



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgili Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T 2019-1827-I 15.04.2019
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - I / 3482066	
CSBYS No	1747546	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	BAŞBAĞLAR MAH. KIRKLAR CAMİİ			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	10.04.2019 - 15:46			
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli /Etiketi / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 LT	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI			
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---		
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı				
Numunenin Durumu / Numune Sıcaklığı	Analize Uygun	5 °C		
Numune Bilgileri	---		---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.04.2019 15:49		15.04.2019 15:18	
Raporlama Tarihi	15.04.2019 15:18			

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromat	µg/L	EPA 300.1	1,1	10	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1	0,27	50	5.76
*Florür	mg/L	EPA 300.1	0,06	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1	0,09	0,5	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS	0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677	2	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B	5	200	Tespit Edilemedi
Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B	3	20	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzurum.hsl@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsl.saglik.gov.tr



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	2019-1827-1
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066	
CSBYS No	1747546	15.04.2019

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B	0,2	1	Tespit Edilemedi
Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B	3	10	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	5	200	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	3	10	Tespit Edilemedi
Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B	5	50	6,63
Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	2	5	Tespit Edilemedi
Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B	3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B	2	5	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzurum.bel@saalik.gov.tr web: https://erzurum.bel.saglik.gov.tr



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	2019-1827-1
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066	
CSBYS No	1747546	15.04.2019

Organoklorlular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN	0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ ErzurumTelefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzurum.hsl@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsl.saglik.gov.tr



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	2019-1827-1
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066	
CSBYS No	1747546	15.04.2019

Organofosforllar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Monocrotophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
arazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0,1	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks:



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgili Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	2019-1827-1
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066	
CSBYS No	1747546	15.04.2019

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05		Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005	0,01	Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod	0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D	1	3	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D	1	1	Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D	5	10	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks:



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08	2019-1827-1
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066	
CSBYS No	1747546	15.04.2019

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D	5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D	5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D	5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D	5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D	5	100	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D	0,5	0,5	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D	0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenisehir Kavşağı No:23 Vakıflar/ Erzurum/ Telefon: (0442) 324 3254 55 Faks:



T.C
ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	08.04.2019 / E.294
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.04.2019 / 14:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2019 / 15:08
Protokol No / Numune Barkod No	2019-1827 - 1 / 3482066
CSBYS No	1747546

AB-0205-T

2019-1827-1

15.04.2019

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

Açıklamalar:
 Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
 Bu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
 - Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Prosedürüne uygun olarak kabul edilmiştir.
 - Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
 - Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
 - TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
 - kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
 - ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Kimya Laboratuvarı
 Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
 Kimyager

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
 Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 15.04.2019

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: