



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu  
Erzurum Halk Sağlığı Müdürlüğü  
Halk Sağlığı Laboratuvarı

EFQM  
Recognised for excellence  
3 star

AB-0205-T
8-41/0178
12-14

Tarih 01.12.2014

## ANALİZ RAPORU

Sayfa (Page No) : 4 / 4  
Protokol No (Protocol Number) : 8-41/0178

**NOT :**

- İki kezli deneyler gerçekleştirilmiştir.
- İki kezli parametreler veya parametreler değeriyle ilgili yetersizlikler yer almamıştır.
- Numune teslimatına atılmadan önce, Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, Numune Kabul Kontrolü Tablosu'na uygun olarak kabul edilmiştir.
- Gözetimlik Ölçüm Belirlemleri Müjtesi İletisi veya yasal mevzuatlar arasında ilgili dokumentler belirlenmiştir.
- (1) 17 Şubat 2005 tarih ve 25736 sayılı Resmî Gazete'de değişik 07/03/2013 tarih ve 28580 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İçerik Tabanlı Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik.
- (2) 24 Temmuz 2001 tarih ve 24472 sayılı Resmî Gazete'de değişik 26/02/2008 tarih ve 25594 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kapakçılar Yönetmeliği.
- TSE/ÇY: Tüketicilerle kabul edilmiş ve herhangi bir anomalî değişim yok
- Küçük miktarda yapılmış olan analiz sonuçlarını ilgili mevzuat limitleri dışında
- Küçük (20g) - Küçük (20g) - Küçük (20g) - Küçük (20g)

**Deney sonuçlarının değerlendirilmesi :**

(Evaluation of the test results)

Analizi yapılan su numunesinin 17 Şubat 2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de (değişik 07.03.2013 tarih ve 28580 sayılı Resmî Gazete'de) yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmeliğe" yukarıdaki parametreler açısından Uygun Olduğunu bildirir rapordur.

Raporlama Sorumlusu

Hayati ÖZMAN

Laboratuvar Şefi

Mik.Üzm.Tıp. Alp ASLAN

Laboratuvar Şefi

Uzm.Kimyager Murat ÖZTÜRK

Halk Sağlığı Laboratuvar Sorumlusu



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz.

İzinsiz ve yanlışlıkla raporlar gönderilebilir.

Bu rapor diğerleri yapılmış testlere için geçerlidir.

This report shall not be reproduced other than in full report with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

The result are valid for item which is tested.

Adres: Halk Sağlığı Laboratuvarı, Yanıkçılar Kavşağı / Erzurum

TR: 0 442 234 23 54 - 55 Fax: 0 442 234 28 88 e-posta: erzurumhsl@emsa.gov.tr



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu  
Erzurum Halk Sağlığı Müdürlüğü  
Halk Sağlığı Laboratuvarı

**EFQM**  
Recognised for excellence  
3 star

AB-0205-T  
8-41/0178  
12-14

Tarih 01.12.2014

### ANALİZ RAPORU

Sayfa (Page No) : 3 / 4  
Protokol No (Protocol Number) : 8-41/0178

Gösterge Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Alüminyum	µg/l	EPA 6020A	5	19.11.2014	200	<5
* Demir	µg/l	EPA 6020A	5	19.11.2014	200	<5
<b>Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)</b>	<b>Birim (Unit)</b>	<b>Metot (Method)</b>	<b>Tayin Limiti LOQ</b>	<b>Analize Alındığı Tarih</b>	<b>Mevzuat Limiti (1)</b>	<b>Deney Sonucu (The test result)</b>
* Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar	µg/l	EPA 550.1	-	24.11.2014	0.1	Tespit Edilmedi
<b>Toplam Trihalometanlar</b>	<b>Birim (Unit)</b>	<b>Metot (Method)</b>	<b>Tayin Limiti LOQ</b>	<b>Analize Alındığı Tarih</b>	<b>Mevzuat Limiti (1)</b>	<b>Deney Sonucu (The test result)</b>
* Trihalometanlar-Toplam	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	-	19.11.2014	100	Tespit Edilmedi
<b>Diğer Parametreler</b>	<b>Birim (Unit)</b>	<b>Metot (Method)</b>	<b>Tayin Limiti LOQ</b>	<b>Analize Alındığı Tarih</b>	<b>Mevzuat Limiti (1)</b>	<b>Deney Sonucu (The test result)</b>
Benzen	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	1.000	19.11.2014	1	Tespit Edilmedi
Epikloridin	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.100	19.11.2014	0.10	Tespit Edilmedi
Vinil Klorür	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.500	19.11.2014	0.50	Tespit Edilmedi
Tetrakloren ve Triklören	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.218	19.11.2014	10	Tespit Edilmedi
1-2- Dikloren	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.287	19.11.2014	3	Tespit Edilmedi
Akrilamid	µg/l	EPA 8316A	-	24.11.2014	0.1	Tespit Edilmedi
<b>Toplam Pestisitler</b>	<b>Birim (Unit)</b>	<b>Metot (Method)</b>	<b>Tayin Limiti LOQ</b>	<b>Analize Alındığı Tarih</b>	<b>Mevzuat Limiti (1)</b>	<b>Deney Sonucu (The test result)</b>
Organofosforlu Pestisitler	µg/l	EPA 8141A	-	19.11.2014	-	Tespit Edilmedi
Herbisitler(Pestisitler)	µg/l	EPA 8141A	-	19.11.2014	0.1	Tespit Edilmedi
Fungusitler (Pestisitler)	µg/l	EPA 8141A	-	19.11.2014	0.1	Tespit Edilmedi
Karbamatlar (Pestisitler)	µg/l	EPA 531.1	-	24.11.2014	-	Tespit Edilmedi
* Organoklorlu Pestisitler	µg/l	EPA 8081B	-	19.11.2014	-	Tespit Edilmedi
Toplam Pestisitler	µg/l	EPA	-	24.11.2014	0.5	Tespit Edilmedi



