



T.C.
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi
(GRÜMLAB)

Sayı : E-47715843-000-49051
Konu : Mikrobiyoloji Analizi Numune
Kabulünün Başlaması

19.11.2024

DAĞITIM YERLERİNE

Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce (GRÜMLAB) Mikrobiyolojik Analizlerin numune kabulüne başlanmıştır. Bu bağlamda içerik bilgileri ekte sunulan ilgili analizlerin yapımının üniversitemiz bünyesindeki öğrenci, personel ve ilgililer ile tüm üniversitelere duyurulması hususunda;

Gereğini saygılarımla arz/rica ederim.

Prof. Dr. Yılmaz CAN
Rektör

Ek:

- 1 - Analiz içerikleri (1 Sayfa)
- 2 - Mikrobiyolojik Analiz Talep Formu (3 Sayfa)

Dağıtım:

Tüm Üniversitelere
Tüm Birimlere

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: EB5CC69F-A0FA-4A4A-96C3-695A9A5AE732 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/giresun-universitesi-ebys>

Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkez
Müdürlüğü, Güre Yerleşkesi Gaziler Mah. Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Cad. 28200
Merkez / GİRESUN
Telefon : 0 454 310 13 51-55 Faks: 0 454 310 13 59
E-Posta Adresi: grumlab@giresun.edu.tr İnternet Ağı: grumlab.giresun.edu.tr
KEP Adresi : gru@hs01.kep.tr

Bilgi için: Rıdvan İLGÜN
Kimyager
Telefon No: (454) 310 13 55



EK-1

Merkezimizde (GRÜMLAB)'da Agar Disk Difüzyon Testi, Agar Well Difüzyon Testi ve Minimum İnhibitör Konsantrasyonu (MİK) Analizi şeklinde yapılan antimikrobiyal analizler paketler şeklinde hazırlanmış olup, paket bilgileri ve içeriklerindeki mikroorganizma türleri aşağıda verilmiştir.

Analiz Paketi-1:

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Disk Difüzyon testi için geçerlidir.

Analiz Paketi-2:

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Well Difüzyon testi için geçerlidir.

Analiz Paketi-3:

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Minimum İnhibitör Konsantrasyonu (MİK) Analizi için geçerlidir.

Analiz Paketi-4:

- 1 numune için 3 bakteri/mantar YA DA 3 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

Analiz Paketi-5:

- 1 numune için 5 mikroorganizma çalışılacaktır.
 - Sağlık ile ilişkili patojenleri içermektedir.
 - Paket içeriğindeki türler aşağıdaki gibidir.
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

5. Paket içeriğindeki mikroorganizmalar

Klebsiella pneumoniae (ATCC 700603), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853), *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Candida albicans* (ATCC 10231)

Analiz Paketi-6:

- 1 numune için 5 mikroorganizma çalışılacaktır.
 - **Gıda** ile ilişkili patojenleri içermektedir.
 - Paket içeriğindeki türler aşağıdaki gibidir.
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

6. Paket içeriğindeki mikroorganizmalar

Enterococcus faecalis (ATCC 29212), *Salmonella enterica* (NCTC 12694), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Listeria sp.* (ATCC 19119), *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213)

1., 2., 3. ve 4. analiz paketi içeriğinde seçilebilecek Mikroorganizma türleri:

Bakteriler

Bacillus cereus (ATCC 10876)
Enterococcus faecalis (ATCC 29212)
Escherichia coli (ATCC 25922)
Klebsiella pneumoniae (ATCC 700603)
Listeria ivanovii (ATCC 19119)
Listeria monocytogenes (NCTC 10527)
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 27853)
Salmonella enterica (NCTC 12694)
Staphylococcus aureus (ATCC 29213)

Mantarlar (Küf/Maya)

Aspergillus brasiliensis (ATCC 16404)
Candida albicans (ATCC 10231)
Saccharomyces cerevisiae (NCTC 10716)



GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (GRÜMLAB)

Adres: Gaziler Mah. Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Cad. No: 11 GİRESUN/TÜRKİYE (Güre Yerleşkesi, GİRESUN)
Tel: 0454 310 1353 **Fax:** 0454 310 1359 **E-posta:** grumlab.biyo@giresun.edu.tr **Web:** grumlab.giresun.edu.tr

MİKROBİYOLOJİK ANALİZ İSTEK FORMU

ANALİZ TALEP EDEN BİLGİLERİ

Ad, Soyad:	Adres:	Tarih:
Kurum/Üniversite-Bölüm:	Tel: e-posta:	

Analiz Sonuçlarının Kullanım Amacı:

☐ Y. Lisans ☐ Doktora ☐ Proje ☐ Danışmanlık ☐ Diğer

Ödemenin Yapılacağı Kaynak:

☐ Üniversite ☐ Üniversite-Sanayi İşbirliği ☐ Bireysel ☐ Proje ☐ Özel Sektör ☐ Kamu ☐ Protokol ☐ Diğer

FATURA BİLGİLERİ (Varsa Proje Bilgileri)

İlgili ve Proje No:	Vergi Daire:
Fatura Adresi:	Vergi No:

