



**Jakost vod. Zkouška inhibice spotřeby
kyslíku aktivovaným kalem**

ČSN EN ISO 8192

75 7731

idt ISO 6192:1966

Water quality - Test for inhibition of oxygen consumption by activated sludge

Qualité de l'eau - Essai d'inhibition de la consommation d'oxygene par des boues activées

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung des Sauerstoffverbrauchs von Belebtschlamm

Tato norma je identická s EN ISO 8192: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN ISO 8192:1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5814:1990 zavedena v ČSN EN 25814 Jakost vod. Stanovení rozpuštěného kyslíku.
Elektrochemická metoda s membránovou sondou (75 7463)

Další souvisící 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

20423

Strana 2

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN ISO 8192**

Leden 1995

ICS 13.060.40

Deskriptory: water. quality, sewage treatment sludges, tests, determination, inhibition, consumption, oxygen, apparatus

**Jakost vod - Zkouška inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem
(ISO 8192:1986)**

Water quality - Test for inhibition of oxygen

consumption by activated sludge (ISO 8192:1986)

Qualité de l'eau - Essai d'inhibition de la consommation

d'oxygène par des boues activées

(ISO 8192:1986)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung

des Sauerstoffverbrauchs von Belebtschlamm

(ISO 8192:1986)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-11-03. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN, 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 obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CEN 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 jeho 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 8192:1986. 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 8192:1986 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

VÝSTRAHA!

Aktivovaný kal a splašky mohou obsahovat patogenní organismy. Proto při manipulaci s nimi by měla být provedena odpovídající bezpečnostní opatření.

S toxickými látkami a s látkami neznámých vlastností je třeba zacházet opatrně.

0 Úvod

Tato norma určuje metodu posuzování potenciální toxicity látek, směsí nebo odpadní vody na organismy v aktivovaném kalu. Informace získané touto metodou mohou pomoci při odhadu účinku zkoušené látky na směsné bakteriální kultury ve vodním prostředí, obzvláště při aerobním biologickém čištění. Přílohy A a B jsou nedílnou součástí normy.

1 Předmět normy a rozsah užití

1.1 Tato norma určuje metodu pro posuzování inhibičního účinku zkoušené látky na spotřebu kyslíku mikroorganismy aktivovaného kalu. Inhibiční účinek může zahrnovat i vliv na respiraci a nitrifikaci.

-- Vynechaný text --