

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA LABORATUVARI - I			
Laboratuvar Sorumlusu	Prof. Dr. Şeniz KARABIYIKLI ÇİÇEK Arş. Gör. İzzet TÜRKER Arş. Gör. Semra TOPUZ		
Laboratuvarın Amacı	Bu laboratuvarında Gıda Mikrobiyolojisi alanında yapılabilecek deney ve analizler için uygun ekipman, kimyasal ve ortam sağlanarak eğitim-öğretim faaliyetlerinin yanı sıra aşağıda belirtilen ücretli analizlerin de yapılması sağlanmaktadır.		
Laboratuvar Alanı	65 m ²		
Laboratuvar Kapasitesi	10 kişi		
Laboratuvarında Yapılabilen Deneyler/İşlemler (Döner Sermaye Kapsamında Yapılabilenleri Belirtiniz)	1- Gram boyama 2- Sülfid indirgeyen bakteri analizi 3- Suyun mikrobiyolojik analizi 4- Sütün mikrobiyolojik analizi 5- Aerobik koloni sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 6- Küf ve maya sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 7- Ozmofilik maya sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 8- Howard küf sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 9- Koliform sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 10- Fekal Koliform sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 11- <i>Escherichia coli</i> sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 12- <i>Salmonella</i> aranması (Döner Sermaye Kapsamında) 13- <i>Staphylococcus aureus</i> sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 14- <i>Bacillus cereus</i> sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 15- <i>Listeria monocytogenes</i> aranması (Döner Sermaye Kapsamında) 16- Laktik asit bakterisi sayımı (Döner Sermaye Kapsamında) 17- Ortam analizi (Döner Sermaye Kapsamında) 18- İnkübasyon testi (Döner Sermaye Kapsamında)		
Laboratuvarında Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	OTOKLAV	HMC HV-85L	1
2	KOLONİ SAYICI	SELECTA	1
3	SANTRİFÜJ (MİKRO)	HETTİCK EBA 21	1
4	SANTRİFÜJ (ORTA)	HETTİCK MİKRO 200	1
5	SANTRİFÜJ (BÜYÜK)	BOECO U-32R	1
6	LİYOFİLİZATÖR	TELSTAR	1
7	İSİTİCİLİ MANYETİK KARIŞTIRICI	VELP	3
8	HASSAS TERAZİ	METTLER TOLEDO PB 303-S	1
9	STERİL EKİM KABİNİ	ESCO CLASSIC II BSC	2
10	RAPİD PCR	BIO-GENER	1
11	HOMOJENİZATÖR (STOMACHER)	IUL	1
12	MİKRODALGA FIRIN	ARÇELİK MD-554	1
13	ÇEKER OCAK	-	1
14	İNKÜBATÖR -KURU STERİLİZATÖR	NÜVE FN 500	3
15	İNKÜBATÖR	ELEKTRO –MAG M420B/MEMMERT/BİNDER BD-53	1

16	ÇALKALAMALI (KARIŞTIRICILI) İNKÜBATÖR	EDMUND BUHLER	1
17	SOĞUTMALI İNKÜBATÖR	MİPRO	1
18	PHMETRE	WTW PH 720	1
19	VORTEKS		1
20	YATAY (AGARÖZ JEL) ELEKTROFOREZ/ SDS-PAGE ELEKTROFOREZ	MASTER SCIENCE/ INVITROGEN	1

Laboratuvardan Fotoğraflar (Mümkünse her cihazın fotosunu ekleyip, yukarıdaki tablodan link verilmeli)



1



2



3



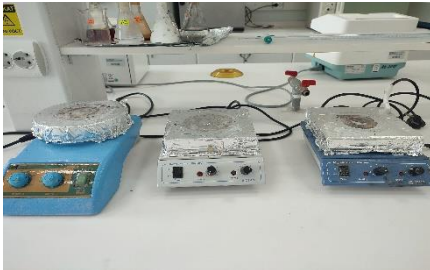
4



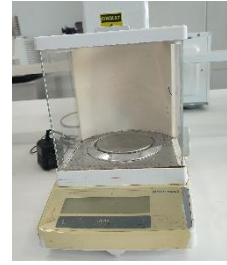
5



6



7



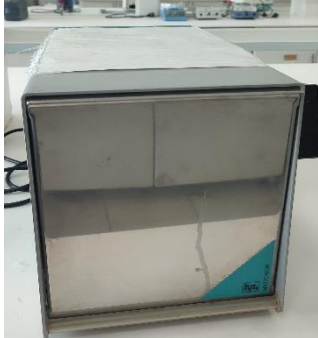
8



9



10



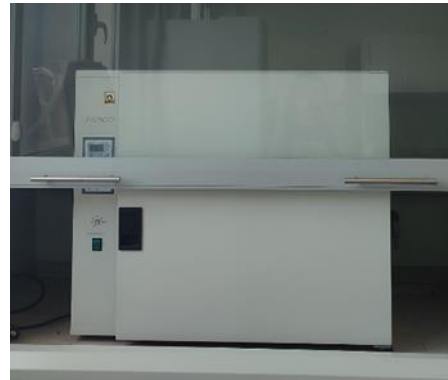
11



12



13



14



15



16



17



18



19



20