



TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
GIDA ENSTİTÜSÜ

P.K 21, 41470 GEBZE/KOCAELİ
T 0 262 677 20 00 F 0 262 641 23 09
<http://mam.tubitak.gov.tr>



AB-0381-T

4151

06/16

TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM RAPORU

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

Rapor No : 49362558-125.05- 1522 / 4151
Rapor Tarihi : 22/06/2016
Talep Eden : DEMİRTAŞ SU NAK.GIDA EMLAK OTO SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.
Adres : SULTANORHAN MAH. 1110 SOK. NO:7/A GEBZE KOCAELİ
Konusu : MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Bu raporda incelenen sonuçlar sadece incelenen numunelere aittir.

Onaylayan

Hatice Imge Oktay BAŞEĞMEZ

Gıda Enstitüsü Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir.

İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Bu rapor 2 sayfa olup, 2 asıl(1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1 / 2



Rapor No : 49362558-125.05- 1522 , 4151
Talep Eden : DEMİRTAŞ SU NAK.GIDA EMLAK OTO SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Adres : SULTANORHAN MAH. 1110 SOK. NO:7/A GEBZE KOCAELİ

Örnek: SU

Parti / Lot No :
Örnek Sayısı : 1
Örneğin getiriliş şekli : Elden
Kabul anındaki durumu : Steril kap

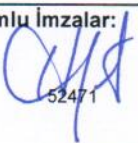
Son kullanım Trh :
Üretim Tarihi :
Enstitü örnek kayıt no : 16-1549/001
Kabul tarihi ve saati : 20/06/2016 16:00:00
Analiz Tarihi : 20/06/2016 - 22/06/2016

Şahit numune bilgileri : () Müşteriye geri iade () Şahit numune mevcut (x) Şahit numune alınmamıştır

Analiz	Sonuç	Yöntem
* Suda Koliform Bakteri	Bulunmadı/100 ml	FDA/BAM Bölüm 4

Açıklamalar: 07 Mart 2013 tarihli Resmi Gazete'de Sağlık Bakanlığı'nın insan tüketim amaçlı sular hakkındaki yönetmeliğinde bildirilen kriterlere incelenen norm açısından uygun olduğu tespit edilmiştir.

Sorumlu İmzalar:


52471

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup , 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 2 / 2

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ
Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü

P.K.21, 41470 GEBZE – KOCAELİ
T 0 262 677 20 00 F 0 262 641 23 09
<http://www.mam.gov.tr>

ANALİZ RAPORU

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

Rapor no : 45924173-125.05- 1741 16531
Rapor tarihi : 18.09.2015
Talep eden : Demirtaş Su Nakliyat Gıda Emlak Oto San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres : Sultan orhan Mah. 1110 Sok. No:7/A Gebze / KOCELI
Konusu : Su Analizi

Bu raporda yer alan sonuçlar, sadece incelenen numunelere aittir.

Onaylayan


Dr. Özgen ERCAN
Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü
Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanınma Anlaşması'nı imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde)ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Bu rapor 3 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1/3

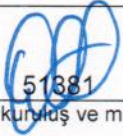
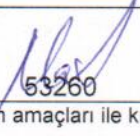




AB-0390-T

6531

09 - 15

Rapor no	: 45924173-125.05- 1741/ 6531		
Talep eden	: Demirtaş Su Nakliyat Gıda Emlak Oto San. ve Tic. Ltd. Şti.		
Talep edenin adresi	: Hürriyet Mah. İlker Sok. No: 18 Yakacık – Kartal / İSTANBUL		
Örnek	: Kullanma Suyu	Son kullanım tarihi	: --- 1076
Örnek sayısı	: 1	Enstitü örnek kayıt no	: 158/969/1
Örneğin getiriliş şekli	: Müşteri tarafından.	Kabul tarihi ve saati	: 14/08/2015
Kabul anındaki durumu	: Plastik kap	Analiz tarihi	: 14 – 20 / 08 / 2015
Şahit numune bilgileri :	() Müşteriye iade	() Şahit numune mevcut	(x) Şahit numune alınmamıştır
Demirtaş Su Nakliyat Gıda Emlak Oto San. ve Tic. Ltd. Şti. Su örneği analizi konulu talep yazısı TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezine gelmiş ve 5562 evrak numarası ile kayıt altına alınmıştır. Talep yazısı ekinde, bir (1) adet su örneği TÜBİTAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü'ne gelmiştir. Talep yazısında su örneğinde belirtilen parametrelerin GIDA KODEKSİ "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" EK – 1: İçme – Kullanma Suyu Kalite parametreleri doğrultusunda analiz edilmesi ve analiz sonuçlarının, yönetmelikte verilen limit değerlere uygunluğunun belirlenmesi talep edilmiştir. Su örneğinin analizi neticesinde elde edilen değerler, GIDA KODEKSİ "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" EK – 1: İçme – Kullanma Suyu kalitesi limit değerleri ile mukayese edilmiş, analiz yöntemleri ile birlikte Tablo 1' de, sertlik değerleri Tablo 2' de verilmiştir.			
Açıklamalar:			
Sorumlu İmzalar:			
 51381  53260			
Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.			
Bu rapor 3 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.			Sayfa 2/3

Rapor no: 45924173-125.05- 17411 / 6531

Tablo 1: Demirtaş Su Nakliyat Gıda Emlak Oto San. ve Tic. Ltd. Şti. Su Örneği Analiz Sonuçları, GIDA KODEKSİ "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" EK-1: İçme – Kullanma Suyu Limit Değerleri ve Analiz Yöntemleri ve Analiz Yöntemleri

Parametre / Örnek	Su	GIDA KODEKSİ Ek-1 Parametre Değerleri	Analiz Yöntemleri
(*) pH	7,71	$\geq 6,5 - \leq 9,5$	SM- 4500- H ⁺ B Elektrometrik
(*)İletkenlik (µS/cm)	383	2500	SM-2510 B Lab. Yöntemi
Toplam Sertlik (°F)	14,2	---	SM- 2340 C EDTA Titrimetrik
(*)Demir (Fe µg/l)	25,96	200	EPA 6020 A ICP - MS
(*) Klorür (Cl ⁻ mg/l)	16,43	250	SM-4110 B İyon Kromatografi

SM: Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition (2012)

Tablo 2: Su Sertlik Derecesi Değerleri

Suyun Cinsi	Sertlik Derecesi (°F)	Kullanma Suyu
Çok Yumuşak – Çok Tatlı	0 – 7	
Yumuşak - Tatlı	7 – 15	14,2
Orta Sert – Orta Tatlı	15 – 22	
Sert – Acı	22 – 32	
Çok Sert – Çok Acı	32 – 42	
Aşırı Sert – Aşırı Acı	> 42	

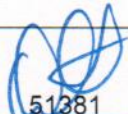
Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Demirtaş Su Nakliyat Gıda Emlak Oto San. ve Tic. Ltd. Şti. Su örneğinin analizi neticesinde, analizi istenilen parametrelerin değerlerinin GIDA KODEKSİ "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" EK – 1: İçme – Kullanma Suyu limit değerlerine uygun olduğu tespit edilmiştir.

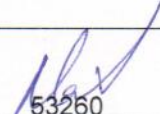
Suyun, sertlik derecesinin 14,2 (°F) olduğu, yumuşak – tatlı su sınıfına dâhil olduğu tespit edilmiştir.

Açıklamalar:

Sorumlu İmzalar:



51381



53260

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir.

İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 3 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 3/3