

2002

	Jakost vod - Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i>	ČSN ISO 11731 75 7881
--	--	---------------------------------

Water quality - Detection and enumeration of *Legionella*

Qualité de µeau - Recherche et dénombrement des *Legionella*

Wasserbeschaffenheit - Der Nachweis und die Bestimmung der Anzahl von *Legionellen*

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11731:1998. Mezinárodní norma ISO 11731:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 11731:1998. The International Standard ISO 11731:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

63953

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely -

Specifikace a zkušební metody

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství - Názvosloví jakosti vod

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitolám 1 a 4 a k článkům 3.1, 6.2.1.2, 6.2.3.1, 8.1 a 9.1.2 až 9.1.4 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt CZ a.s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Jakost vod - Stanovení bakterií rodu *Legionella*

ISO 11731

První vydání

1998-05-01

ICS 07.100.20

Deskriptory: water, quality, water pollution, tests, water tests, microbiological analysis, detection, counting, microorganisms, bacteria count methods

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

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

Mezinárodní norma ISO 11731 byla zpracována technickou komisí ISO/TC 147, *Jakost vod*, subkomisí SC 4, *Mikrobiologické metody*.

Přílohy A, B, C a D této normy jsou pouze informativní.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 5	
2 Normativní odkazy	5
3 Termíny a definice	5
4 Bezpečnostní opatření	5
5 Podstata zkoušky 5	
6 Kultivační média, činidla a sérologické přípravky.....	6
7 Přístroje a pomůcky	10
8 Odběr vzorků 11	
9 Postup zkoušky 11	
10 Vyjadřování výsledků	15

11	Protokol o zkoušce	15
Příloha A	(informativní) Seškrabování bakterií z membránových filtrů	16
Příloha B	(informativní) Potvrzení kolonií na BCYE - Cys médiu	17
Příloha C	(informativní) Nepřímá imunofluorescenční zkouška pro identifikaci <i>L. pneumophila</i>	18
Příloha D	(informativní) Literatura	20

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma popisuje kultivační metodu pro izolaci organismů rodu *Legionella* a jejich kvantitativní stanovení ve vzorcích z prostředí.

Tato metoda je použitelná pro všechny druhy vzorků z prostředí včetně pitných*), průmyslových a přírodních vod a přidružené materiály, jako jsou sedimenty, náplavy a nárosty.

-- Vynechaný text --