



**Jakost vod
OBECNÉ POKYNY
PRO STANOVENÍ MIKROORGANISMŮ
KULTIVAČNÍMI METODAMI**

Únor 1994

**ČSN
ISO 8199**

75 7810

Water quality. General guide to the enumeration of micro-organisms by culture

Qualité de l'eau. Guide général pour le dénombrement des micro-organismes sur milieu de culture

Wasserbeschaffenheit. Allgemeine Anleitung zur Keimzahlbestimmung

Tato norma obsahuje ISO 8199:1988.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3534:1977 dosud nezavedena

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696 Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody (v návrhu)

ISO 5667-2:1982 zavedena v ČSN EN 25667-2 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (v návrhu)

ISO 5667-3:1985 zavedena v ČSN EN 25667-3 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi (v návrhu)

ISO 6887:1983 zavedena v ČSN ISO 6887 Mikrobiologie. Všeobecné pokyny pro přípravu ředění při mikrobiologickém zkoušení (56 0102)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 73 5510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

Obdobné zahraniční normy

BS 6068: Section 4.2:1989 Water quality. Microbiological methods. Guide to the enumeration of micro-organism by culture (Jakost vod. Mikrobiologické metody. Směrnice pro stanovení mikroorganismů kultivací)

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Praha, Ing. Jiří Dalešický

Spolupráce: RNDr. Jiří Häusler, DrSc., konzultant

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Ó Český normalizační institut, 1993

15868

Strana 2

**JAKOST VODY
OBECNÉ POKYNY PRO STANOVENÍ MIKROORGANISMŮ
KULTIVAČNÍMI METODAMI**

**ISO 8199
První vydání
1988-06-15**

MDT 556.115:57.08.004.24

Deskriptory: water, quality, tests, microbiological analysis, determination, micro-organisms.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen

ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi.

Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8199 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147, Jakost vod.

Příloha A je pouze informativní.

Úvod

Způsoby izolace a kvantitativního stanovení mikroorganismů založené na schopnosti organismů růst na specifických kultivačních mediích, jsou významné a všeobecně používané metody pro hodnocení mikrobiologické jakosti vod. Účelem těchto pokynů je v jednom dokumentu shromáždit společné informace o různých metodách kvantitativního stanovení, čímž se jednak zabrání opakování technických detailů v jednotlivých normách, jednak se usnadní volba nejvhodnějšího způsobu pro konkrétní problém.

1 Předmět normy

Tato norma popisuje návody na pracovní postupy společné pro všechny metody mikrobiologických vyšetření vody, konkrétně pro přípravu vzorků, kultivačních medií a přístrojů. Je zde též popsána řada různých způsobů kvantitativního stanovení mikroorganismů, jakož i kritéria pro volbu konkrétní metodiky.

-- Vynechaný text --