



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



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

DENEY RAPORU
TEST REPORT



EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2015

AB-0205-T
8-16/2409
03-16

Müşterinin Adı : ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ
(Customer Name)
Müşterinin Adresi : HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ / ERZİNCAN
(Customer Address)
Gelen Evrak Tarih ve Sayısı : 15.03.2016 / E.161
(Date and number of the incoming document)
Numunenin Cinsi ve Sınıfı : İçme Kullanma Suyu
(The kind and class of the test item)
Numunenin Kabul Tarihi : 16.03.2016
(The date of receipt of test item)
Açıklamalar :
(Remarks)
Raporun Sayfa Sayısı : 4
(Number of pages of the Report)

Mühür
(Seal)



Tarih
(Date)
24.03.2016

Laboratuvar Şefi
(Laboratory head)
Yük. Kimyager Savaş ÇALIK

Halk Sağlığı Laboratuvar Sorumlusu
(Laboratory Manager)
T.Biyokimya Uzm. Dr. Esra LALOĞLU

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni alınmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
Sonuçlar diğer yasal kanunlara göre geçerlidir.
This report shall not be reproduced other than in full extent with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.
The result are valid for items which is tested.

Adres Halk Sağlığı Laboratuvarı, Yenimahalle Kavşağı / Erzurum
Tf : 0 442 234 23 64 - 66 Fax : 0 442 234 29 08 e-posta : erzurumhsl@sehgem.gov.tr

ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ -
ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ EVR
BERDİMİ

04-04-2016 13:54 / 2758



00021623891



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



AB-0205-T
8-16/2409
03-16

ANALİZ RAPORU

Tarih: 24.03.2016

Protokol No
(Protocol Number) : 8-16/2409
Sayfa (Page No) 2 / 4

Numunenin Geliş Sebebi	KİMYASAL ANALİZ
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ
İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	15.03.2016 / E.161
Numunenin Alındığı Adres-Yer ve Tarih	ERZİNCAN BELD. AKŞEMSETTİN MAH.
Numunenin Sahibi	ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ
Numunenin Adı-Cinsi-Markası/Üret. Firma Adı	İçme Kullanma Suyu
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiket / Miktarı	3 LT
Numunenin Üret.Tarihi ve Son Kal.Tarihi	-
Numunenin Parti- Seri No	-
Tutanak/Sözleşme Tarih ve No-Mühür Durumu	MÜHÜRSÜZ
Makbuz/Dekont Tarih ve No.	
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarih ve Saati	16.03.2016 14:44:50
Numunenin Durumu	Analize uygun
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	16.03.2016 15:01:02 / 24.03.2016 08:08:20

Kimyasal Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
Siyanür	µg/l	EPA OIA-1677	2.000	16.03.2016	50	Tespit Edilmedi
* Antimon	µg/l	EPA 6020A	2	16.03.2016	5	<2
* Kadmium	µg/l	EPA 6020A	2	16.03.2016	5	<2
* Arsenik	µg/l	EPA 6020A	3	16.03.2016	10	<3
* Kurşun	µg/l	EPA 6020A	3	16.03.2016	10	<3
* Nikel	µg/l	EPA 6020A	3	16.03.2016	20	<3
* Selenyum	µg/l	EPA 6020A	3	16.03.2016	10	<3
* Krom	µg/l	EPA 6020A	5	16.03.2016	50	7.63
* Bakır	mg/l	EPA 6020A	0.005	16.03.2016	2	<0.005
Civa	µg/l	EPA 6020A	0.20	16.03.2016	1.0	<0.20
Bor	mg/l	ICP-MS	0.60	16.03.2016	1.0	<0.60
EPA 300.1	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Florür	mg/l	EPA 300.1	0.002	16.03.2016	1.5	0.04
Kimyasal Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Nitrit	mg/l	EPA 300.1	0.008	16.03.2016	0.5	0.05
* Nitrat	mg/l	EPA 300.1	0.009	16.03.2016	50	5.65
* Bromat	µg/l	EPA 300.1	0.950	16.03.2016	10	<0.95

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz,
fotokopile ve elektronik raporlar gönderilemez.
Sonuçları dikkatli olarak okunmalıdır.
This report shall not be reproduced other than in full, except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature and seal are not valid.
The result are valid for item which is tested.

Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı Yönetici Kağıdı / Erzurum
Tf: 0 442 234 2354 - 55 Fax: 0 442 234 28 86 e-posta: erzurumhl@ehs.gov.tr



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

EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2015

AB-0205-T

8-16/2409

03-16

ANALİZ RAPORU

Tarih 24.03.2016

Sayfa : 3 / 4
(Page No)
Protokol No : 8-16/2409
(Protocol Number)

Gösterge Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Aüminyum	µg/l	EPA 6020A	5	16.03.2016	200	<5
* Demir	µg/l	EPA 6020A	5	16.03.2016	200	86.19
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar	µg/l	EPA 550.1	-	16.03.2016	0.1	Tespit Edilmedi
* Benzo (a) Pyren	µg/l	EPA 550.1	0.008	16.03.2016	0.01	Tespit Edilmedi
Toplam Trihalometanlar	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
* Trihalometanlar-Toplam	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	-	16.03.2016	100	Tespit Edilmedi
Diğer Parametreler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
Benzen	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	1.000	16.03.2016	1	Tespit Edilmedi
Epikloridin	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.100	16.03.2016	0.10	Tespit Edilmedi
Vinil Klorür	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.500	16.03.2016	0.50	Tespit Edilmedi
Tetrakloreten ve Trikloretan	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.218	16.03.2016	10	Tespit Edilmedi
1-2- Dikloreten	µg/l	TS 9266 EN ISO 10301	0.287	16.03.2016	3	Tespit Edilmedi
Akrlamid	µg/l	EPA 8316A	-	16.03.2016	0.1	Tespit Edilmedi
Toplam Pestisitler	Birim (Unit)	Metot (Method)	Tayin Limiti LOQ	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti (1)	Deney Sonucu (The test result)
Organofosforlu Pestisitler	µg/l	EPA 8141A	-	16.03.2016	-	Tespit Edilmedi
Herbisitler(Pestisitler)	µg/l	EPA 8141A	-	16.03.2016	0.1	Tespit Edilmedi
Fungusitler (Pestisitler)	µg/l	EPA 8141A	-	16.03.2016	0.1	Tespit Edilmedi
Karbamatlar (Pestisitler)	µg/l	EPA 531.1	-	16.03.2016	-	Tespit Edilmedi
* Organoklorlu Pestisitler	µg/l	EPA 8081B	-	16.03.2016	-	Tespit Edilmedi
Toplam Pestisitler	µg/l	EPA	-	16.03.2016	0.5	Tespit Edilmedi



Bu rapor, laboratuvarı yazık izni olmadan kopyalanması yasaktır.
İzinsiz ve müberrat raporlar geçersizdir.
Bunların deneyi yapılan kurumun izniyle kullanılabilir.
This report shall not be reproduced other than in full respect 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 Yanıphir Kaşapçı / Erzurum
Tf: 0 442 234 23 54 - 55 Fax: 0 442 234 20 98 e-posta: erzurunhl@ehem.gov.tr



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

EFQM
Recognised for excellence
4 star - 2015

AB-0205-T

8-16/2409

03-16

Tarih 24.03.2016

ANALİZ RAPORU

Sayfa (Page No) : 4 / 4

Protokol No (Protocol Number) : 8-16/2409

NOT :

- * * * ile işaretli deneyler akreditasyona kapalıdır.
- * * * ile işaretli parametreler tehniye parametrik değeriyle ilgili yetersizlikte yer almamaktadır.
- Kurumun laboratuvarı akredite değildir. Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, Numune Kabul Kuralları Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Deneylerin Ölçüm Birimlerinin Müşteri kabul veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- (*) 17 Şubat 2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de (değişik 07/03/2013 tarih ve 28580 sayılı Resmî Gazete) yayımlanan İnsan Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik.
- 24 Temmuz 2021 tarih ve 34472 sayılı Resmî Gazete'de (değişik 28/02/2006 tarih ve 26094 sayılı Resmî Gazete) yayımlanan Kaplıcalar Yönetmeliği.
- TKEDY: Tüketilemeye kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.
- Kişisiz renkle yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitler dışındadır.
- Kök (çök) : Kökleri sıvıya biter (solvent forming and)

Deney sonuçlarının değerlendirilmesi :
(Evaluation of the test results)

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

Raporlama Sorumlusu

Cihat TAYMUŞ

Laboratuvar Şefi

Yükümlü Şefi Savaş ÇALIK

Halk Sağlığı Laboratuvar Sorumlusu
T.Biyokimya Uzm. Dr. Esra LALOĞLU

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzalı ve mühürlü rapordur.
Deneyler deneysel yapıldıktan sonra 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 Yenikapı Kaşıkçı / Beşiktaş
Tf: 0 442 234 23 54 - 55 Fax: 0 442 234 20 98 e-posta: erzurunhl@tcsm.gov.tr