



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

EFQM
Recognised for excellence
3 star

AB-0205-T
8-15/5359
07-15

ANALİZ RAPORU

Tarih: 07.07.2015

Protokol No
(Protocol Number) : 8-15/5359
Sayfa (Page No) 2 / 4

| | |
|--|---|
| Numunenin Geliş Sebehi | KİMYASAL ANALİZ |
| Numunciyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş | ERZİNCAN HALK SAĞLIĞI MÜDÜRLÜĞÜ |
| İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı | 23.06.2015 / 923-5625 |
| Numunenin Alındığı Adres-Ver ve Tarih | MENGÜCELİ MAH / ERZİNCAN |
| Numunenin Sahibi | ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI |
| Numunenin Adı-Cinsi-Markası/Üret. Firma Adı | İçme Kullanma Suyu |
| Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiket / Miktarı | 5 LT |
| Numunenin Üret.Tarihi ve Son Kull.Tarihi | - |
| Numunenin Parti- Seri No | |
| Tutanak/Sözleşme Tarihi ve No-Mühür Durumu | MUHÜRÜSÜZ |
| Makbuz/Dekont Tarihi ve No. | |
| Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati | 23.06.2015 16:48:52 |
| Numunenin Durumu | Analize uygun |
| Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi | 25.06.2015 11:22:21 / 06.07.2015 10:33:50 |

| 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 | 23.06.2015 | 50 | Tespit Edilmedi |
| * Antimon | µg/l | EPA 6020A | 2 | 23.06.2015 | 5 | <2 |
| * Kadmiyum | µg/l | EPA 6020A | 2 | 23.06.2015 | 5 | <2 |
| * Arsenik | µg/l | EPA 6020A | 3 | 23.06.2015 | 10 | <3 |
| * Kurşun | µg/l | EPA 6020A | 3 | 23.06.2015 | 10 | <3 |
| * Nikel | µg/l | EPA 6020A | 3 | 23.06.2015 | 20 | <3 |
| * Selenyum | µg/l | EPA 6020A | 3 | 23.06.2015 | 10 | <3 |
| * Krom | µg/l | EPA 6020A | 5 | 23.06.2015 | 50 | 9.52 |
| * Bakır | mg/l | EPA 6020A | 0.005 | 23.06.2015 | 2 | <0.005 |
| Civa | µg/l | EPA 6020A | 0.20 | 23.06.2015 | 1.0 | <0.20 |
| Bor | mg/l | ICP-MS | 0.60 | 23.06.2015 | 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 | 23.06.2015 | 1.5 | 0.01 |
| 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 | 23.06.2015 | 0.5 | 0.10 |
| * Nitrat | mg/l | EPA 300.1 | 0.009 | 23.06.2015 | 50 | 5.06 |
| * Bromat | µg/l | EPA 300.1 | 0.950 | 23.06.2015 | 10 | <0.95 |

Bu rapor, laboratuvara yazılı izin olmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz.
İzinsiz ve ruhsatsız olarak yayımlanamaz.
Sonuçlar deney yapıldık 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 Yönetimi Kavşağı / Erzurum
Tlf: 0 442 234 23 64 - 36 Fax: 0 442 234 28 88 e-posta: erzurum@sh.gov.tr



