



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	BİLECİK İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	/BOZÜYÜK/BİLECİK		
Numune İzleme Noktası	BOZÜYÜK 4 EYLÜL PARKI		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B.C YE GÖRE KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	06.10.2021 - 13:46	Denetim İzleme	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı / Markası / Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	İÇME KULLANMA SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Steril Su Numune Kabı	ETİKETSİZ	5*1 LT.
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	06.10.2021	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	BİLECİK BOZÜYÜK BELEDİYE BAŞKANLIĞI*		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	06.10.2021 14:35	14.10.2021 12:50	
Raporlama Tarihi	15.10.2021 12:44		

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
2-4 Methoxychlor	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Delta HCH	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK		5	0,64
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik	10	50	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888		2500	363
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	2	10	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

64/70



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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-
10
10-21

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,04	1,5	Tespit Edilemedi
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	250	4,02
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	250	2,08
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	50	2,66
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,06	0,5	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0,03	0,5	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	TS 17294-1/2	10	50	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	TS 17294-1/2	2	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	TS 17294-1/2	2	5	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	TS 17294-1/2	2	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	TS 17294-1/2	2	10	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	TS 17294-1/2	30	200	Tespit Edilemedi
*Bor	mg/L	TS 17294-1/2	0,3	1	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	TS 17294-1/2	2	20	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	TS 17294-1/2	30	200	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	TS 17294-1/2	5	50	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	TS 17294-1/2	0,2	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

65/70



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

İlgili Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Gelış Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Civa	µg/L	TS 17294-1/2	0,75	1	Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	TS 17294-1/2	2	200	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	TS 17294-1/2	2	5	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B		6,5 - 9,5	7,77

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,03	Tespit Edilemedi
Endrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,03	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,03	Tespit Edilemedi
Beta BHC	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

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

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

66/70

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



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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

Organofosforlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Diazinon	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Demethon(O+S)	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Azinphos-methyl	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Disulfoton	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Ethion	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Quinalphos	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Atrazin	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Simazin	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Metalaxyl	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldicarb-sulfoxide	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Oxamyl	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Propoxur	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçi Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

67/70



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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Methiocarb	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Methomyl	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbaryl	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfane	µg/L	PESTBHSL2016 (İşletme İçin Methot)	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	Cihaz Uygulama Metodu		0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016	0,004		Tespit Edilemedi
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016	0,05		Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016		0,1	Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016	0,01		Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016	0,01		Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçin Metod PAH-BHSL2016	0,004	0,01	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 524.2	0,8	3	Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 524.2	0,8	1	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

68/70



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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayın Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 524.2	0,8		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 524.2	2		Tespit Edilemedi
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 524.2		10	Tespit Edilemedi
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 524.2		100	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayın 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 : 19.10.2021

69/70



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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.10.2021 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.10.2021 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.10.2021 / 13:38
Protokol No / Numune Barkod No	2021-220105 - 10 / 2023216108
CSBYS No	2269752
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0445-T
2021-220105-10
10-21

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

Açıklamalar:

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resm Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.

-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.

-Numune tarafımızca alınmamış olup, BURSA HALK SAğLIğI LABORATUVARI Numune Kabul Prosedrine uygun olarak kabul edilmiştir.

-Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.

-Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deney yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılmaz 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m belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kildiği durumlarda belirtilir.

-Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı Karar Kuralı:

-Müşterinin lm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:

Sonuca lm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırn üstünde ise, veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırn altımda ise, "uygun değili" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eğit olan sonuçlar ise "uygun" olarak değerlendirilir.

-TKEDY: Tketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.

-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir

-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'ın 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 tanınırliği 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m sonuları genişletilmiş lm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları 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)

-** İle işaretilen deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ORHAN KARAKUŐ
Kimyager
15.10.2021

Laboratuvar Sorumlusu
GNL NVER ŐEKER
Biyokimya Uzmanı
15.10.2021

Rapor Baskı Tarihi : 19.10.2021

70/70