Bu rapor, laboratuvarın yasal izin alanları kapsamında doğrulanmıştır.  
İnceleme ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
Sonuçlar deney yapıldığı tarihte için geçerlidir.  
This report shall not be reproduced other than in full aspect with the permission of the laboratory  
Testing reports without signatures and seal are not valid  
The result are valid for items which is tested.

Adres: Halk Sağlığı Laboratuvarı, Yenicapı Kavşağı / Erzurum  
Tl: 0 442 234 23 84 - 85 Fax: 0 442 234 26 88 e-posta: erzurum@ehhg.gov.tr



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu  
Erzurum Halk Sağlığı Müdürlüğü  
Halk Sağlığı Laboratuvarı

**EFQM**  
Recognised for excellence  
3 star

AB-0205-T

8-41/0178

12-14

### ANALİZ RAPORU

Tarih: 01.12.2014

Protokol No  
(Protocol Number) : 8-41/0178

Sayfa (Page No) 2 / 4

Numunenin Geliş Sebehi	KİMYASAL VE BAKTERİYOLOJİK ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ
İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	18.11.2014 / 10486
Numunenin Alındığı Adres-Yer ve Tarih	ERZİNCAN FATİH MAH.
Numunenin Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı-Cinsi-Markası/Üret. Firma Adı	İçme Kullanma Suyu
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketi / Miktarı	5250 ML
Numunenin Üret.Tarihi ve Son Kul.Tarihi	-
Numunenin Parti- Seri No	-
Tutanak/Sözleşme Tarihi ve No-Mühür Durumu	MÜHÜRSÜZ
Makbuz/Dekont Tarihi ve No.	
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	19.11.2014 15:41:34
Numunenin Durumu	Analize uygun
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	19.11.2014 16:32:08 / 27.11.2014 11:10:28

Mikrobiyolojik Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Toplam Koliform	kob/100ml	TS 9308-1	-	19.11.2014	0	0
* Enterococ	kob/100 ml	TS 7899 - 2	-	19.11.2014	0	0
* Escherichia coli	kob/100ml	TS 9308 - 1	-	19.11.2014	0	0
Kimyasal Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
Siyanür	µg/l	EPA 01A-1677	2.000	19.11.2014	50	<10
* Antimon	µg/l	EPA 6020A	2	19.11.2014	5	<2
* Kadmium	µg/l	EPA 6020A	2	19.11.2014	5	<2
* Arsenik	µg/l	EPA 6020A	3	19.11.2014	10	<3
* Kurşun	µg/l	EPA 6020A	3	19.11.2014	10	<3
* Nikel	µg/l	EPA 6020A	3	19.11.2014	20	<3
* Selenyum	µg/l	EPA 6020A	3	19.11.2014	10	<3
* Krom	µg/l	EPA 6020A	5	19.11.2014	50	16.75
* Bakır	mg/l	EPA 6020A	0.005	19.11.2014	2	<0.005
Çiwa	µg/l	EPA 6020A	0.20	19.11.2014	1.0	<0.20
Bor	mg/l	ICP-MS	0.60	19.11.2014	1.0	<0.60
* Florür	mg/l	EPA 300.1	0.002	19.11.2014	1.5	0.03
* Nitrit	mg/l	EPA 300.1	0.008	19.11.2014	0.5	<0.008
* Nitrat	mg/l	EPA 300.1	0.009	19.11.2014	50	22.02
* Bromat	µg/l	EPA 300.1	0.950	19.11.2014	10	<0.95

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz.

İznilen ve imzalı raporlar geçerlidir.

Sonuçları deney yapılan numune için geçerlidir.

This report shall not be reproduced other than in full aspect with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

The result are valid for item which is tested.

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yarıçayır Kavşağı / Erzurum

Tel : 0 442 234 23 54 - 55 Fax : 0 442 234 20 88 e-posta : arcanerme@efqm.gov.tr