



DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.

Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No: 2 06700 G.O.P. - ANKARA

Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : ANALİZER CİHAZINDAN ALINAN SU NUMUNESİ^(*) (MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ANALİZ)

MÜŞTERİ BİLGİLERİ	
Rapor No : DÇ-34140 - 1	Rapor Tarihi : 05.07.2021
Müşteri Adı : EKOLİT TEKNOLOJİ CİHAZLARI DIŞ TİC LTD.ŞTİ	Müşteri Adresi : İVEDİK OSB MH. MELİH GÖKÇEK BULV. EMİNEL İŞ MERKEZİ NO:58 YENİMAHALLE/ANKARA
İlgili Kişi :	Tel / Fax : (0312) 395 50 08 / ()

NUMUNE BİLGİLERİ						
Kayıt No	Ambalaj	Alındığı Tarih	Alındığı Yer	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Bitiş Tarihi
DÇ-34140	STERİL HDPE ŞİŞE (500 mL) x 2, PET ŞİŞE (1000 mL) x 1	21.05.2021	-	21.05.2021	21.05.2021	04.06.2021

ANALİZER CİHAZINDAN ALINAN SU NUMUNESİ; ilgili kişi tarafından örnekendirilmiş ve ISI KORUMALI olarak saat 13:45'de laboratuvara ulaştırılmıştır. Müşteri talebi üzerine özel istek numunesi olarak çalışılmıştır. Rapor değerlendirmesi eklenerek DÇ-34140 no'lu rapor yerine hazırlanmış rapordur.
(* Numune tanımı müşteri beyanı esas alınarak yapılmıştır.)

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU	SINIR DEĞERLER ⁽¹⁾
<i>Escherichia coli</i>	kob/100 mL	0	0
Koliform Bakteri	kob/100 mL	0	0
Enterokok	kob/100 mL	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	kob/100 mL	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kob/100 mL	0	
Koloni Sayımı (22°C)	kob/mL	< 30	
Koloni Sayımı (37°C)	kob/mL	< 30	
pH	-	11	6,5-9,5
Elektriksel İletkenlik (EC)	µS/cm	658,3	2500
Oksitlenme İndirgenme Potansiyeli (ORP)	mV	-240	

(1) TS 266 SULAR - İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR (29.04.2005) / SINIF 2 TİP 2

(2) MDL, Metod Dedeksiyon Limiti

Açıklama: Bu ürün grubu için yukarıda belirtilen kriterler arasında yer alan "pH" parametresi analiz sonucu kabul edilen sınır değerden yüksek bulunmuştur.

Sorumlu ve Teknik Yönetici Yrd.

KORAY TEMEL

DÜZEN - NORWEST ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER
SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. A.Ş.
Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No:2
ANKARA
Tic.Sicil No: 151380 Mersis No: 0323013891700014

KYF 780-1



DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.
Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No: 2 06700 G.O.P. - ANKARA
Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : ANALİZER CİHAZINDAN ALINAN SU NUMUNESİ^(*) (MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DÇ-34140 - 1

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU	SINIR DEĞERLER ⁽¹⁾
Çözünmüş Oksijen	mg/L	9,1	
Amonyak (NH ₃)	mg/L	< 0,01 ⁽²⁾	0,5
Nitrit (NO ₂)	mg/L	< 0,01 ⁽²⁾	0,5
Nitrat (NO ₃)	mg/L	0,5	50
Sülfat (SO ₄)	mg/L	121	250
Klorür	mg/L	86,5	250
Arsenik (As)	µg/L	0,7	10
Kurşun (Pb)	µg/L	< 3,3 ⁽²⁾	10
Kadmiyum (Cd)	µg/L	< 1,8 ⁽²⁾	5
Civa (Hg)	µg/L	0,2	1
Krom (Cr)	µg/L	< 3,3 ⁽²⁾	50
Nikel (Ni)	µg/L	< 2,5	20
Sodyum (Na)	mg/L	71,1	200
Kalsiyum (Ca)	mg/L	47	
Magnezyum (Mg)	mg/L	13,1	
Toplam Sertlik	FS°	17,1	
Alkalinite	mg CaCO ₃ /L	93,6	
Serbest Klor	mg/L	< 0,1 ⁽²⁾	
Toplam Klor	mg/L	< 0,1 ⁽²⁾	
Toplam Organik Karbon (TOC)	mg/L	10,9	

(1) TS 266 SULAR - İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR (29.04.2005) / SINIF 2 TİP 2

(2) MDL, Metod Dedeksiyon Limiti

Açıklama: Bu ürün grubu için yukarıda belirtilen kriterler arasında yer alan "pH" parametresi analiz sonucu kabul edilen sınır değerden yüksek bulunmuştur.



DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.
Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No: 2 06700 G.O.P. - ANKARA
Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : ANALİZER CİHAZINDAN ALINAN SU NUMUNESİ^(*) (MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DÇ-34140 - 1

Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
<i>Escherichia coli</i>	9222 H. Partitioning E.coli from MF Total Coliform using EC-MUG Broth	Standard Methods ¹
Koliform Bakteri	9222 B. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media	Standard Methods ¹
Enterokok	Membran Filtrasyon Yöntemi	TS EN ISO 7899-2 / Nisan 2002
<i>Clostridium perfringens</i>	Membran Filtrasyon Yöntemi	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membran Filtrasyon Yöntemi	TS EN ISO 16266, Mart 2009
Koloni Sayımı (22 °C), Koloni Sayımı (37 °C)	Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 6222
pH	4500 H+ B Electrometric Method	Standard Methods ¹
Elektriksel İletkenlik (EC)	2510 B. Laboratory Method	Standard Methods ¹
Oksitlenme İndirgenme Potansiyeli (ORP)	Electrode Method	-
Çözülmüş Oksijen	Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814
Amonyak (NH ₃)	4500 NH ₃ F Phenate Method	Standard Methods ¹
Nitrit (NO ₂)	4500 NO ₂ B. Colorimetric Method	Standard Methods ¹
Nitrat (NO ₃), Sülfat (SO ₄), Klorür	4110 B. Ion Chromatographic Method	Standard Methods ¹
Arsenik (As), Civa (Hg)	ICP-MS Metodu	EPA 200.8 / EPA 6020B / TS EN ISO 17294 (1-2)
Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Nikel (Ni), Sodyum (Na), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg)	3120 B ICP-OES Method	Standard Methods ¹
Toplam Sertlik	2340 B. Hardness by Calculation	Standard Methods ¹
Alkalinite	2320 B. Titration Method	Standard Methods ¹
Serbest Klor, Toplam Klor	4500 CL. F DPD Titrimetric Method	Standard Methods ¹
Toplam Organik Karbon (TOC)	5310 B. High Temperature Combustion Method	Standard Methods ¹

1: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water 23. Edition