

**2003**

	Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Methanol	ČSN EN 13177  75 5883
--	--	--------------------------------

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

Produits chimiques utilisés pour le traitement de µeau destinée à la consommation humaine - Méthanol

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Methanol

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13177:2002. Evropská norma EN 13177:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13177:2002. The European Standard EN 13177:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

**67136**

EN 1483 zavedena v ČSN EN 1483 (75 7439) Jakost vody - Stanovení rtuti

ISO 3165 dosud nezavedena

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

EN 26595 zavedena v ČSN EN 26595 (75 7404) Jakost vody - Stanovení veškerého arsenu - Spektrofotometrická metoda s diethyldithiokarbaminanem stříbrným

ISO 3856-2 zavedena v ČSN ISO 3856-2 (67 3035) Nátěrové hmoty - Stanovení „rozpuštěných“ kovů - Část 2: Stanovení antimonu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie a spektrometrická metoda s Rhodaminem B

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 8288:1986 zavedena v ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie

ISO 9174 zavedena v ČSN EN 1233 (75 7425) Jakost vod - Stanovení chromu - Metody atomové absorpční spektrometrie

ISO 9965 zavedena v ČSN ISO 9965 (75 7480) Jakost vod - Stanovení selenu - Metoda atomové absorpční spektrometrie (technika hydridů)

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s. Praha, IČO 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 13177 Září 2002
---	-----------------------

ICS 71.100; 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -

Methanol

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -

Methanol

Produits chimiques utilisés pour le traitement  
de  
eau destinée à la consommation humaine -  
Méthanol

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für  
den  
menschlichen Gebrauch - Methanol

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-07-25.

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 Řídicí centrum, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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**

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13177:2002 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod

.....  
..... 6

**1**      **Předmět**  
normy

.....  
.. 6

**2**      **Normativní**  
odkazy

..... 6

<b>3</b>		
Popis	.....	
	.....	7
<b>3.1</b>		
Identifikace	.....	
	.....	7
<b>3.2</b>	Obchodní	
forma	.....	
	.....	7
<b>3.3</b>	Fyzikální	
vlastnosti	.....	
	.....	7
<b>3.4</b>	Chemické	
vlastnosti	.....	
	.....	8
<b>4</b>	Kritéria	
čistoty	.....	
	.....	8
<b>4.1</b>	Složení obchodního	
výrobku	.....	
	.....	8
<b>4.2</b>	Nečistoty a hlavní	
příměsi	.....	
	.....	8
<b>4.3</b>	Toxické	
látky	.....	
	.....	8
<b>5</b>	Metody	
zkoušení	.....	
	.....	9
<b>5.1</b>	Odběr	
vzorků	.....	
	.....	9
<b>5.2</b>	Analýzy	
	.....	
	.....	10

<b>6</b>	Označování - Přeprava - Skladování.....	14
<b>6.1</b>	Způsoby dodání ..... 14	
<b>6.2</b>	Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU.....	14
<b>6.3</b>	Převážní předpisy a označování.....	15
<b>6.4</b>	Označení ..... .....	15
<b>6.5</b>	Skladování ..... .....	15
	<b>Příloha A</b> (informativní) Všeobecné informace o syntetickém methanolu.....	16
	<b>Příloha B</b> (normativní) Všeobecná bezpečnostní pravidla.....	18
	Literatura ..... .....	19

Strana 5

---

## Předmluva

Tato evropská norma EN 13177:2002 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 164 „Zásobování vodou“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 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 března 2003.

Příloha A je informativní.

Příloha B je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko,

## 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 syntetický methanol používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti syntetického methanolu, stanoví požadavky na methanol a odkazuje na analytické metody. V příloze A informuje o jeho použití při úpravě vody.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznámá přijetí nebo schválení produktu jakýmkoliv členským státem EU nebo EFTA. Použití produktu zahrnutého v této evropské normě podléhá předpisům a dohledu národních úřadů.

---

-- Vynechaný text --