



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

T.C.

KAYSERİ VALİLİĞİ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 2222650
CSBYS No	---

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	KAYSERİ MİMARŞINAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	KAYSERİ MALATYA KARAYOLU 12. KM-MELİKGAZI/KAYSERİ		
Numune İzleme Noktası	2500 M ³ LÜK SU DEPOSU		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	EK 1/A.B.C'YE GÖRE (KALINTI DAHİL)	
Numunenin Alındığı Tarih / Saat	16.01.2017 / 14:50		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketi / Miktarı	STERİL PET ŞİŞE + PET ŞİŞE	ETİKETSİZ	2X250+5000 ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	KAYSERİ MİMARŞINAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Numunenin Durumu	Analize Uygun	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	16.01.2017 15:04	23.01.2017 13:39	
Raporlama Tarihi	23.01.2017 13:39		

Fungusitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Diniconazole	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Metalaxyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	Laboratuvar içi metot		0 - 0,5	Tespit Edilemedi
Herbisitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Simazin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu

Rapor Çıkış Tarihi : 23.01.2017



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

T.C.

KAYSERİ VALİLİĞİ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 2222650
CSBYS No	---

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
KİMYASAL ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888		0 - 2500	243
pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523		6,5 - 9,5	7.93
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKDEY	Normal
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Normal
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Normal
TOC	mg/L	Hazır kit	60		Tespit Edilemedi
Serbest Siyanür(fotometrik)	µg/L	Fotometrik (Hazır Kit)	10	0 - 50	Tespit Edilemedi
Antimon	µg/L	EPA 200.8	0,2	5	Tespit Edilemedi
Arsenik	µg/L	EPA 200.8	0,4	10	3,704
Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8	0,2	5	Tespit Edilemedi
Krom	µg/L	EPA 200.8	1,8	50	Tespit Edilemedi

Rapor Çıkış Tarihi : 23.01.2017



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

T.C.

KAYSERİ VALİLİĞİ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 2222650
CSBYS No	--

KİMYASAL ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bakır	mg/L	EPA 200.8	0,02	2	Tespit Edilemedi
Selenyum	µg/L	EPA 200.8	0,5	10	Tespit Edilemedi
Alüminyum	µg/L	EPA 200.8	2,6	200	Tespit Edilemedi
Kurşun	µg/L	EPA 200.8	0,4	10	Tespit Edilemedi
Cıva	µg/L	EPA 200.8	0,3	1	Tespit Edilemedi
Nikel	µg/L	EPA 200.8	0,5	20	Tespit Edilemedi
Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A	5	200	Tespit Edilemedi
Mangan	µg/L	EPA 200.8	0,7	50	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	EPA 200.8	0,006	1	0,029
Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,05	0,5	Tespit Edilemedi
Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0,4	200	15,39
Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,125	1,5	0,23
Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,7	50	9,98
Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,7	250	14,84
Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	1,3	10	Tespit Edilemedi
Amonyum	µg/L	TS EN ISO 14911	0,125	0,5	Tespit Edilemedi
Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,7	250	6,75
MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100 mL	TS EN ISO 7899-2		0	0
22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			38
Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu

Rapor Çıkış Tarihi : 23.01.2017



T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

T.C.

KAYSERİ VALİLİĞİ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 2222650
CSBYS No	---

Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,03	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
Organofosforular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demethon(O+S)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Disulfoton	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,06	0,1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-methyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-methyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Organoklorlular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Çıkış Tarihi : 23.01.2017

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 2222650
CSBYS No	---

Organoklorlular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Heptachlor	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,015	0 - 0,03	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,015	0 - 0,03	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,015	0 - 0,03	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,015	0 - 0,03	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Beta- Endosülfan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (a) pyrene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,004	0,01	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,004	-	Tespit Edilemedi
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,004	-	Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,004	-	Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,02	-	Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	Laboratuvar içi metot		0,1	Tespit Edilemedi
Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260C	0,6	10	Tespit Edilemedi
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260C		100	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260C	0,5	1	Tespit Edilemedi
1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260C	0,5	3	Tespit Edilemedi
Kloroform	µg/L	EPA 8260C	0,3		Tespit Edilemedi

T.C.

KAYSERİ VALİLİĞİ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ

KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.01.2017 / 131
Numunenin Kuruma Geliş Tarihi/Saati	16.01.2017 / 14:50
Protokol No	2017-76 - 1 222650
CSBYS No	---

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bromoform	µg/L	EPA 8260C	0,5		Tespit Edilemedi
Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260C	0,4		Tespit Edilemedi
Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260C	0,6		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.

Açıklamalar:

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, KAYSERİ HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul/Red 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 KAYSERİ 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.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- * İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

ENDER KARATEKİN

Yüksek Gıda Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu

NAFİ NEVREZ DEMİREL

Uzman Gıda Mühendisi