


**2004**

	<p>Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Granulovaný aktivovaný oxid hlinitý potažený hydroxidem železitým</p>	<p>ČSN EN 14369  75 5719</p>
---	---	--

Products used for treatment of water intended for human consumption - Iron-coated granular activated alumina

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

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14369:2003. Evropská norma EN 14369:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14369:2003. The European Standard EN 14369:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 14369 (75 5717) z března 2004.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Norma se nyní zavádí překladem, místo vyhlášením ve Věstníku.

### 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

ISO 9277 nezavedena

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 4.1.3 doplněna informativní národní poznámka.

### 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

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14369 Listopad 2003
---	---------------------------

ICS 71.100.80

Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -  
Granulovaný aktivovaný oxid hlinitý potažený hydroxidem železitým  
Products used for treatment of water intended for human consumption -  
Iron-coated granular activated alumina

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

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

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

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**

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

Ref. č. EN 14369:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod

.....  
..... 6

**1**      **Předmět  
normy**

.....  
.. 5

**2**      **Normativní  
odkazy**

..... 6

**3**      **Termíny, definice a  
značky**

..... 6

<b>4</b>	Popis	6
<b>4.1</b>	Identifikace	6
<b>4.2</b>	Obchodní forma	7
<b>5</b>	Fyzikální vlastnosti	7
<b>5.1</b>	Vzhled	7
<b>5.2</b>	Zrnitost	7
<b>5.3</b>	Sypná hmotnost baleného výrobku	7
<b>6</b>	Chemické vlastnosti	7
<b>7</b>	Specifické vlastnosti	8
<b>8</b>	Metody zkoušení	8
<b>8.1</b>	Odběr vzorků	8
<b>8.2</b>	Analýzy	

.....	8
<b>9</b> Označování - Přeprava - Skladování.....	8
<b>9.1</b> Způsoby dodání ..... . 8	
<b>9.2</b> Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU.....	8
<b>9.3</b> Přepravní předpisy a označování.....	8
<b>9.4</b> Označení ..... ..... 9	
<b>9.5</b> Skladování ..... ..... 9	
<b>Příloha A</b> (informativní) Všeobecné informace o granulovaném aktivovaném oxidu hlinitém potaženém hydroxidem železitým.....	10
Literatura ..... ..... 12	

## Předmluva

Tato evropská norma EN 14369:2003 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 2004.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## 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.

POZNÁMKA Souhlas 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 granulovaný aktivovaný oxid hlinitý potažený hydroxidem železitým používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti granulovaného aktivovaného oxidu hlinitého potaženého hydroxidem železitým, stanoví požadavky na tento výrobek a odpovídající metody zkoušení. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

---

**-- Vynechaný text --**