

2006

Jakost vod - Stanovení vybraných organocínčitých sloučenin - Metoda plynové chromatografie

ČSN
EN ISO 17353

75 7585

idt ISO 17353:2004

Water quality - Determination of selected organotin compounds - Gas chromatographic method

Qualité de l'eau - Dosage de composés organostanniques sélectionnés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17353:2005. Evropská norma EN ISO 17353:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17353:2005. The European Standard EN ISO 17353:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

75569

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

Citované normy

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1995 (68 4051) Jakost vody 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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.1, 6.25.8 a 6.25.9 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 17353 Srpen 2005
---	----------------------------

ICS 13.060.50

Jakost vod - Stanovení vybraných organocínicích sloučenin - Metoda plynové chromatografie
(ISO 17353:2004)

Water quality - Determination of selected organotin compounds - Gas chromatographic method
(ISO 17353:2004)

Qualité de µeau - Dosage de composés organostanniques sélectionnés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse
(ISO 17353:2004)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie
(ISO 17353:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-07-18.

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 Řídícímu 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, 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

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 17353:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a
definice

.....
..... 7

4 Podstata
zkoušky

.....
..... 7

5	Rušivé vlivy	7
6	Chemikálie a čínidla	7
7	Přístroje	12
8	Postup zkoušky	13
9	Identifikace	16
10	Kalibrace	18
11	Výpočet	20
12	Shodnost	21
13	Protokol o zkoušce	21
Příloha A (informativní) Podmínky plynové chromatografie.....		22
Příloha B (informativní) Údaje o shodnosti.....		32
Bibliografie		

Strana 5

Předmluva

Text ISO 17353:2004 byl připraven technickou komisí ISO/TC 147 „Jakost vod“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat technickou komisí CEN/TC 230 „Rozbor vod“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu anebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 17353:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 17353:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6

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.

DŮLEŽITÉ Je zcela nezbytné, aby zkoušky podle této evropské normy prováděli náležitě kvalifikovaní pracovníci.

1 Předmět normy

Tato norma určuje metodu identifikace a stanovení organocínicích sloučenin a/nebo kationtů uvedených v tabulce 1, a to v pitných, povrchových a odpadních vodách, které neobsahují více než 2 g/l nerozpuštěných látek. Pracovní rozsah je od 10 ng/l do 1 000 ng/l. Příslušné anionty se nestanoví.

Tuto metodu lze použít také ke stanovení dalších sloučenin obsahujících R = methyl, $n = 1$ až 2, a R = fenyl, $n = 1$ až 2. Tato norma je použitelná také pro mořskou vodu.

-- Vynechaný text --