

	Krmiva - Stanovení reziduí organochlorových pesticidů - Metoda plynové chromatografie	ČSN EN ISO 14181 46 7031
---	--	------------------------------------

idt ISO 14181:2000

Animal feeding stuffs - Determination of residues of organochlorine pesticides - Gas chromatographic method

Aliments des animaux - Détermination des résidus de pesticides organochlorés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse

Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Organochlorpestizid-Rückständen - Gaschromatographisches Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14181:2000. Evropská norma EN ISO 14181:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14181:2000. The European Standard EN ISO 14181:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62056

Citované normy

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody (idt ISO 3696:1987)

ISO 6498:1998 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ratiochem, s.r.o., IČO 25592602, Ing. Jana Františková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ladislav Rychnovský, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14181
EUROPEAN STANDARD	Září 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 65.120

Krmiva - Stanovení reziduí organochlorových pesticidů -

Metoda plynové chromatografie

(ISO 14181:2000)

Animal feeding stuffs - Determination of residues of organochlorine pesticides - Gas chromatographic method

(ISO 14181:2000)

Aliments des animaux - Détermination des résidus de pesticides organochlorés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse

(ISO 14181:2000)

Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Organochlorpestizid-Rückständen - Gaschromatographisches Verfahren

(ISO 14181:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-09-15.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 14181:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

... 6

3 Podstata
zkoušky

..... 6

4 Chemikálie a
činidla

6

5
Přístroje

..... 8

6 Odběr
vzorků

.....

..... 9

7 Příprava analytického vzorku..... 9

8 Postup zkoušky
..... 10

9 Vyjádření výsledků
..... 11

10 Potvrzení identity
..... 12

11 Shodnost
..... 12

12 Protokol o zkoušce
..... 13

Příloha A (informativní) Příklady podmínek pro stanovení organochlorových pesticidů plynovou chromatografií..... 14

Příloha B (informativní) Výsledky mezilaboratorních zkoušek..... 15

Bibliografie
..... 24

Strana 5

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 14181:2000 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 327 „Krmiva - Metody odběru vzorků a analýzy“, jejíž sekretariát je při NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2001 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 března 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Spojené království, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA CEN/CS: Připouští se změna předmluvy po přijetí německé jazykové verze. Schválená nebo změněná předmluva, a kde je to vhodné i normativní příloha ZA s odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými vydáními, bude rozšiřována s německou verzí.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14181:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje postup stanovení reziduí organochlorových pesticidů v krmivech metodou plynové chromatografie.

Metoda je použitelná pro krmiva, která obsahují rezidua jednoho či více z následujících organochlorových pesticidů a některých jejich izomerů a degradačních produktů: aldrin, *op'*-DDE, *pp'*-DDE, *op'*-DDT, *pp'*-DDT, dieldrin, endosulfan, endrin, HCB, a-HCH (a-BHC), b-HCH (b-BHC), g-HCH (g-BHC), d-HCH (d-BHC), heptachlor, heptachlor epoxid, *op'*-TDE (*op'*-DDD), *pp'*-TDE (*pp'*-DDD) a methoxychlor.

Spodní mez stanovení pro tyto organochlorové pesticidy je 0,005 mg/g. Pro stanovení *op'*-DDT a *pp'*-DDT je však spodní mez 0,01 mg/g a pro methoxychlor 0,05 mg/g.

-- Vynechaný text --