



T.C
BURSA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



TÜRKAK
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0445-T

AB-0445-T
2024-9862-1
05-24

2024/176
AD 2967
15.05.24
8430

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	07.05.2024 / 00:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	07.05.2024 / 14:00
Protokol No / Numune Barkod No	2024-9862 - 1 / 2085936904
CSBYS No	49887
Rapor Sayfa Sayısı	5

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	Bursa İl Sağlık Müdürlüğü		
Numunenin Alındığı Adres	Derekızık Mah. Şelale Cad. Erikli Su Fabrikası Apt. No:61 Kestel/BURSA		
Numune İzleme Noktası	U (15 L'lik Cam Damacana Dolun Hattı)		
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN	RUTİN DENETİM EK-1/ A.B.C.'YE GÖRE (PESTİSİTLER HARİÇ NOT 2'YE GÖRE AZALTIYIŞ PARAMETRELER YÖNÜNDEN)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	07.05.2024 - 14:01	İmlahane	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAYNAK SUYU	DOĞAL KAYNAK SUYU	ERİKLİ ---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Orj. Amb. Cam Şişe	ETIKETLİ	2X15 L
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	07.05.2024	04.08.2024	41289387U 0825
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	BURSA ERİKLİ SU VE MEŞRUBAT SAN. TİC.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	---		OZONLU SU
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	07.05.2024 14:29	14.05.2024 09:51	
Raporlama Tarihi	14.05.2024		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*22°C'de Toplam Koloni Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		100	1
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2		0	0
*Koliiform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*37°C'de Toplam Koloni Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		20	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2		0	0

Rapor Baskı Tarihi : 15.05.2024 1/5

Halk Sağlığı Laboratuvarı Esentepe mh. İstiklal Cad. Ağaçlık Sk. No:17 Nilüfer BURSA Tel : 0224 502 2648 Fax : 0224 220 2583 Email : hsm16.laboratuvar@saglik.gov.tr* İşaretili parametreler akreditasyon kapsamındadır

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 6505a7c7-0bf7-442b-9727-5b142caf4b43 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
BURSA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0445-T

2024-9862-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	07.05.2024 / 00:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	07.05.2024 / 14:00
Protokol No / Numune Barkod No	2024-9862 - 1 / 2085936904
CSBYS No	49887
Rapor Sayfa Sayısı	5

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412		0	0
Parazit	Adet/5 L	Laboratuvar içi metot		0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0.03	0.5	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.5	250	1,74
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.06	0.5	Tespit Edilemedi
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.5	250	6,13
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	2	3	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.04	1.5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.5	50	1,28
Siyanür	µg/L	TS EN ISO 14403-2	10	50	Tespit Edilemedi
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK		5	0,48
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B		4.5 - 9.5	7,73
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888		2500	135,4
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
*Nikel	µg/L	TS 17294-1/2	2	20	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	TS 17294-1/2	2	10	Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	TS 17294-1/2	2	200	2
*Kadmium	µg/L	TS 17294-1/2	2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	TS 17294-1/2	0.2	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi :

15.05.2024

2/5

Halk Sağlığı Laboratuvarı Esentepe mh. İstiklal Cad. Ağaçlık Sk. No:17 Nilüfer BURSA Tel : 0224 502 2648 Fax : 0224 220 2583 Email : hsm16.laboratuvar@saglik.gov.tr* İşaretili parametreler akreditasyon kapsamındadır

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 6505a7c7-0bf7-442b-9727-5b142caf4b43 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
BURSA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0445-T

2024-9862-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	07.05.2024 / 00:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	07.05.2024 / 14:00
Protokol No / Numune Barkod No	2024-9862 - 1 / 2085936904
CSBYS No	49887
Rapor Sayfa Sayısı	5

