný oxid hlinitý	ČSN EN 13753 75 5718
--	--------------------------------

Products used for treatment of water intended for human consumption - Granular activated alumina

Produits utilisés pour le traitement de eau destinée à la consommation humaine - Alumine active en grains

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Granuliertes aktiviertes Aluminiumoxid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13753:2002. Evropská norma EN 13753:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13753:2002. The European Standard EN 13753:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13753 (75 5718) z července 2003.

	© Český normalizační institut, 2005 73579 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13753:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13753 (75 5718) z července 2003 převzala EN 13753:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12901 zavedena v ČSN EN 12901 (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

ISO 9277 nezavedena

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 13753 Prosinec 2002
---	---------------------------

ICS 71.100.80

Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -
Granulovaný aktivovaný oxid hlinitý
Products used for treatment of water intended for human consumption -
Granular activated alumina

Produits utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine -	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Granuliertes aktiviertes Aluminiumoxid
Alumine active en grains	

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-23.

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, 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

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13753:2002 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, definice a
značky.....

..... 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
7	Specifické vlastnosti	
	.....	7
8	Metody zkoušení	
	.....	8
8.1	Odběr vzorků	
	.....	8
8.2	Analýzy	
	.....	8
9	Označování - Přeprava - Skladování.....	8

9.1	Způsoby dodávání	8
9.2	Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU	8
9.3	Přepravní předpisy a označování	8
9.4	Označení	8
9.5	Skladování	8
Příloha A	(informativní) Všeobecné informace o granulovaném aktivovaném oxidu hlinitém	9
	Bibliografie	11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13753:2002) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2003.

Příloha A je informativní.

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, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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) se předpokládá, 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 granulovaný aktivovaný oxid hlinitý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti granulovaného aktivovaného oxidu hlinitého, stanoví požadavky na tento výrobek a odpovídající metody zkoušení. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --