



T.C. Sağlık Bakanlığı

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



ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	17.10.2017 / E.644	AB-0205-T 2017-5046-1 24.10.2017
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	17.10.2017 / 14:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.10.2017 / 15:37	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-5046 - 1 / 2651579	
CSBYS No	1433191	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	MENGÜCELİ MAH. AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	KİMYASAL(EK I/B) VE KALINTI ANALİZLERİ	
Numune Lab. Sevki Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	18.10.2017 - 15:37		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 LT
Numunenin Üret.Tar./ Son Kal.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÖHÜRSÜZ	---	---
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	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	19.10.2017 08:14	24.10.2017 09:38	
Raporlama Tarihi	24.10.2017 09:38		

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

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

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0,1	0,1	< 0,1
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,006	0,1	< 0,006
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005	0,1	< 0,005
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	< 0,03

Rapor Baskı Tarihi : 24.10.2017

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yenişehir Kavşağı Yakutlu / Erzurum Santral / Tlf : 0442 234 2354 / 55 Fax : 0442 234 2888
Web : www.ehem.gov.tr E-Mail : erzurumhalk@ehem.gov.tr



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

T.C. Sağlık Bakanlığı

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	17.10.2017 / E.644	AB-0205-T 2017-5046-1 24.10.2017			
Namunenin Alındığı Tarih/Saat	17.10.2017 / 14:00				
Namunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.10.2017 / 15:37				
Protokol No / Numune Barkod No	2017-5046 - 1 / 2651579				
CSBYS No	1433191				
Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hidroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0,011	0,1	< 0,011
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0,019	0,1	< 0,019
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,015	0,1	< 0,015
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0,091	0,1	< 0,091
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0,013	0,1	< 0,013
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,0017	0,1	< 0,0017
KİMYASAL ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromat	µg/L	iyon kromatografisi	1,1	10	< 1.10
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A	5	200	< 5
Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 A	3	20	< 3
Civa	µg/L	EPA Metot 6020 A	0,2	1	< 0,20
Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 A	3	10	< 3
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 A	5	200	< 5
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 A	3	10	< 3
Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 A	0,005	2	0,08
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 A	5	50	< 5
Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 A	2	5	< 2
Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 A	3	10	< 3
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 A	2	5	< 2
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1	0,27	50	4.59
*Florür	mg/L	EPA 300.1	0,06	1,5	< 0,06
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1	0,09	0,5	< 0,09
Bor	mg/L	ICP-MS	0,6	1	< 0,60
Toplam Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677	2	50	< 2
Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Vinil Klorür	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	0,5	0,5	< 0,50

Rapor Baskı Tarihi : 24.10.2017

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yenişehir Kavşağı Yakutiye / Erzurum Santral / Tlf : 0442 234 2354 / 55 Fax : 0442 234 2888
Web : www.chem.gov.tr E-Mail : erzurumhalksl@chem.gov.tr



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

T.C. Sağlık Bakanlığı

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	17.10.2017 / E.644	AB-0205-T 2017-5046-1 24.10.2017
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	17.10.2017 / 14:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.10.2017 / 15:37	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-5046 - 1 / 2651579	
CSBYS No	1433191	

Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	0,1	0,1	< 0,10
Akrilamid	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025

Organofosforlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dimethoate	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Monocrotophos	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Quinalphos	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Methamidophos	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Malathion	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,1	< 0,025

Organokloritler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçeri Metodu	0,025	0,5	< 0,025
*Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025
*Beta- Endosülfan	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025
*Alfa-Endosülfan	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025
*Dieldrin	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,03	< 0,025
*Aldrin	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,03	< 0,025
*Heptachlorepoisit(Endo)	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,03	< 0,025
*Heptachlor	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,03	< 0,025
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025
HCB	µg/L	EPA 8081B	0,025	0,1	< 0,025

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu

Rapor Baskı Tarihi : 24.10.2017

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yenışehir Kavşağı Yakutiyi / Erzurum Santral / Tlf : 0442 234 2354 / 55 Fax : 0442 234 2888
Web : www.ahem.gov.tr E-Mail : arzu@mhhg.gov.tr



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

T.C. Sağlık Bakanlığı

İlgili Yazı Tarihi ve Sayısı	17.10.2017 / E.644	AB-0205-T 2017-5046-1 24.10.2017
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	17.10.2017 / 14:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.10.2017 / 15:37	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-5046 - 1 / 2651579	
CSBYS No	1433191	

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

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayın Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
1,2 - Dikloreten	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	1	3	< 1
Benzen	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	1	1	< 1
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	5	10	< 5
*Bromodiklorometan	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	5	150	< 5
*Dibromoklorometan	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	5	150	< 5
*Bromoform	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	5	150	< 5
*Kloroform	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301	5	150	< 5
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	TS 9266 EN ISO 10301		100	< 100

Rapor Baskı Tarihi : 24.10.2017

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yenişehir Kavşağı Yakutiye / Erzurum Santral / Tlf : 0442 234 2354 / 55 Fax : 0442 234 2888
Web : www.cham.gov.tr E-Mail : erzurumhsl@cham.gov.tr



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

T.C. Sağlık Bakanlığı

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	17.10.2017 / E.644
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	17.10.2017 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	18.10.2017 / 15:37
Protokol No / Numune Barkod No	2017-5046 - 1 / 2651579
CSBYS No	1433191

AB-0205-T

2017-5046-1

24.10.2017

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmiştir.
- Kayı resüle yanındaki olan analiz sonuçları ilgili mevzuat hükümleri dışındadır.
- Numune tarifi/numune alınması olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul/Ket Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu raporunki sonuçlar ve ölçümler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılmaz ve ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İzinsiz raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adı ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılmaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirlenimleri bilgileri istenir istenmez veya yasal mevzuatlar zamanla değişikliği durumlarda belirlenir.
- TKEDY: Tüketilebilir kabul edilebilir veya herhangi bir aşamada değişim yok.
- kolü (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
GÜLZADE AKARSU
Çevre Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 24.10.2017

Adres : Halk Sağlığı Laboratuvarı Yenişehir Kavşağı Yakutliye / Erzurum Santral / Tlf : 0442 234 2354 / 55 Fax : 0442 234 2888
Web : www.ehsm.gov.tr E-Mail : erzurumhalk@ehsm.gov.tr