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



ANALİZ RAPORU

Tarih 07.07.2015

Sayfa (Page No) : 3 / 4
Protokol No (Protocol Number) : 8-15/5359

| Gösterge Parametreler | Birim (Unit) | Metot (Method) | Tayın Limiti LOQ | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti (1) | Deney Sonucu (The test result) |
|--|--------------|----------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| * Alüminyum | µg/l | EPA 6020A | 5 | 23.06.2015 | 200 | <5 |
| * Demir | µg/l | EPA 6020A | 5 | 23.06.2015 | 200 | <5 |
| Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) | Birim (Unit) | Metot (Method) | Tayın Limiti LOQ | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti (1) | Deney Sonucu (The test result) |
| * Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar | µg/l | EPA 550.1 | - | 23.06.2015 | 0.1 | Tespit Edilmedi |
| * Benzo (a) Pyren | µg/l | EPA 550.1 | 0.008 | 23.06.2015 | 0.01 | Tespit Edilmedi |
| Toplam Trihalometanlar | Birim (Unit) | Metot (Method) | Tayın Limiti LOQ | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti (1) | Deney Sonucu (The test result) |
| * Trihalometanlar-Toplam | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | - | 23.06.2015 | 100 | Tespit Edilmedi |
| Diğer Parametreler | Birim (Unit) | Metot (Method) | Tayın Limiti LOQ | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti (1) | Deney Sonucu (The test result) |
| Benzen | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | 1.000 | 23.06.2015 | 1 | Tespit Edilmedi |
| Epikloridin | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | 0.100 | 23.06.2015 | 0.10 | Tespit Edilmedi |
| Vinil Klorür | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | 0.500 | 23.06.2015 | 0.50 | Tespit Edilmedi |
| Tetrakloretan ve Triklöretan | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | 0.218 | 23.06.2015 | 10 | Tespit Edilmedi |
| 1-2- Dikloretan | µg/l | TS 9266 EN ISO 10301 | 0.287 | 23.06.2015 | 3 | Tespit Edilmedi |
| Akrlamid | µg/l | EPA 8316A | - | 23.06.2015 | 0.1 | Tespit Edilmedi |
| Toplam Pestisitler | Birim (Unit) | Metot (Method) | Tayın Limiti LOQ | Analize Alındığı Tarih | Mevzuat Limiti (1) | Deney Sonucu (The test result) |
| Organofosforlu Pestisitler | µg/l | EPA 8141A | - | 23.06.2015 | - | Tespit Edilmedi |
| Herbisitler(Pestisitler) | µg/l | EPA 8141A | - | 23.06.2015 | 0.1 | Tespit Edilmedi |
| Fungusitler (Pestisitler) | µg/l | EPA 8141A | - | 23.06.2015 | 0.1 | Tespit Edilmedi |
| Karbamatlar (Pestisitler) | µg/l | EPA 531.1 | - | 23.06.2015 | - | Tespit Edilmedi |
| * Organoklorlu Pestisitler | µg/l | EPA 8081B | - | 23.06.2015 | - | Tespit Edilmedi |
| Toplam Pestisitler | µg/l | EPA | - | 23.06.2015 | 0.5 | Tespit Edilmedi |



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanması, çoğaltılması, yayılması ve matbu olarak raporla geçilmesi, sonuçları değiştirilmesini önlemek için geçerlidir.
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.

Adres: Halk Sağlığı Laboratuvarı, Yürüyenler Kavşağı / Erzurum
Tel: 0 442 234 29 54 - 55 Fax: 0 442 234 29 99 e-posta: iletisim@hsk.gov.tr



Tarih 07.07.2015

ANALİZ RAPORU

Sayfa (Page No) : 4 / 4

Protokol No (Protocol Number) : 8-15/5359

NOT :
1. İki (2) adet deneyler akreditasyon kapsamındadır.
2. İki (2) adet parametreler nitriyaya parasetamol değeri için yönetmelikte yer almamaktadır.
3. Kurumun laboratuvarca alınması olan Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, Türkiye Kalite Yönetimi Tablosu'na uygun olarak kabul edilmiştir.
4. Genel Sağlık Kurumları Müdürlüğü veya yasal mevzuatlar zorunlu olduğu durumlarda belirtilir.
5. 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.
6. 24 Temmuz 2001 tarih ve 24472 sayılı Resmî Gazete'de (değişik 28/02/2006 tarih ve 28084 sayılı Resmî Gazete) yayımlanan Kaplıcalar Yönetmeliği.
7. TSE'de: Takaslanırsa kabul edilebilir ve herhangi bir analiz değeri için alınmaz.
8. Kişiler herkele yazdırılmış olan analiz sonuçları için mevzuat hükümlerini dikkatli okuyun.
9. Akış (sh) : Kaliteli olmayan birim (colony forming unit)

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 Yönetmelik'e" yukarıdaki parametreler açısından Uygun Olduğunu bildirir rapordur.

Raporlama Sorumlusu

Hayri İZMAN

Laboratuvar Şefi

Uzm.Kimyager Murat ÖZTÜRK

Halk Sağlığı Laboratuvar Sorumlusu
Dr. Elif ATŞAN

