

T.C

İSTANBUL VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	KOCAELİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş		
Numunenin Alındığı Adres	Siretiye Mah. Gölcük/KOCAELİ		
Numune İzleme Noktası	19 L PET Dolum bandı		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	12.06.2019 / 20:38	İmlahane - Ozonlu	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	DOĞAL MİNERALLİ SU	---	ABANT
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Orjinal Ambalaj	ETİKETLİ	2X19 L PETSÖĞÜK ZİNCİRDE
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	12/06/2019	12/06/2020	P163 15:45
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	TUTANAKLI	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	14.06.2019- 7259838-	
Beyan Tarih Sayı/ İthal ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	12.06.2019	26.06.2019	
Raporlama Tarihi	26.06.2019 15:30		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Karbonat	mg/L	TİTRİMETRİK		1		Tespit Edilemedi
Organik Madde İçin Sarf Edilen Oksijen Miktarı	mg/LO2	TİTRİMETRİK		0,2	5	0,5
Görünüş		Fiziksel			KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Silikat	mg/L	ICP-MS	± %18	0,03		21,9
*Fosfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	± %12.87	2		Tespit Edilemedi

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Parazit	Adet/5 L	Laboratuvar içi metot		0	0

FR40-KYB/Rev. 09/28.12.18

Rapor Baskı Tarihi : 26.06.2019

Sayfa No: 1/6

Adres: 10. Yıl Caddesi Cinoğlu Çıkmaçı No:10 34020 Zeytinburnu / İSTANBUL Tel:02124092000 Fax: 02126799320-21Web Adresi:<http://www.istanbulsaglik.gov.tr> Elektronik Posta: istanbul1.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 d10112b0-bcea-42bc-8627-71ae75818eca kodu ile erişebilirsiniz.

T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Salmonella Spp.	kob/L	TS EN ISO 19250			0	BULUNMADI
*Koliform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	±%12		0	0
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	±%12		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2	±%8		0	0
*22C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	±%8		100	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	±%12		20	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266	±%12		0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2	±%14		0	0
*Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412	±%14		0	0

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Bikarbonat	mg/L	TİTRİMETRİK		1		42,16
Siyanür	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)		0,002	0,07	Tespit Edilemedi
Amonyum	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)		0,05		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 524.2	±%15	0,6	1	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	±%13	1	3	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	±%13,35	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	±%7	0,3	50	1.3
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± % 11	0,04	5	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
*Kalsiyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %15	1		6,3

T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Magnezyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %16	0,5		1,4
*Potasyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %17	0,5		0,9
Sülfür	mg/L	Hazır kit		0,01		Tespit Edilemedi
Demir (Fe+2)	mg/L	Hazır kit		0,01		Tespit Edilemedi
*Antimon	mg/L	EPA 200.8	± %14	0,001	0,005	Tespit Edilemedi
*Kurşun	mg/L	EPA 200.8	± %12	0,001	0,01	Tespit Edilemedi
*Krom	mg/L	EPA 200.8	± %14	0,001	0,05	Tespit Edilemedi
*Nikel	mg/L	EPA 200.8	± %13	0,001	0,02	Tespit Edilemedi
*Selenyum	mg/L	EPA 200.8	± %17	0,001	0,01	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8	± %25	0,001	1	Tespit Edilemedi
*Civa	mg/L	EPA 200.8	± %15	0,0003	0,001	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	mg/L	EPA 200.8	± %12	0,001	0,003	Tespit Edilemedi
*Baryum	mg/L	EPA 200.8	± %16	0,001	1	0,006
*Arsenik	mg/L	EPA 200.8	± %14	0,001	0,01	Tespit Edilemedi
Borat	mg/L	TS EN ISO 17294-1, 17294-2	± %17	0,016	30	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %9	0,3		2.0
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %6	0,3		1.6
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %14	1		3,1
*Mangan	mg/L	EPA 200.8	± %16	0,001	0,5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8	±%26	2	200	Tespit Edilemedi

T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Gamma - HCH (Lindan)	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Heptachlor	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Dieldrin	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Aldrin	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
HCB	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00001	0,0001	Tespit Edilemedi

Organofosforular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-ethyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %0,17	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
*Ethion	mg/L	İşletme İçi Metod	± %18.75	0,00005	0,0001	Tespit Edilemedi
*Malathion	mg/L	İşletme İçi Metod	± %21.81	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Quinalphos	mg/L	İşletme İçi Metod		0,000045	0,0001	Tespit Edilemedi
*Demethon(O+S)	mg/L	İşletme İçi Metod		0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %0,22	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
*Disulfoton	mg/L	İşletme İçi Metod	± %23.21	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Chlorpyriphos-ethyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %24.6	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Diazinon	mg/L	İşletme İçi Metod	± %17.07	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi

T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Atrazin	mg/L	İşletme İçi Metod	± %16.24	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Simazin	mg/L	İşletme İçi Metod		0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Diniconazole	mg/L	İşletme İçi Metod	± %22.68	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
*Tebuconazole	mg/L	İşletme İçi Metod	± %20.06	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
*Metalaxyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %20.88	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
Pencanazole	mg/L	İşletme İçi Metod	±%0,23	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldicarb-sulfane	mg/L	İşletme İçi Metod	± %23.26	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
*Aldicarb-sulfoxide	mg/L	İşletme İçi Metod	± %22.41	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Carbaryl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %19.66	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Carbofuran	mg/L	İşletme İçi Metod	± %18.09	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Carbofuran-3-hydroxy	mg/L	İşletme İçi Metod	± %17.42	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Methiocarb	mg/L	İşletme İçi Metod	± %17.68	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
*Methomyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %18.87	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Oxamyl	mg/L	İşletme İçi Metod	± %18.19	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
*Propoxur	mg/L	İşletme İçi Metod	± %16.5	0,000035	0,0001	Tespit Edilemedi
*Aldicarb	mg/L	İşletme İçi Metod	± %19.38	0,000045	0,0001	Tespit Edilemedi

T.C
İSTANBUL VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL 1 NO' LU HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 270	AB-0828-T 2019-2708-1 26.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 16:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:22	
Protokol No / Örnek No	2019-2708 - 1 / 3578345	
Entegrasyon No	99876	

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (ghi) perylene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %30,56	0,00007	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (k) fluoranthene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %22,02	0,00006	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %19,59	0,00007	0,0002	Tespit Edilemedi
Fluoranthene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %8,42	0,00005	0,0002	Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %30,77	0,00007	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (a) pyrene	mg/L	İşletme İçi Metod	± %21,15	0,000008	0,0002	Tespit Edilemedi

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 01.12.2004 tarih ve 25657 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Doğal Mineralli Sular hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

-Açıklamalar
-- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi 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 kullanılamaz 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 kullanılamaz.
-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 sınıra 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
EVRİM AKTÜRK
Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
TANJU YAPICI
Kimya Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu
HÜLYA PINARCIK
Uzman Doktor