



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T
2023-6537-1
11-23

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	BOLU İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	Abant Yolu Üzeri 14. km Dereceören BOLU		
Numune İzleme Noktası	0.33-0.5-1.5 Dolum Hattı		
Numunenin Geliş Sebebi	TESİS	TESİS DENETİM *EK-1/ A.B.C'YE GÖRE (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	30.10.2023 / 19:53	İmlahane - Ozonlu	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAYNAK SUYU	ABANT	ABANT ---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Pet Şişe	ETİKETSİZ	0.5x60 L
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	30.10.2023 00:00:00	30.10.2024 00:00:00	303 13.10
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	Ölçüm Belirsizliği Talep Ediyor Mu?	Evet X Hayır
Numune Bilgileri	---		MÜH:951
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	30.10.2023		16.11.2023
Raporlama Tarihi	17.11.2023 15:30		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Parazit	Adet/5 L	Laboratuvar içi metot		0	TESPİT EDİLEMEDİ
*Koliform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		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
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2		0	0
*Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412		0	0

FR40-KYB/Rev.05/01.06.2021

Yayımlandığı tarih 16.11.2023

Sayfa No: 1/7

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://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 737743ae-a429-4ba6-ba2b-ab8736df50c9 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T

2023-6537-1

11-23

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK			5	0,45
Amonyum	mg/L	Spektrofotometrik		0,05	0,5	< 0,05
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik		2	50	< 2
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888			2500	34
*Bromoform	µg/L	EPA 524.2			1	Tespit Edilemedi
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,06	0 - 0,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,06	50	0,68
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,08	250	0,94
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,06	250	0,27
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,05	1,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		0,71	3	1,55
*Krom	µg/L	EPA 200.8		0,15	50	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8		0,23	10	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8		0,03	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8		0,002	2	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8		0,23	5	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8		0,44	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA 200.8		0,28	20	Tespit Edilemedi



T.C

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T

2023-6537-1

11-23

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	mg/L	EPA 200.8		0,34	50	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8		0,12	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8		0,27	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	mg/L	EPA 200.8		4,11	200	Tespit Edilemedi
*Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-2		0,004	1	0.004
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911			200	0,50
*Demir	mg/L	EPA Metot 6020 B		10	200	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B			4,5 - 9,5	7,15

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,061	0,1	Tespit Edilemedi
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
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod		0,046	0,1	Tespit Edilemedi
*Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod		0,065	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta BHC	µg/L	İşletme İçi Metod		0,067	0,1	Tespit Edilemedi
Endrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,089	0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod		0,026	0,03	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod		0,063	0,1	Tespit Edilemedi



T.C

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T

2023-6537-1

11-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,02	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Malathion	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,039	0,1	Tespit Edilemedi
*Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,04	0,1	Tespit Edilemedi
*Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,044	0,1	Tespit Edilemedi
*Diazinon	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,041	0,1	Tespit Edilemedi
*Disulfoton	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,041	0,1	Tespit Edilemedi
*Ethion	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,046	0,1	Tespit Edilemedi
*Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,046	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
*Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,049	0,1	Tespit Edilemedi
*Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,033	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler						
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



T.C

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T

2023-6537-1

11-23

Karbamatlar

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

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 524.2		0,11	3	Tespit Edilemedi

FR40-KYB/Rev.05/01.06.2021

Yayımlandığı tarih 16.11.2023

Sayfa No: 5/7

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://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 737743ae-a429-4ba6-ba2b-ab8736df50c9 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T
2023-6537-1
11-23

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 524.2			100	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 524.2		3,85		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 524.2		3,68		Tespit Edilemedi
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 524.2		0,3	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 524.2		2,05		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 524.2		0,15	1	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Metod/Cihaz	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	EPA 524.2		0,08	0,1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	EPA 524.2		0,07	0,5	Tespit Edilemedi
*Akrilamid	µg/L	İşletme İçi /LCMSMS		0,025	0,1	Tespit Edilemedi



T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 3 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.10.2023 / 14:45
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	30.10.2023 / 19:49
Protokol No / Örnek No	2023-6537 - 1 / 2084450437
Entegrasyon No	42797
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1005-T

2023-6537-1

11-23

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.
- Yönetmelik kapsamına girmeyen ancak müşteri talebi doğrultusunda çalışılan parametreler , değerlendirme dışı tutulmaktadır
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- 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.
- Numune İstanbul 3 No' lu Halk Sağlığı Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri Talimatına göre kabul edilmiştir.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- *Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE) parametresindeki op-DDT, akredite parametre değildir.
- Numune ile ilgili müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden laboratuvarımız sorumlu değildir.

16.11.2023