



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜİSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU


Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0828-T

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	Kocaeli İl Sağlık Müdürlüğü
Numunenin Alındığı Adres	Siretiye Mahallesi Siretiye Merkez Mevkii No:82/2 Gölcük/KOCAELİ
Numune İzleme Noktası	19 L PC ve Cam Damacana Dolum Hattı
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN RUTİN DENETİM *EK-1/ A.B.C'YE GÖRE (KALINTI DAHİL)
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	18.03.2025 - 14:29 İmlahane - Ozonlu
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAYNAK SUYU ABANT DOĞAL KAYNAK SUYU ---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Orjinal Damacana ETİKETLİ 2X19 L
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	18.03.2025 18.06.2025 P 077 10:23
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ --- --- ---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş.
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	--- ---
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı	
Numunenin Durumu	Analize Uygun
Numune Bilgileri	Tekniğine uygun olarak ozonla zenginleştirilmiş hava ile oksijenleme işlemine tabi tutulmuştur. ---
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	18.03.2025 14:59 28.03.2025 11:09
Raporlama Tarihi	28.03.2025

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2		0	0
*22°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		100	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		20	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2		0	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Clostridium perfringens (Sporlular Dahil)	kob/100mL	98/83/EC Direktifi		0	0
Parazit	Adet/5 L	Laboratuvar içi metot			0

FR40 -KYB/Rev.12/05.03.25

Rapor Baskı Tarihi : 28.03.2025

1/7

Adres: Kazlıçeşme mah. İmam Hatip Yolu Sokak No:6/1 34020 Zeytinburnu /İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:http://www.istanbulsaglik.gov.tr Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 9ef74a0b-3893-4847-ba2d-0dc60a7d31f3 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Patojen Staphylococcus	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412		0	0
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Koliiform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.3	250	1,8
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.02	0.5	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.04	1.5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.3	50	2
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.3	250	2,1
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	2	200	Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	1	200	2,1
*İletkenlik	25° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888: 2012	14	2500	42,2
Siyanür	µg/L	Fotometrik	2	50	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-1:2024, 17294-2:2023	0.005	1	Tespit Edilemedi
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TS 6288 EN ISO 8467:1998	0.2	5	0,2
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8-1994	2	200	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8-1994	1	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8-1994	1	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8-1994	1	5	Tespit Edilemedi

FR40 -KYB/Rev.12/05.03.25

Rapor Baskı Tarihi :

28.03.2025

2/7

Adres: Kazlıçeşme mah. İmam Hatip Yolu Sokak No:6/1 34020 Zeytinburnu /İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web

Adresi:https://www.istanbulsaglik.gov.tr Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Krom	µg/L	EPA 200.8-1994	1	50	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA 200.8-1994	1	50	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8-1994	1	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8-1994	1	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA 200.8-1994	1	20	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8-1994	0.001	2	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8-1994	0.3	1	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061: 2003	1	3	Tespit Edilemedi
Amonyum	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)	0.05	0.5	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B	-	4.5 - 9.5	6,5

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
HCb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
---------------------	-------	--------	--------------------	----------------	---------------

FR40 -KYB/Rev.12/05.03.25

Rapor Baskı Tarihi :

28.03.2025

3/7

Adres: Kazlıçeşme mah. İmam Hatip Yolu Sokak No:6/1 34020 Zeytinburnu /İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web

Adresi:http://www.istanbulsaglik.gov.tr Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

Organofosforlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Disulfoton	µg/L	İşletme İçi Metod	0.04	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi

Fungisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi

FR40 -KYB/Rev.12/05.03.25

Rapor Baskı Tarihi :

28.03.2025

4/7

Adres: Kazlıçeşme mah. İmam Hatip Yolu Sokak No:6/1 34020 Zeytinburnu /İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web

Adresi:http://www.istanbulsaglik.gov.tr Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0.04	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.02	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	Hesaplama		0.5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.008	0.01	Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod		0.1	Tespit Edilemedi
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05		Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05		Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	-	Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	-	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6	3	Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6	1	Tespit Edilemedi
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D:2018		10	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D:2018	0.5	0.5	Tespit Edilemedi

FR40 -KYB/Rev.12/05.03.25

Rapor Baskı Tarihi :

28.03.2025

5/7

Adres: Kazlıçeşme mah. İmam Hatip Yolu Sokak No:6/1 34020 Zeytinburnu /İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web

Adresi: <http://www.istanbulsaglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr



T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D:2018	0.1	0.1	Tespit Edilemedi
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0.04	0.1	Tespit Edilemedi

Trihalometanlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D:2018		100	2,66
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6		0,91
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6	1	0,95
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D:2018	0.6		0,8



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0828-T

2025-1959-1

03-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.03.2025 / 271474920
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	18.03.2025 / 10:23
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.03.2025 / 14:28
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1959 - 1 / 2088059532
CSBYS No	63530
Rapor Sayfa Sayısı	7

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

Açıklamalar:

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği ne göre değerlendirilmektedir.

- # ile işaretli parametreler ve/veya parametrik değerleri ilgili yönetmelikte yer almamaktadır.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirilmesi yapılmıştır.
- Numune ile ilgili müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden laboratuvarımız sorumlu değildir. Verilen bilgilerden doğabilecek uygunsuzluk durumlarından laboratuvarımız sorumlu değildir.
- Şartlı kabul edilen numunelerin fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizlerin sonuçları feragat beyanında belirtilen gerçekleşen sapmalardan etkilenebilir.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve karalı kuralı müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- İHSL-1 Karar Kuralı:
- Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda; laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuca; ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise, "uygun değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise "uygun" olarak değerlendirilir.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- “*” ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- Analiz aşamasında oluşabilecek aksaklıklarda eksik parametreler İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı 2 No'lu ve 3 No'lu Halk Sağlığı Laboratuvarı'nda çalışılabilir. Bu durum analiz raporunda belirtilir.
- 1 No'lu Halk Sağlığı Laboratuvarı TÜRKAK tarafından AB-0828-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği İçin Genel Gereklikler Standardına göre akredite edilmiştir.

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
EMİNE ÇELİK

Biyolog

Kimya Laboratuvarı Birim
Sorumlusu
MURAT ODABAŞ

Kimyager

Laboratuvar Sorumlusu

ZUHAL YAZICI
GÖKBULUT
Dr.Biyolog