



Jakost vod - Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenyliů a chlorbenzenů - Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalina

**ČSN
EN IS O 6468**

75 7580

Water Quality - Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorbenzenes -

Gas chromatographic method after liquid-liquid extraction

Qualité de l'eau - Dosage de certains insecticides organochlorés, des polychlorobiphényles et des chlorobenzènes -

Méthode par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide-liquide

Wasserbeschaffenheit - Die Bestimmung von ausgewählten chlororganischen Insektiziden, polychlorierten Biphenylen und Chlorbenzenen - Gas chromatographische Methode nach der Extraktion Flüssigkeit-Flüssigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6468:1996. Evropská norma EN ISO 6468:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6468:1996. The European Standard EN ISO 6468:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

51726

Citované normy

ISO 5667-1:1980 zavedena v ČSN EN 25667-1 Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků (75 7051)

ISO 5667-2:1991 zavedena v ČSN EN 25667-2 Jakost vod - Odběr vzorků - Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (75 7051)

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 5510 Vodní hospodářství - Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 75 0170 Názvosloví jakosti vod

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a.s., IČO 452 74 576, Ing. Jiří Dalešický

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 6468
Prosinec 1996**

ICS 13.060.40

Deskriptory: water, quality, water pollution, water tests, chemical analysis, determination of content, chlorine organic compounds, polychlorobiphenyl, chlorbenzene, gas phase chromatography

Jakost vod - Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenyků

a chlorbenzenů - Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalina

Water Quality - Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatographic method after liquid-liquid extraction

Qualité de l'eau - Dosage de certains insecticides ausorganochlorés, des polychlorobiphényles et des polychlorobenzènes - Méthode par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide-liquide

Wasserbeschaffenheit - Die Bestimmung von gewählten chlororganischen Insektiziden, chlorierten Biphenylen und Chlorbenzenen - Gas chromatographische Methode nach der Extraktion Flüssigkeit-Flüssigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-11-08. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod ve spolupráci s

technickou komisí CEN/TC 230 „Rozbor vod“, sekretariát obou je v DIN.

Této evropské normě se nejpozději do června 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do června 1997.

Tato evropská norma obsahuje tři informativní přílohy.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA K PŘEVZETÍ - Text mezinárodní normy ISO 6468:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

POZNÁMKA - Normativní odkazy na mezinárodní publikace jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

VÝSTRAHA A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ - Podle této metody se pracuje s hořlavými a toxickými organickými rozpouštědly. Je nutno zachovávat platné bezpečnostní předpisy.

Detektor elektronového záchytu (ECD) obsahuje radionuklidy. Je třeba zachovávat příslušné požadavky bezpečnostních a legislativních předpisů.

Halogenované uhlovodíky a chlorované pesticidní sloučeniny používané k přípravě kalibračních standardů jsou toxické. Proto musí být přísně dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy.

1 Předmět normy

Předmětem této normy je metoda stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenyly (PCB) a chlorbenzenů (kromě mono- a dichlorbenzenů) v pitné, podzemní, povrchové a odpadní vodě.

Metodu lze použít u vzorků, které obsahují nerozpuštěné látky do 0,05 g/l. Rušivé vlivy se s větší četností projevují v přítomnosti organických látek, nerozpuštěných látek a koloidů. V důsledku toho se zvyšují meze detekce.

Metoda popisovaná v této normě poskytne informace o jednotlivých PCB, ne však o celkové koncentraci PCB.

Podle druhů stanovovaných sloučenin a podle zdroje vody platí meze detekce v tabulce 1 pro metodu uvedenou v této normě pro vody s nízkým obsahem organických látek.

Vzhledem k velmi nízkým koncentracím, které jsou obvykle ve vodách nacházeny, je otázka znečištění vzorku je velmi významná. Čím nižší je stanovovaná koncentrace, tím pečlivěji je třeba pracovat; obzvláštní péči pak vyžadují koncentrace pod 10 ng/l.

-- Vynechaný text --