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	TS 17294-1/2	10	50	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	TS 17294-1/2	2	5	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	TS 17294-1/2	2	10	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	TS 17294-1/2	30	200	Tespit Edilemedi
*Bor	mg/L	TS 17294-1/2	0.3	1	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	TS 17294-1/2	30	200	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	TS 17294-1/2	5	50	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016	0.05		Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016		0.1	Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016	0.01		Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016	0.004	0.01	Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016	0.01		Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod PAH-BHSL2016	0.004		Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 524.2		100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 524.2	0.8	3	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 524.2	0.8		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi :

15.05.2024

3/5

Halk Sağlığı Laboratuvarı Esentepe mh. İstiklal Cad. Ağaçlık Sk. No:17 Nilüfer BURSA Tel : 0224 502 2648 Fax : 0224 220 2583 Email :

hsm16.laboratuvar@saglik.gov.tr* İşaretili parametreler akreditasyon kapsamındadır

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 6505a7c7-0bf7-442b-9727-5b142caf4b43 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
BURSA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0445-T

2024-9862-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	07.05.2024 / 00:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	07.05.2024 / 14:00
Protokol No / Numune Barkod No	2024-9862 - 1 / 2085936904
CSBYS No	49887
Rapor Sayfa Sayısı	5

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 524.2	0.8	1	Tespit Edilemedi
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 524.2		10	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	EPA 524.2	0.09	0.1	Tespit Edilemedi
*Vinil Klorür	µg/L	EPA 524.2	0.3	0.5	Tespit Edilemedi
*Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod ACRY-BHSL2016	0.045	0.1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.05.2024

4/5

Halk Sağlığı Laboratuvarı Esentepe mh. İstiklal Cad. Ağaçlık Sk. No:17 Nilüfer BURSA Tel : 0224 502 2648 Fax : 0224 220 2583 Email : hsm16.laboratuvar@saglik.gov.tr* İşaretili parametreler akreditasyon kapsamındadır

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 6505a7c7-0bf7-442b-9727-5b142caf4b43 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
BURSA VALİLİğİ
İL SAğLIK MÜDÜRLÜğÜ
BURSA HALK SAğLIğI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0445-T
2024-9862-1
05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	07.05.2024 / 00:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	07.05.2024 / 14:00
Protokol No / Numune Barkod No	2024-9862 - 1 / 2085936904
CSBYS No	49887
Rapor Sayfa Sayısı	5

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.
-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
-Numune tarafımızca alınmamış olup, BURSA HALK SAğLIğI LABORATUVARI Numune Kabul Prosedürüne uygun olarak kabul edilmiştir.
-Özel istek amaçlı analizlerde,muşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
-Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve BURSA HALK SAğLIğI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
-Genişletilmiş lim belirsizlikleri muşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
-Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı Karar Kuralı:
-Mşterimin lim belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
Sonuca lim belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırn üstünde ise, veya sonuçtan lim belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırn altında ise, "uygun değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise "uygun" olarak değerlendirilir.
-TKEDY: Tketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
-Mahiyeti meul sularla tat analizi yapılmamakta olup bu sularla tat parametresinin sonucu (-) olarak verilmektedir
-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir
-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0445-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Bursa public health laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-0445-To for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory
-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
-Deney ve/veya lim sonuları, genişletilmiş l belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and/or measurement result, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
-* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÖZLEM PINAR
Biyolog
14.05.2024

Su Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
EMEL SOFUOğLU KADAM
GIDA YÜKSEK MÜHENDİSİ
14.05.2024

Laboratuvar Sorumlusu
NEVİN GENÇ KAHRAMAN
Biyokimya ve Klinik Biyokimya Uzm.
14.05.2024

Rapor Baskı Tarihi : 15.05.2024 5/5

Halk Sağlığı Laboratuvarı Esentepe mh. İstiklal Cad. Ağaçlık Sk. No:17 Nilüfer BURSA Tel : 0224 502 2648 Fax : 0224 220 2583 Email : hsm16.laboratuvar@saglik.gov.tr* İşaretli parametreler akreditasyon kapsamındadır

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 6505a7c7-0bf7-442b-9727-5b142caf4b43 kodu ile erisebilirsiniz.