

**Stanovení úplné aerobní biodegradability za řízených podmínek kompostování - Metoda stanovení uvolněného oxidu uhličitého -  
Část 2: Gravimetrické stanovení uvolněného oxidu uhličitého v laboratorním měřítku**

**ČSN  
EN ISO 14855-2**

64 0512

idt ISO 14855-2:2007

+ idt ISO 14855-2:2007/Cor.1:2009-04

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide - Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test

Détermination de la biodégradabilité aérobie ultime des matériaux plastiques dans des conditions contrôlées de compostage - Méthode par analyse du dioxyde de carbone libéré - Partie 2: Mesurage gravimétrique du dioxyde de carbone libéré lors d'un essai de laboratoire

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides - Teil 2: Gravimetrische Messung des freigesetzten Kohlenstoffdioxides im Labormaßstab

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 14855-2:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 14855-2:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 14855-2 specifikuje metodu pro stanovení úplné aerobní biodegradability plastových materiálů za řízených podmínek kompostování gravimetrickým měřením množství uvolněného oxidu uhličitého. Metoda poskytuje optimální stupeň biodegradace nastavením vlhkosti, provzdušnění a teploty nádob na kompostování.

Metodu lze použít pro následující materiály:

- přírodní a/nebo syntetické polymery a kopolymery, a jejich směsi;
- plastové materiály, které obsahují aditiva jako jsou změkčovadla nebo barviva;
- vodorozpustné polymery;
- materiály, které za zkušebních podmínek neblokují činnost přítomných mikroorganismů v inokulu.

Pokud zkoušený materiál blokuje mikroorganismy v inokulu, musí se použít jiný typ vyžralého kompostu nebo adaptovaný (upravený) kompost.

## Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5663 zavedena v ČSN EN 25663 (75 7525) Jakost vod. Stanovení dusíku podle Kjeldahla. Odměrná metoda po mineralizaci se selenem (ISO 5663:1984)

ISO 8245 dosud nezavedena

ISO 11721-1 zavedena v ČSN EN ISO 11721-1 (80 0853) Textilie - Zjišťování odolnosti textilií obsahujících celulózu proti mikroorganismům - Zkouška zahrabáním do zeminy - Část 1: Posuzování protihnilobných úprav

ISO 14855-1 zavedena v ČSN EN ISO 14855-1 (64 0512) Stanovení úplné aerobní biodegradability za řízených podmínek kompostování - Metoda stanovení uvolněného oxidu uhličitého - Část 1: Obecná metoda

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.