

**Qablaşdırma - Sulu mühitdə qablaşdırma materiallarının son aerob biodegradasiya qabiliyyətinin müəyyən edilməsi - Formalaşan karbon qazının analizinə əsaslanan metod**

**Packaging - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of packaging materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide**



LAZIMDIR



Bu standart Azərbaycan Standartlaşdırma İnstitutunun icazəsi olmadan tam və ya hissə-hissə yenidən çap oluna, çoxaldıla və yayıla bilməz.

Elçin İsaqzadə küç., 7-ci köndələn  
Telefon: +994125149603  
Email: [office@azstand.gov.az](mailto:office@azstand.gov.az)

## MÜQƏDDİMƏ

1. Bu standart Azərbaycan Respublikasının Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi tərəfindən işlənilib hazırlanıb və "Ekologiya" standartlaşdırma üzrə Texniki Komitə (AZSTAND-09) tərəfindən təqdim edilib.

2. Azərbaycan Standartlaşdırma İnstitutunun \_\_\_\_\_2024-cü il tarixli \_\_\_\_\_ sayılı qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

3. Bu standart Beynəlxalq Standart EN 14047:2004 ilə eynidir (İDT).  
This standart is identical (İDT) to the International Standard EN 14047:2004.

4. İlk dəfə tətbiq edilir.

5. Dövlət standartında müəyyən edilən tələblərin beynəlxalq standartlara, norma, qayda və tövsiyələrə və digər dövlətlərin müvafiq mütərəqqi milli standartlarına, elm, texnika və texnologiyanın müasir nailiyyətlərinə əsaslanmasını müəyyən etmək üçün standartın dövrü yoxlama müddəti 1 ildir.

## MÜNDƏRİCAT

	Ön söz .....	V
1.	Tətbiq sahəsi .....	1
2.	Normativ sənədlərə istinadlar .....	1
3.	Tələblər.....	1

LAZIMLIQ

## ÖN SÖZ

Bu sənəd (EN 14047:2002) katibliyi AFNOR tərəfindən həyata keçirilən CEN/TC 261 “Qablaşdırma” Texniki Komitəsi tərəfindən hazırlanmışdır.

Bu Avropa Standartına ən gec 2003-cü ilin iyun ayına qədər bənzər mətnin dərc edilməsi və ya təsdiqlənməsi ilə milli standart statusu verilməli və bu sənədə zidd milli standartlar ən gec 2003-cü ilin iyun ayına qədər ləğv edilməlidir.

CEN/CENELEC Daxili Qaydalarına əsasən, aşağıdakı ölkələrin milli standart təşkilatları bu Avropa Standartını tətbiq etmək öhdəliyi daşıyır: Avstriya, Belçika, Çexiya, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almaniya, Yunanıstan, İspaniya, İrlandiya, İtaliya, Lüksemburq, Malta, Hollandiya, Norveç, Portuqaliya, İsveç, İsveçrə və Birləşmiş Krallıq.



**Qablaşdırma - Sulu mühitdə qablaşdırma materiallarının son aerob biodeqradasiya qabiliyyətinin müəyyən edilməsi – Formalaşan karbon qazının analizinə əsaslanan metod**

**AZS XXXX**

**Packaging - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of packaging materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide**

Tətbiq edilmə tarixi “ ” “ ” 2024

### **1. Tətbiq sahəsi**

Bu standart CO<sub>2</sub>-nin formalaşmasının ölçülməsi yolu ilə qablaşdırma materiallarının və onun tərkib hissələrinin yekun biodeqradasiya qabiliyyətinin qiymətləndirilməsi metodunu müəyyən edir.

### **2. Normativ sənədlərə istinadlar**

Bu Avropa Standartı tarixli və ya tarixsiz istinadları, digər standartların müddəalarını əhatə edir. Bu istinadlar mətnin müvafiq yerlərində sitat kimi göstərilir, daha sonra digər standartlar verilir. Nəşr tarixinin göstərildiyi istinadlara sonradan edilmiş düzəlişlər və ya dəyişikliklər bu Avropa Standartında yalnız bu sənəddə düzəliş və ya versiyanın göstərildiyi hallarda nəzərə alınır. Nəşr tarixinin göstərilmədiyi istinadlarda qeyd edilən sənədin ən son versiyası (düzəlişlərlə) tətbiq olunur.

EN 13432; *Qablaşdırma - Kompostlama və biodeqradasiya yolu ilə bərpa edilə bilən qablaşdırmalarla bağlı tələblər - Qablaşdırmanın yekun qəbulu üçün sınaq sxemi və qiymətləndirmə meyarları.*

ISO 14852, *Sulu mühitdə plastik materialların son aerob biodeqradasiya qabiliyyətinin müəyyən edilməsi - Ayrılan karbon qazının analizinə əsaslanan metod*

### **3. Tələblər**

Qablaşdırma və ya qablaşdırma komponenti kimi istifadə edilən və üzvi bərpa olunan komponent kimi xarakterizə edilməli olan qablaşdırma materiallarının tərkib hissələrinin yekun biodeqradasiya qabiliyyəti zərurət olduqda EN 13432 standartına müvafiq şəkildə yoxlanmalıdır. CO<sub>2</sub>-nin formalaşmasının ölçülməsinə əsaslanan respirometrik metod seçildiyi halda sınağın yerinə yetirilməsi üçün ISO 14852 standartından istifadə edilməlidir.



**Əsas sözlər:** qablaşdırma, sulu mühit

---

ƏLƏMƏT  
LƏYKƏT



Rəsmi nəşr  
“Azərbaycan Standartlaşdırma İnstitutu”  
Publik hüquqi şəxs

**Qablaşdırma - Sulu mühitdə qablaşdırma materiallarının  
son aerob biodeqradasiya qabiliyyətinin müəyyən edilməsi –  
Formalaşan karbon qazının analizinə əsaslanan metod**