NUMUNE BİLGİLERİ

Numune/Numunelerin Etiket adı:	Saklama Koşulu:
Numune Özellikleri: ☐ Katı ☐ Sıvı	Analiz için istenen özel istek ve şartlar:
Kullanılan Çözücü:	

ANALİZ PAKETLERİ

☐ **Standart Analiz Paketi:** Metot Belirleme

- Mikrobiyolojik analizi yapılacak numunenin özellikleri, kullanım alanları ve literatüre katkısı göz önünde bulundurularak uygun metot belirlenecektir. Bu kapsamda gerekli olduğu durumlarda ön işlemler/ deneyler ile standardizasyon yapılacaktır.
- Fiyat bilgisi ve analiz süresi için grumlab.biyo@giresun.edu.tr adresi üzerinden iletişime geçiniz.

☐ **Analiz Paketi-1:**

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Disk Difüzyon testi için geçerlidir.

☐ **Analiz Paketi-2:**

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Well Difüzyon testi için geçerlidir.

☐ **Analiz Paketi-3:**

- 1 numune için 1 bakteri/mantar
- Minimum İnhibitör Konsantrasyonu (MİK) Analizi için geçerlidir.

☐ **Analiz Paketi-4:**

- 1 numune için 3 bakteri/mantar YA DA 3 numune için 1 bakteri/mantar
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

Mikroorganizma türleri talep eden tarafından seçilecektir, 1., 2., 3. ve 4. paket içeriğindeki türler aşağıdadır.

Bakteriler

- ☐ *Bacillus cereus* (ATCC 10876)
- ☐ *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212)
- ☐ *Escherichia coli* (ATCC 25922)
- ☐ *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 700603)
- ☐ *Listeria ivanovii* (ATCC 19119)
- ☐ *Listeria monocytogenes* (NCTC 10527)
- ☐ *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853)
- ☐ *Salmonella enterica* (NCTC 12694)
- ☐ *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213)

Mantarlar (Küf/Maya)

- ☐ *Aspergillus brasiliensis* (ATCC 16404)
- ☐ *Candida albicans* (ATCC 10231)
- ☐ *Saccharomyces cerevisiae* (NCTC 10716)

☐ **Analiz Paketi-5:**

- 1 numune için 5 mikroorganizma çalışılacaktır.
- **Sağlık** ile ilişkili patojenleri içermektedir.
- Paket içeriğindeki türler aşağıdaki gibidir.
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

Paket içeriğindeki mikroorganizmalar

Klebsiella pneumoniae (ATCC 700603), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853), *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Candida albicans* (ATCC 10231)

☐ **Analiz Paketi-6:**

- 1 numune için 5 mikroorganizma çalışılacaktır.
- **Gıda** ile ilişkili patojenleri içermektedir.
- Paket içeriğindeki türler aşağıdaki gibidir.
- Agar Disk veya Agar Well Difüzyon testlerinden biri için geçerlidir.

Paket içeriğindeki mikroorganizmalar

Enterococcus faecalis (ATCC 29212), *Salmonella enterica* (NCTC 12694), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Listeria sp.* (ATCC 19119), *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213)

BU FORMDA BELİRTMİŞ OLDUĞUM BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU VE GRÜMLAB NUMUNE KABUL KRİTERLERİNİ KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM. /..... /.....

ANALİZ TALEP EDENİN ADI-SOYADI VE İMZASI:

GRÜMLAB TARAFINDAN DOLDURULACAK

Online Başvuru No:	Analiz Başlama Tarihi/Saat:
Evrak Kayıt No:	Analiz Bitiş Tarihi/Saat:
Örnek Geliş Tarihi:	Açıklama:
Analiz Tutarı:	Analizi Yapan (İsim/İmza):

Bu başvuru formunun imzalanması ile ilgili kişi/kurum **grumlab.giresun.edu.tr** adresindeki **Numune Kabul Şartları'** nda yer alan hükümleri okumuş ve kabul etmiş sayılır.



GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (GRÜMLAB)

Adres: Gaziler Mah. Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Cad. No: 11 GİRESUN/TÜRKİYE (Güre Yerleşkesi, GİRESUN)
Tel: 0454 310 1351-1353 Fax: 0454 310 1359 E-posta: grumlab.biyo@giresun.edu.tr Web: grumlab.giresun.edu.tr

MİKROBİYOLOJİK ANALİZ NUMUNE BİLGİ FORMU

Etiket No	Numune Adı	İstenen Analiz Paketi						Açıklama (Numuneye özel farklı çözücü isteği, analiz ayrıntıları vb. diğer istek ve açıklamalar)
		1	2	3	4	5	6	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

*Sonuçlar tarih ve etiket numaraları üzerinden rapor edilecektir. Numune adının belirtmesi zorunlu değildir. Numunenizin saklanması, insan sağlığı veya güvenlik açısından varsa riskleri açıklama sütununda belirtiniz. Analiz ile ilgili numuneye özgü isteklerinizi de açıklama kısmında belirtiniz.

*Örnek sayınız 35'den fazla ise bu tabloyu çoğaltarak sonraki sayfadan devam ediniz.