



**Jakost vod. Stanovení inhibice nitrifikace
aktivovaného kalu chemickými látkami a
odpadními vodami**

ČSN EN ISO 9509

75 7732

idt ISO 9509:1989

Water quality - Method for assessing the inhibition of nitrification of activated sludge micro-organisms by chemicals and waste water

Qualité de l'eau - Méthode pour l'évaluation de l'effet inhibiteur sur la nitrification par des micro-organismes de boues activées par des produits chimiques ou des eaux résiduaires

Wasserbeschaffenheit - Verfahren zur Bestimmung der Nitrifikations-Hemmung von Mikroorganismen im Belebtschlamm durch Stoffe und Abwasser

Tato norma je identická s EN ISO 9509:1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN ISO 9509:1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6107-1 zavedena v ČSN ISO 6107-1 Jakost vod. Slovník. Část 1 (75 0175)

ISO 6107-3 zavedena v ČSN ISO 6107-3 Jakost vod. Slovník. Část 3 (75 0175)

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. 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

© Český normalizační institut, 1996

20425

Strana 2

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN ISO 9509**

Leden 1995

ICS 13.060.40

MDT 828.356:66.097.8

Deskriptory: water, quality, sewage treatment sludges, micro-organisms, microbiological analysis, determination, inhibition

**Jakost vod - Zkouška inhibice nitrifikace aktivovaného kalu
chemickými látkami a odpadními vodami
(ISO 9509:1989)**

Water quality - Method for assessing the inhibition
of nitrification of activated sludge micro-organisms
by chemicals and waste waters (ISO 9509:1989)

Qualité de l'eau - Méthode pour l'évaluation de
l'effet inhibiteur sur la nitrification par des microorganismes
de boues activées par des chimiques ou
des eaux résiduaires (ISO 9509:1989)

Wasserbeschaffenheit - Verfahren zur Bestimmung
der Nitrifikations-Hemmung von Mikroorganismen
im Belebtschlamm durch Stoffe und Abwasser
(ISO 9509:1989)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1994-11-03. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání získat 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 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma je schváleným převzetím ISO 9509:1989. Převzetí normy ISO doporučila technická komise CEN/TC 230 „Rozbor vod“, a napříště tato evropská norma spadá do její pravomoci.

Této evropské normě musí být udělen status národní normy buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání do července 1995. Do července 1995 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 9509:1989 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Výstraha!

Aktivovaný kal může obsahovat patogenní organismy, proto je třeba před manipulací s ním učinit příslušná preventivní opatření.

Se zkoušenými toxickými látkami a s látkami neznámých vlastností se zachází opatrně.

1 Předmět normy

1.1 Tato norma určuje metodu k posuzování krátkodobých inhibičních účinků zkoušených látek na nitrifikační bakterie v aktivovaném kalu. Odhad inhibičního účinku se vztahuje k expoziční době 4 h.

-- Vynechaný text --