

2007

Jakost vod - Stanovení chromu(VI) - Fotometrická metoda pro slabě znečištěné vody	ČSN EN ISO 18412 75 7423
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

idt ISO 18412:2005

Water quality - Determination of chromium(VI) - Photometric method for weakly contaminated water

Qualité de µeau - Dosage du chrome(VI) - Méthode photométrique pour des eaux faiblement contaminées

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 18412:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené evropské normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 18412:2006. It was translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

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

78089

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

ISO 5667-1 zavedena v ČSN EN 25667-1 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků

ISO 5667-2 zavedena v ČSN EN 25667-2 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků

ISO 5667-3 zavedena v ČSN EN ISO 5667-3 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 3: Návod pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi

ISO 8466-1 zavedena v ČSN ISO 8466-1 (75 7031) Jakost vod - Kalibrace a hodnocení analytických metod a určení jejich charakteristik - Část 1: Statistické hodnocení lineární kalibrační funkce

ISO 8466-2 zavedena v ČSN ISO 8466-2 (75 7031) Jakost vod - Kalibrace a hodnocení analytických metod a odhad jejich charakteristik - Část 2: Kalibrační strategie v případě nelineárních kalibračních funkcí druhého stupně

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitolám 9 a 10 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK č. 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 18412 Srpen 2006
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

ICS 13.060.50

Jakost vod - Stanovení chromu(VI) - Fotometrická metoda
pro slabě znečištěné vody
(ISO 18412:2005)

Water quality - Determination of chromium(VI) - Photometric method
for weakly contaminated water
(ISO 18412:2006)

Qualité de l'eau - Dosage du chrome(VI) -
Méthode photométrique pour des eaux
faiblement
contaminées
(ISO 18412:2005)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung
von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren
für gering belastetes Wasser
(ISO 18412:2005)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-08-03.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 18412:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty.....

7

3	Rušivé vlivy	7
4	Podstata zkoušky	8
5	Chemikálie a čínidla	8
6	Přístroje	8
7	Odběr a úprava vzorků	8
8	Postup zkoušky	9
9	Vyhodnocení	9
10	Vyjadřování výsledků	10
11	Protokol o zkoušce	10
Příloha A (informativní) Údaje o shodnosti.....		11

vod“, jejíž sekretariát zajiš»uje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2007 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 února 2007.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Poznámka k převzetí

Text ISO 18412:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 18412:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6

Úvod

Uživatel by měl být informován o tom, že jednotlivé problémy si mohou vyžádat určení dalších okrajových podmínek.

Strana 7

UPOZORNĚNÍ Pracovníci používající tuto normu by měli ovládat běžnou laboratorní praxi. Tato norma neuvádí všechny bezpečnostní problémy, které se mohou vyskytnout při jejím používání. Je odpovědností uživatele stanovit náležitá bezpečnostní i zdravotnická opatření a zajistit shodu se všemi podmínkami národních předpisů. S dichromanem draselným se má nakládat opatrně vzhledem k jeho karcinogenitě.

DŮLEŽITÉ Je zcela nezbytné, aby zkoušky prováděné podle této normy vykonávali náležitě školení pracovníci.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu stanovení chromu s oxidačním číslem VI (Cr(VI)) v pitné vodě ve hmotnostních koncentracích od 2 mg/l do 50 mg/l. Ke stanovení vyšších koncentrací se vzorek před analýzou ředí. Metodu lze také používat u slabě znečištěných podzemních a povrchových vod za předpokladu, že jejich matrice neobsahuje rušivé redukující složky. Tato metoda nebyla verifikována pro mořskou vodu a vodu estuárií, takže je na uživateli, aby metodu pro tyto matrice verifikoval. Fotometrické stanovení chromu(VI) v odpadních vodách se provádí podle ISO 11083 Jakost vod - Stanovení chromu(VI) - Spektrofotometrická metoda s 1,5-difenykarbazidem.

-- Vynechaný text --