

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	KOCAELİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	KAYA TURİSTİK TESİSLERİ TİTREYEN GÖL OTELCİLİK A.Ş		
Numunenin Alındığı Adres	Siretiye Köyü Siretiye Mevkii No:82/A Gölcük KOCAELİ		
Numune İzleme Noktası	5 L'lik Dolum Hattı		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/ A.B.C.KALINTI DAHİL	
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	KAYNAK SUYU	---	ABANT
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Orjinal Ambalaj	ETİKETLİ	4X5 L PETSÖĞÜK ZİNCİRDE
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	12/06/2019	12/06/2020	P163
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- 7858538-	
Beyan Tarih Sayı/ İthal ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		---
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	12.06.2019		24.06.2019
Raporlama Tarihi	26.06.2019 15:30		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Parazit	Adet/5 L	Laboratuvar içi metot			0	0
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	±%12		0	0
*Koliform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	±%12		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2	±%8		0	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	±%12		20	0
*22C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	±%8		100	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, XP T 90-412	±%14		0	0

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888	± %2,6	14	2500	56
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Amonyum	mg/L	Spektrofotometrik		0,05	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	Fotometrik (Hazır Kit)		2	50	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	±%13	1	3	2.8
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	±%13,35	0,05	0,5	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	1,5	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Bakır	mg/L	EPA 200.8	± %25	0,001	2	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8	± %17	1	10	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8	± %14	1	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8	± %12	1	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8	± %15	0,3	1	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8	± %14	1	5	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8	± %12	1	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA 200.8	± %14	1	50	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA 200.8	± %13	1	20	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-1, 17294-2		0,005		Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B	± 0,1	-	4,5 - 9,5	7,2
Oksitlenebilirlik	mg/L	TS 6288 EN ISO 8467		0,2	5	0,5

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

KİMYASAL ANALİZLER						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %9	0,3	250	2.1
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	± %6	0,3	250	1.6
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 A	± %14	1	200	3
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A	± %29	2	200	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA 200.8	± %16	1	50	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8	±%26	2	200	Tespit Edilemedi

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

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

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

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

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

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T 2019-2709-1 24.06.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260C	± %23,43	0,75	10	Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 8260C	± % 22.09	0,6	1	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260C	± % 17.98	0,6	3	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

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	12.06.2019 / 272	AB-0828-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	12.06.2019 / 15:20	2019-2709-1
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	12.06.2019 / 20:30	24.06.2019
Protokol No / Örnek No	2019-2709 - 1 / 3578346	
Entegrasyon No	99872	

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 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 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
EVRİM AKTÜRK
Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
TANJU YAPICI
Kimya Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu
HÜLYA PINARCIK
Uzman Doktor