

	Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Manganistan draselný	ČSN EN 12672 75 5830
---	--	--------------------------------

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Potassium permanganate

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Kaliumpermanganat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12672:2000. Evropská norma EN 12672:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12672:2000. The European Standard EN 12672:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

62378

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

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vod pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ISO 3165 dosud nezavedena

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

ISO 6206 dosud nezavedena

ISO 6595 zavedena v ČSN EN 26595 (75 7404) Jakost vod - Stanovení veškerého arsenu. Spektrofotometrická metoda s diethyldithiokarbamanem stříbrným

ISO 8213 dosud nezavedena

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

ISO 9174 dosud nezavedena

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a.s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Vladimír Beneš

Technická normalizační komise: TNK č. 94 Vodárenství
TNK č. 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12672 Červenec 2000
---	---------------------------

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Manganistan draselný

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Potassium permanganate

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für
den menschlichen Gebrauch -
Kaliumpermanganat

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-11.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, 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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 12672:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Obsah

..... 4

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

.. 7

2 Normativní

odkazy	7
3	
Popis	7
3.1	
Identifikace	7
3.2	
Obchodní formy	8
3.3	
Fyzikální vlastnosti	8
3.4	
Chemické vlastnosti	9
4	
Kritéria čistoty	9
4.1	
Složení obchodního výrobku	9
4.2	
Hlavní a vedlejší příměsi	9
4.3	
Toxické látky	9
4.4	
Tekutost volně protékajícího druhu	10
5	
Zkušební metody	10
5.1	
Odběr vzorků	

.... 10

5.2

Analýzy

..... 10

6 Označování - Přeprava -

Skladování..... 14

6.1 Způsoby

dodání

.....
14

6.2 Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic

EU..... 14

6.3 Převážní předpisy a

označování..... 14

6.4

Označení

..... 14

6.5

Skladování

..... 15

Příloha A (informativní) Všeobecné informace o manganistanu

draselném..... 16

Příloha B (normativní) Všeobecná bezpečnostní

pravidla..... 17

Literatura

..... 18

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2001 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 ledna 2001.

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

Příloha A je informativní.

Příloha B je normativní.

Strana 6

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, kterého se týká tato evropská norma, na jakost vody určené k lidské spotřebě:

1. tato norma neposkytuje 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, stávající národní předpisy týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku zůstanou v platnosti.

Strana 7

1 Předmět normy

Tuto evropskou normu lze použít pro manganistan draselný používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti manganistanu a stanoví požadavky a odpovídající zkušební metody pro manganistan draselný. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

-- Vynechaný text --