

T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81	AB-0828-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51	
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037	
Entegrasyon No	---	

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İletkenlik	20° C'de $\mu\text{S/cm}$	TS 9748 EN 27888	$\pm \%2,6$	14	2500	48,5
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Amonyum	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)		0,05	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	$\mu\text{g/L}$	TS EN ISO 15061	$\pm \%13$	1	3	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	$\pm \%13,35$	0,05	0,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	$\pm \%7$	0,3	50	1.1
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	$\pm \% 11$	0,04	1,5	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Krom	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%14$	1	50	Tespit Edilemedi
*Nikel	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%13$	1	20	Tespit Edilemedi
*Civa	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%15$	0,3	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%12$	1	5	Tespit Edilemedi
*Selenyum	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%17$	1	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%12$	1	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%14$	1	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8	$\pm \%25$	0,001	2	Tespit Edilemedi
*Arsenik	$\mu\text{g/L}$	EPA 200.8	$\pm \%14$	1	10	Tespit Edilemedi
Siyanür	$\mu\text{g/L}$	Fotometrik		2	50	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-1, 17294-2		0,005	1	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B	$\pm 0,1$	-	4,5 - 9,5	7,0

FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 03.12.2019

Sayfa No: 2/7

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkamazı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:<http://www.istanbul saglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge Evrakın elektronik imzalı suretine <http://www.belge.saglik.gov.tr> adresinden EC1F676d-d2af-4882-96ce-1686b582dc8d kodu ile erişilebilir. Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun elektronik imzalı suretine <http://www.belge.saglik.gov.tr> adresinden 543f4d11-459e-4bb8-bc6b-cb50650d3ce4 kodu ile erişilebilir.



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037
Entegrasyon No	---

AB-0828-T

2019-5357-1

02.12.2019

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK		0,2	5	0,2
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %9	0,3	250	2.2
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %6	0,3	250	1.0
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %14	1	200	2,9
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A	± %29	2	200	2,7
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8	± %26	2	200	5,2
*Mangan	µg/L	EPA 200.8	± %16	1	50	8,8

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	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
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Demethon(O+S)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,035	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %0,17	0,03	0,1	Tespit Edilemedi

FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 03.12.2019

Sayfa No: 3/7

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:<http://www.istanbul saglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge elektronik imzalıdır. Bu belgeyi elektronik imza ile imzalamıştır. Raporun elektronik imza ile imzalandığı adresinden 543f4d11-459c-4bb8-bc6b-cb50650d3ce4 kodu ile erişebilirsiniz. Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO'LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81	AB-0828-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51	
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037	
Entegrasyon No	---	

Organofosforlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %0,22	0,035	0,1	Tespit Edilemedi
*Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	±%24.6	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,045	0,1	Tespit Edilemedi
*Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	± %21.81	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	± %17.07	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Disulfoton	µg/L	İşletme İçi Metod	± %23.21	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	± %18.75	0,05	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	± %16.24	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %20.88	0,035	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod	±%0,23	0,035	0,1	Tespit Edilemedi
*Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	± %20.06	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
*Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	± %22.68	0,03	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	± %19.38	0,045	0,1	Tespit Edilemedi
*Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	± %16.5	0,035	0,1	Tespit Edilemedi

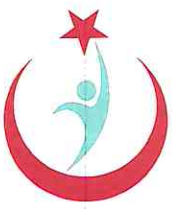
FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 03.12.2019

Sayfa No: 4/7

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkması No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21 Web Adresi: <http://www.istanbul saglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge elektronik imza ile oluşturulmuştur. Bu belgeyi elektronik imza ile oluşturulmuş bir belge olarak kabul etmeniz gerekmektedir. Bu belgeyi elektronik imza ile oluşturulmuş bir belge olarak kabul etmeniz gerekmektedir. Raporun elektronik imza ile oluşturulmuş bir belge olarak kabul etmeniz gerekmektedir.



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037
Entegrasyon No	---

AB-0828-T

2019-5357-1

02.12.2019

Karbamatlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %18.19	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	± %23.26	0,035	0,1	Tespit Edilemedi
*Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	± %17.68	0,035	0,1	Tespit Edilemedi
*Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %18.87	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	± %22.41	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	± %18.09	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	± %17.42	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	± %19.66	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	Hesaplama			0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	± %21,15	0,008	0,01	Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod			0,1	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	± %19,59	0,07		Tespit Edilemedi
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	± %22,02	0,06		Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod	± %30,56	0,07		Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	± %30,77	0,07		Tespit Edilemedi

FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 03.12.2019

Sayfa No: 5/7

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkamazı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:<http://www.istanbul saglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun elektronik imza ile imzalanmış olduğunu ve belgeyi elektronik imza ile imzalamış olduğunu doğrulamak için <http://www.istanbul saglik.gov.tr> adresinden EC1F76d-d2af-4882-96ce-1686b582dc8d kodu ile erişebilirsiniz. Raporun elektronik imza ile imzalanmış olduğunu ve belgeyi elektronik imza ile imzalamış olduğunu doğrulamak için <http://www.istanbul saglik.gov.tr> adresinden 543f4d11-459e-4bb8-bc6b-cb50650d3cc4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81	AB-0828-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51	
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037	
Entegrasyon No	---	
		2019-5357-1
		02.12.2019

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 8260C	± % 17,98	0,6	3	Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 8260C	± % 22,09	0,6	1	Tespit Edilemedi
*Tetrakloretan ve trikloretan	µg/L	EPA 8260C	± %23,43	0,75	10	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	± % 15,49	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260C		0,1	0,1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260C		0,5	0,5	Tespit Edilemedi

Trihalometanlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 524.2		2,4	100	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 524.2	±%15	0,6	1	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 524.2	± %16	0,6		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 524.2	± %13	0,6		Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 524.2	± %16	0,6		Tespit Edilemedi

FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 03.12.2019

Sayfa No: 6/7

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkamazı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:<http://www.istanbul saglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge elektronik imza ile onaylanmıştır. Bu belgeyi elektronik imza ile onaylamak için <http://www.istanbul saglik.gov.tr> adresinden eC1f676d-d2af-4882-96ce-1686b582dc8d kodu ile erişebilirsiniz. Raporun bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. Sağlık Bakanlığı

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	18.11.2019 / 81
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.11.2019 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	19.11.2019 / 14:51
Protokol No / Örnek No	2019-5357 - 1 / 3855037
Entegrasyon No	---

AB-0828-T

2019-5357-1

02.12.2019

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

-Açıklamalar
- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
-# İle 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/Ret Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir
-Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılmaz ve İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılmaz.
-Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
-İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Karar Kuralını aşağıdaki şekilde uygulamaktadır :
-Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
-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 ve herhangi bir anormal değişim yok.
-Uygunluk değerlendirmesi ölçüm belirsizliği çıkarıldıktan sonra yapılmıştır ve ölçüm belirsizliği çıkarılmış değer raporlanmıştır.
-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
-** İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
AYLA ÖZDEMİR
Kimya Mühendisi

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ESRA GÜVENGEZ YİĞİT
Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
TANJU YAPICI
Kimya Mühendisi

e-imzalıdır.

Laboratuvar Sorumlusu
HÜLYA PINARCIK
Uzman Doktor