



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜİSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T
2022-7290-1
12-22

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI		
Numune Sahibi	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	ABANT SU GÖLCÜK FABRİKA SİYRETİYE MAH. SİYRETİYE MERKEZ MEVKİİ NO.82/2		
Numune İzleme Noktası	İMLAHANE		
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK ANALİZLERİ	SEÇİMLİ ANALİZLER	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	01.12.2022 / 16:25	Özel İstek Ozonlu	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAYNAK SUYU	ABANT SU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Damacana	ETİKETLİ	2X19LT.
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	01.12.2022	01.03.2023	335
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ	---	---
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	Ölçüm Belirsizliği Talep Ediyor Mu?	Evet X Hayır
Numune Bilgileri	---		---
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	01.12.2022		15.12.2022
Raporlama Tarihi	15.12.2022 15:30		

Toplam Pestisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod			0,5	Tespit Edilemedi

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliiform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C de toplam jerm sayısı	kob/mL	TS EN ISO 6222			1000	0
*37°C de toplam jerm sayısı	kob/mL	TS EN ISO 6222			200	0



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T

2022-7290-1

12-22

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Clostridium perfringens (Sporlular Dahil)	kob/100mL	Council Directive 98/83/EC		0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888			2500	67
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik		2	50	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		0,71	3	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,05	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,06	0,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,06	50	1,22
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8		0,12	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA 200.8		0,15	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8		0,03	1	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8		0,23	5	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8		0,27	5	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8		0,44	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8		0,23	10	Tespit Edilemedi



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T

2022-7290-1

12-22

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bakır	mg/L	EPA 200.8		0,002	2	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA 200.8		0,28	20	Tespit Edilemedi
*Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-2		0,004	1	0.004
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,05	0 - 0,5	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B			4,5 - 9,5	6,87
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A		4,23	200	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,06	250	2,18
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,08	250	1,39
*Alüminyum	mg/L	EPA 200.8		4,11	200	12.90
*Mangan	µg/L	EPA 200.8		0,34	50	2.19
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,04	200	3,25

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,026	0,03	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,022	0,03	Tespit Edilemedi
*Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,065	0,1	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,02	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta BHC	µg/L	İşletme İçi Metod		0,067	0,1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod		0,063	0,1	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod		0,046	0,1	Tespit Edilemedi
Endrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,089	0,1	Tespit Edilemedi

FR40-KYB/Rev.05/01.06.2021

Yayımlandığı tarih 15.12.2022

Sayfa No: 3/6

Adres : Bağlarbaşı Mah. Atatürk cad. No:138 Maltepe/İSTANBULTel/Fax:0216 317 89 62 www.istanbul saglik.gov.tr E-Posta:istanbul3.hsl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbs.saglik.gov.tr/f8570fa9-6495-44cf-8b61-ab80111aa778> kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T

2022-7290-1

12-22

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod		0,026	0,03	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,061	0,1	Tespit Edilemedi

Organofosforlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Diazinon	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,041	0,1	Tespit Edilemedi
*Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,046	0,1	Tespit Edilemedi
*Malathion	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,039	0,1	Tespit Edilemedi
*Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,044	0,1	Tespit Edilemedi
*Ethion	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,046	0,1	Tespit Edilemedi
*Quinalphos	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,048	0,1	Tespit Edilemedi
*Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Disulfoton	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,041	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Atrazin	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,046	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,033	0,1	Tespit Edilemedi
*Pencanazole	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,028	0,1	Tespit Edilemedi
*Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,049	0,1	Tespit Edilemedi



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T

2022-7290-1

12-22

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Carbaryl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,042	0,1	Tespit Edilemedi
*Methiocarb	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,043	0,1	Tespit Edilemedi
*Methomyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,042	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,043	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,041	0,1	Tespit Edilemedi
*Propoxur	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,045	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,043	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldicarb	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,044	0,1	Tespit Edilemedi
*Carbofuran	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,043	0,1	Tespit Edilemedi
*Oxamyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,037	0,1	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi /HPLC		0,008	0,01	Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi /HPLC		0,017		Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi /HPLC		0,013		Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi /HPLC		0,1		Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi /HPLC			0,1	Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi /HPLC		0,013		Tespit Edilemedi



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.12.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.12.2022 / :
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	01.12.2022 / 16:06
Protokol No / Örnek No	2022-7290 - 1 / 2079889251
Entegrasyon No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-1005-T
2022-7290-1
12-22

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzen	µg/L	EPA 524.2		0,15	1	Tespit Edilemedi

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.

<p>Açıklamalar</p> <p>-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği ne göre değerlendirilmektedir.</p> <p>-Yönetmelik kapsamına girmeyen ancak müşteri talebi doğrultusunda çalışılan parametreler , değerlendirme dışı tutulmaktadır</p> <p>-Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</p> <p>-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</p> <p>-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 3 No' lu Halk Sağlığı Laboratuvarının izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.</p> <p>-Numune İstanbul 3 No' lu Halk Sağlığı Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri Talimatına göre kabul edilmiştir.</p> <p>-Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve karar kuralı müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir. Numune tarafımızca alınmamış olduğundan, numune almadan kaynaklanan ölçüm belirsizlikleri hesaba katılmamıştır.</p> <p>-Karar Kuralı; Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü'nün 07/11/2018 tarih ve E.2852 nolu yazısı gereği aşağıdaki şekilde uygulanır:Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep etmesi durumunda; Analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış 'Ölçüm Belirsizlikleri' raporda yer alacaktır. Buna göre; laboratuvarın belirlediği güven aralığında (analizin niteliğine göre, 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 değerlendirilecektir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise 'uygun' olarak değerlendirilecektir.</p> <p>-3 Nolu Halk Sağlığı Laboratuvarı TÜRKAK tarafından AB-1005-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği İçin Genel Gereklilikler Standardına göre akredite edilmiştir.</p> <p>-Değerlendirmesi yapılan ve * ile ifade edilen parametreler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir. Diğer parametreler ile ilgili yapılan görüş ve yorumlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.</p> <p>-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.</p> <p>-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</p> <p>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)</p> <p>-*Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE) parametresindeki op-DDT, akredite parametre değildir.</p> <p>-Numune ile ilgili müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden laboratuvarımız sorumlu değildir.</p>
--

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
DİLEK ULUS
Kimya Mühendisi

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ASUMAN BALCI
Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
NESRİN ERTAN
Biyolog

e-imzalıdır.

Laboratuvar Sorumlusu
Dr. ABDULLAH ELÇİ
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
15.12.2022