

2006

Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení hranice účinnosti proti larvám <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) - (Laboratorní metoda)	ČSN EN 47 49 0695
---	-----------------------------

Wood preservatives - Determination of the toxic values against larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - (Laboratory method)

Produits de préservation des bois - Détermination des valeurs toxiques contre les larves d'*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - (Méthode de laboratoire)

Holzschutzmittel - Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - (Laboratoriumsverfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 47:2005. Evropská norma EN 47:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 47:2005. The European Standard EN 47:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 47 (49 0695) z března 1995.



© Český normalizační institut, 2006

74209

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti ČSN EN 47 vydané v březnu 1995 je norma přepracována v souladu s požadavky EN 1001-1. Dále byly zařazeny kapitoly Normativní odkazy, Termíny a definice a informativní Příloha D zabývající se ochranou životního prostředí, zdraví a bezpečnosti práce v chemické a biologické laboratoři.

Citované normy

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody (ISO 3696:1987)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, pracoviště Březnice, IČ 00014 125, Ing. Pavel Vitvar

Technická normalizační komise: TNK 135 Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 47 Březen 2005
---	----------------------

ICS 71.100.50

Nahrazuje EN 47:1988

Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení hranice účinnosti proti larvám

Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - (Laboratorní metoda)

Wood preservatives - Determination of the toxic values against larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - (Laboratory method)

Produits de préservation des bois -
Détermination

des valeurs toxiques contre les larves
d'*Hylotrupes*

bajulus (Linnaeus) - (Méthode de laboratoire)

Holzschutzmittel - Bestimmung der Grenze
der

Wirksamkeit gegenüber Larven von
Hylotrupes

bajulus (Linnaeus) -
(Laboratoriumsverfahren)

Tato evropská norma byla schválená CEN 2005-02-03.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 47:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Normativní

odkazy

..... 7

3 Termíny a

definice

..... 7

4 Podstata

zkoušky

7	
5	Zkušební materiály
	7
6	Vzorkování
	10
7	Zkušební tělesa
	10
8	Postup zkoušky
	11
9	Vyjádření výsledků
	14
10	Protokol o zkoušce
	14
Příloha A	(informativní) Příklad protokolu o zkoušce..... 16
Příloha B	(informativní) Způsob chovu <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)..... 17
Příloha C	(informativní) Rozlišení jádrového a bělového dřeva u borovice..... 19
Příloha D	(informativní) Ochrana životního prostředí, zdraví a bezpečnost práce v chemické/biologické laboratoři.. 20
	Bibliografie
	21

na bázi dřeva“, jejíž sekretariát řídí AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 47:1988.

Významné technické rozdíly mezi tímto vydáním a EN 47:1988 jsou následující:

- a) uvedení nových harmonizovaných specifikací pro zkušební tělesa používaná v rozdílných biologických zkouškách;
- b) návaznost s termíny uvedenými v EN 1001-1;
- c) uvedení informativní přílohy s ohledem na zatížení životního prostředí a ohrožení zdraví způsobených použitím této biologické zkoušky.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Rakouska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tento dokument popisuje laboratorní zkušební metodu, která tvoří základ pro zjištění účinnosti ochranného prostředku na dřevo proti *Hylotrupes bajulus* stanovením a porovnáním koncentrací, při kterých ochranný prostředek zabrání přežití larev v různém stupni vývoje v impregnovaném dřevě snadno napadnutelné dřeviny.

Z tohoto hlediska se metoda odlišuje od metody uvedené v EN 46-1, kterou se zjišťuje, zda ochranný prostředek, povrchově aplikovaný, je schopen zabránit napadení dřeva těmito larvami.

Tato laboratorní metoda umožňuje hodnotit ochranný prostředek na dřevo. Při tomto hodnocení se musí zohlednit způsoby použití, které přicházejí v úvahu. Doporučuje se výsledky této zkoušky doplnit dalšími vhodnými zkouškami a především praktickými zkušenostmi.

Při zkoušení prostředků, které jsou velmi účinné při nízkých koncentracích, je velmi důležité učinit přiměřená opatření k oddělené práci s těmito prostředky a ošetřeným dřevem, včetně laboratorních přístrojů a oděvů. Tato opatření by měla zahrnovat jak používání oddělených pracovních místností nebo oddělených částí v nich, oddělených zařízení a místností ke klimatizaci, tak i speciální školení pro pracovníky (viz také příloha D pro ochranu životního prostředí, zdraví a bezpečnost práce).

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument popisuje metodu pro zjištění hranice účinnosti ochranného prostředku na dřevo proti larvám *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) po jejich nasazení do předem impregnovaného dřeva.

Tato metoda se používá pro:

- chemické výrobky nerozpustné ve vodě, které se testují jako účinné insekticidy;
- organické prostředky, použité v dodaném stavu nebo připravované v laboratoři ředěním koncentrátů;
- organické ve vodě dispergovatelné prostředky, použité v dodaném stavu, nebo připravované v laboratoři ředěním koncentrátů, a
- vodorozpustné prostředky, např. soli.

Tato metoda je použitelná bez ohledu na to, zda zkušební tělesa byla nebo nebyla podrobena vhodným procedurám stárnutí.

-- Vynechaný text --