



SOXHLET EKSTRAKTÖR KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-40

İlk Yayın Tarihi: 15.03.2023

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

1. AMAÇ

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarında bulunan Soxhlet Ekstraktör kullanımına yönelik işlemleri belirler.

2. KAPSAM

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarını kapsar.

3. TANIMLAR

Soxhlet ekstraktörler gıdaların / bitkilerin / tohumların ham yağ içeriğinin belirlenmesinde yaygın olarak kullanılan sistemlerdir.

SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Gıda İşleme Bölümü personel ve öğrencileri sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Cihaza bağlı olan soğutma suyu sistemi musluğu açılır.

5.2. Cihazın fişi 220 V elektrik hattına takılır. Cihaz ön kısmında bulunan açma/kapama düğmesinden açılır.

5.2. Örnekler uygun hacimdeki kartuşlara tartılır. Ve hazırlanan numuneler uygun çözücülerle birlikte sisteme koyularak sıcaklık ayarlanır.

5.3. Solvent sifon yapacak miktarda koyulmalıdır. Sızıntı olmadığına dikkat edilmelidir.

5.4. Soğutma sistemi yeterli miktarda olmalıdır.

5.5. Ekstraksiyon bittikten sonra açma/kapama tuşundan kapatılır, sistemin soğuması beklenmelidir.

5.6. Soğutma suyu kapatılmalıdır. Atık çözücü uygun atık bidonuna alınmalıdır.

5.7. Cihaz kullanımı bittikten sonra cihaz temizlenir.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

-Cihaz kullanma kılavuzu

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. BARIŞ BURAK ALBAYRAK	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY