



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

1/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
1.	MBAB 01	Otoklav	Nüve NC 40M 02.0532 253.3.6/21/1998	max 144 °C max 3 bar	121 °C 30 dk	± 3 °C	Yılda 1	08. 2021	Labsan Paz. San. Ltd. Şti.
2.	MBAB 02	Vorteks Mikser	Vortex-Genie 2 G560E 125166 253.3.2/13/27274					11. 2006	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
3.	MBAB 03	Biyogüvenlik Kabini	Mikrotest 2022-0705 253.3.5/22/22941				2 Yılda 1	2022	Üçel Ecza Deposu A.Ş.
4.	MBAB 04	Otoklav	Hirayama HV 50L 30315071844 253.3.6/15/21008	max 139 °C max 3,65 bar	121 °C 20 dk	± 3 °C	Yılda 1	09. 2015	Kutay A.Ş.
5.	MBAB 05	Sterilizatör (Kurutma Dolabı)	Heraeus KT 500 0005050 255.99.1/13/29764	10 - 300 °C	55, 60, 65 °C 165, 170 °C	± 5 °C ± 10 °C	Yılda 1		Heraeus
6.	MBAB 06	Pistonlu Pipet	Eppendorf 1960672	10 - 100 µl	10, 25, 50, 100 µl	± 0,8 µl	Yılda 1		
7.	MBAB 07	İnkübatör	Heraeus B5050 7400275 253.3.6/13/27256	10 - 70 °C	37 °C	± 1 °C	Yılda 1		Heraeus
8.	MBAB 08	İnkübatör	Thermo Scientific Heratherm IMH60 41722733 253.3.6/14/59308	5 - 105 °C	30 °C 32 °C	± 1 °C ± 1 °C	Yılda 1	19.12. 2014	Prizma Laboratuvar Ürünleri
9.	MBAB 09	İnkübatör	Heraeus FB420 7202015 253.3.6/13/27254	10 - 70 °C	35 °C	± 1 °C	Yılda 1		Heraeus
10.	MBAB 10	Stomacher homojenizatör	Biomerieux Smasher Aes 32267409 253.3.6/13/201349					06. 2014	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul
11.	MBAB 11	Sıcaklık Nem Ölçer	Loyka H100 Plus 919671509	0 - 50 °C	22,5 °C	± 4,5 °C	Yılda 1	05. 2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri Tic. Ltd. Şti.



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

2/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
12.	MBAB 12	Mikroskop	Nikon Eclipse E200 144552 253.03.06.06.02.1						Nikon
13.	MBAB 13	Sıcaklık Nem Ölçer	Oregon Scientific RMR683HG 253.3.4/13/27249	(-30) - (+60) °C	22,5 °C	± 4,5 °C	Yılda 1	11. 2007	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
14.	MBAB 14	Koloni sayacı	Favorgen Biotech Corp. Galaxy 230 TGTJ232 253.3.5/13/27306					11. 2007	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
15.	MBAB 15	Buzdolabı	Bosch KDN49A73NE/08 FD8904-10973 253.3.2/13/27211	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	-20 °C 5 °C	± 5 °C ± 3 °C	2 Yılda 1	22.07. 2009	Atar Dayanklı Tük. İlt. Elk. Tic. A.Ş.
16.	MBAB 16	Mikrodalga Fırın	Simfer MD2704 081196140100043 253.3.6/14/33973					2014	Yön AVM
17.	MBAB 17	Terazi	Mettler Toledo PB 3002-S 1128491520 253.3.4/13/27203	0,01 - 3100 g	0 ≤ m ≤ 500 g 500 g < m ≤ 2000 g 2000 g < m ≤ 3100 g	± 0,1 g ± 0,2 g ± 0,3 g	Yılda 1	11. 2007	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
18.	MBAB 18	Su Banyosu	Lab Companion BS11 K109135 253.3.6/13/27216	10 - 100 °C	45, 50, 100 °C	± 0,5 °C	Yılda 1	11. 2006	Labsan Paz. San. Ltd. Şti.
19.	MBAB 19	Otoklav	Nüve OT 90L 01.0331 253.3.6/14/43861	max 140 °C max 2,6 bar	121 °C 15 dk 116 °C 10 dk	± 3 °C ± 3 °C	Yılda 1	16.10. 2014	Nüve San. Malzemeleri İmalat ve Tic.
20.	MBAB 20	Bakteri Test Etme Malzemeleri	Tempo IQIF01438 253.3.5/13/27264				Yılda 1	12. 2008	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul
21.	MBAB 21	Bakteri Test Etme Malzemeleri	Vidas IVD1205174 253.3.5/13/27305				Yılda 1	12. 2008	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

3/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
22.	MBAB 22	Bakteri Test Etme Malzemeleri	Vitek2COMPACT VK2C4652 253.3.5/13/27307				Yılda 1	12. 2008	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul
23.	MBAB 23	İnkübatör	Advantage Lab 07-13898 253.36./13/27257	0 - 90 °C	41,5 °C	± 1 °C	Yılda 1	12. 2009	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
24.	MBAB 24	Hepa-karbon filtreli hava temizleme cihazı	Bionaire BAP412I A232DH 253.3.5/13/27280				Yılda 1 / Bakım	04. 2009	Hepaart Endüstri Ürünleri
25.	MBAB 25	Terazi	IUL Instruments pinchdilutor for Biomerieux 262/7511 253.03.06.10.99.1	0,1 - 2100 g	0 ≤ m ≤ 500 g 500 g < m ≤ 2000 g 2000 g < m ≤ 2100 g	± 1 g ± 2 g ± 3 g	Yılda 1	11. 2006	Labsa Test ve Laboratuvar Cihazları
26.	MBAB 26	Klima	Vestel 255.2.99/13/29923				Yılda 1 / Bakım	04.05. 2009	Vestel Bobinaj Elektrik
27.	MBAB 27	Elektrikli ısıtıcı ve manyetik karıştırıcı	Mtops MS300HS CLSK-TUK20160830-91/400 253.3.6/17/62632					12. 2017	Labsan Paz. San. Ltd. Şti.
28.	MBAB 28	İnkübatör	STL ST 1 C 40 S01CC09236 253.03.06.03.01.1	3 - 40 °C	22 °C 25 °C	± 1 °C ± 1 °C	Yılda 1	02.10. 2009	Sedir Müh. Müş. İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
29.	MBAB 29	İnkübatör	Heraeus B6030 41173682 253.03.06.03.01.2	10 - 70 °C	44 °C	± 1 °C	Yılda 1	12. 2010	İncekaralar Tıbbi Cihazlar Tic. A.Ş.
30.	MBAB 30	Santrifüj	Eppendorf Centrifuge 5430 R 5428ZM708979 253.3.6/13/27271	100 - 17500 rpm	5000 rpm		Yılda 1	12. 2010	İncekaralar Tıbbi Cihazlar Tic. A.Ş.
31.	MBAB 31	Sıcaklık Nem Ölçer	OEM H 220	0 - 50 °C	22,5 °C	± 4,5 °C	Yılda 1	05. 2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri Tic. Ltd. Şti.



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

4/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
32.	MBAB 32	Kuru Blok Isıtıcı	Techne Dri-Block DB-3D R000100799 253.3.6/13/27302		131 °C	± 5 °C	Yılda 1	03. 2010	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul
33.	MBAB 33	Göstergeli Sıcaklık Ölçer (Data Logger)	Hioki 8420-51 090805814 253.3.4/13/27249	(-200) - (+500) °C	*	± 0,2 °C	Yılda 1	02.02. 2010	Testone Teknoloji Çözümleri
34.	MBAB 34	Air-İDEAL (İç hava kalitesi ölçüm cihazı)	Biomerieux 3P 091569 253.3.6/13/27233				Yılda 1 / Bakım	11. 2008	Biomerieux Değirmen Sok. Nida Plaza 34742 Kozyatağı/İstanbul
35.	MBAB 35	Saf Su Cihazı	Mp Mini Pure Dest Mini 10151178 253.3.6/15/70493					12. 2015	Quattro Group
36.	MBAB 36	pH Metre	Thermo ORION 3 STAR A16570 253.03.06.02.15.2	0 - 14 pH	4, 7, 10 pH	± 0,05 pH		09. 2012	Sedir Müh. Müş. İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
37.	MBAB 37	Pistonlu Pipet	Eppendorf K46085G	100 - 1000 µl	100, 300, 400, 500, 1000 µl	± 8 µl	Yılda 1		
38.	MBAB 38	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 30.134.1.1	(-40) - (+70) °C	5 °C	± 3 °C	Yılda 1		TFA
39.	MBAB 39	Buzdolabı	Arçelik 1060TY 15-103985-04 253.3.2/15/23965	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	3 °C	± 2 °C	2 Yılda 1	09. 2015	Atar Dayanlı Tük. İlt. Elk. Tic. A.Ş.
40.	MBAB 40	RF Termometre	TFA Dostmann ScanTemp Pro 440 E2082021358 253.3.4/13/27287	(-60) - (+500) °C	-25, -18, 0, 2, 8, 25 °C	± 5 °C	Yılda 1		TFA Dostmann
41.	MBAB 41	Buzdolabı	Arçelik 5088 NFY 12-100640-06 255.1.5/13/29950	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	5 °C	± 3 °C	2 Yılda 1		Atar Dayanlı Tük. İlt. Elk. Tic. A.Ş.
42.	MBAB 42	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 30.134.1.1	(-40) - (+70) °C	-20 °C	± 5 °C	Yılda 1		TFA



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

5/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
43.	MBAB 43	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 30.134.1.1	(-40) - (+70) °C	5 °C	± 3 °C	Yılda 1		TFA
44.	MBAB 44	Elisa Mikroplak Okuyucu	Thermo MIB EC 51119000 253.03.06.01.08.1					05. 2013	Prizma Laboratuvar Ürünleri
45.	MBAB 45	Dispenser	Brand 01K05518 253.03.06.03.20.1	10 - 100 ml	10, 50, 100 ml	± 0,6 ml	Yılda 1		
46.	MBAB 46	Elektrikli ısıtıcı ve manyetik karıştırıcı	Thermo Scientific HPS RT2 V026154 253.3.6/14/59309					19.12. 2014	Prizma Laboratuvar Ürünleri
47.	MBAB 47	Pistonlu Pipet	Eppendorf H35584J 253.3.5/20/30860	100 - 1000 µl	100, 300, 400, 500, 1000 µl	± 8 µl	Yılda 1		
48.	MBAB 48	Dispenser	Brand 11M02292	1 - 10 ml	1, 5, 10 ml	± 0,06 ml	Yılda 1		
49.	MBAB 49	Vorteks Mikser	Vortex-Genie 2 G560E 2E-191128 253.3.2/15/29620					10. 2015	Üçel Ecza Deposu A.Ş.
50.	MBAB 50	İletkenlik Ölçer	Adwa AD35 EC meter	0 - 199 µS/cm	5 µS/cm	± 0,1 µS/cm		09. 2015	Quattro Group
51.	MBAB 51	IMS Rotator	Stuart SB3 Biocote R110003377					04. 2015	Kemiteks
52.	MBAB 52	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 30.134.1.1	(-40) - (+70) °C	3 °C	± 2 °C	Yılda 1		TFA



08.LS.01

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

6/6

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
53.	MBAB 53	Biyogüvenlik Kabini	Eflab 050116 253.3.5/16/27378				2 Yılda 1	02.06. 2016	Üçel Ecza Deposu A.Ş.
54.	MBAB 54	Pistonlu Pipet	Eppendorf R30249K	10 - 100 µl	10, 25, 50, 100 µl	± 0,8 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri Tic. Ltd. Şti.
55.	MBAB 55	Hava Temizleme Cihazı	Gree K00003U8276				Yılda 1 / Bakım	2022	Hakyemez Ticaret
56.	MBAB 56	Kütle 5 g		5 g	5 g	± 0.05 mg	5 Yılda 1		
57.	MBAB 57	Kütle 50 g	Demirkol 133	50 g	50 g	± 0.10 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Ltd. Şti.
58.	MBAB 58	Kütle 200 g	Demirkol 134	200 g	200 g	± 0.30 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Ltd. Şti.
59.	MBAB 59	Vorteks Mikser	Wiggins W330211075 250.3.2/22/59689					2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri Tic. Ltd. Şti.

*1.41,5°C 2.37 °C 4.44°C 5.22-25°C 6.30-32°C 7.35°C 8.55-60-65-165-170°C nolu problemler

MBAB: Mikrobiyolojik Analizler Birimi

HAZIRLAYAN	TAKİP NO / TARİH	İMZA
M. Akif FİDAN Kalibrasyon Sorumlusu	29/10.04.2023	