



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C EN İSG İSG 17002
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	2024-187-1
Protokol No / Örnek No	2024-187 - I / 2085041793	
Entegrasyon No	2778538	01-24
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İşleme Noktası	AKYAZI MAHALLE CAMİİ ÇESMESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENEYİM İZLEMESİ	*EK I/B KİMYASAL ANALİZ (KALINLI DAHİL)	
Numune Lab. Servis Tarihi -Saati / Kimiyeden	10.01.2024 / 13:07		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 Lİ
Numunenin Üret. Tar/ Son Kul. Tar/ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Makbuz Tarihi ve No / Dekont Tarihi ve No	---	---	
Beyan Tarihi Sayı/ İthal ön İzim Belge Tarihi Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.01.2024 15:58:00		16.01.2024
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	1.61
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2886-posta: erzurum.hsl@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsl.saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsl.saglik.gov.tr adresi üzerinden 20240118_09787_2024_01_18_2024_288576408 kodu ile erişebilirsiniz



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

AB-0205-F

2024-187-F

01-24

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 1 / 2085041793
Entegrasyon No	2778538
Rapor Sayfa Sayısı	6

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,01	Tespit Edilemedi
*Toplam DDE (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Organofosforlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Malathion	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Monocrotophos	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Quindiphos	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenışehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 1888 e-posta: erzurum.hsl@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsl.saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bununla elektronik imzalı kopyasına https://hava7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 24.01.2024 09:27:46 tarihinde 21888760002 kodu ile erişilebilir.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



AB-0205-T

AB-0205-F

2024-187-İ

01-24

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 1 / 2085041793
Entegrasyon No	2778538
Rapor Sayfa Sayısı	6

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran	µg/L			0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L			0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L			0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L			0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L			0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L			0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L			0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L			0,1	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L			0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L			0,011	0,1	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1,2,3-cd) pyrene	µg/L			0,05		Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Baharı Yenipehir Kampüsü No:23 Yakutiye/ Erzurum/İlçelno: (0442) 234 2354 55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzurum.hsk@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsk.saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına link: //bosun7.saglik.gov.tr/rapor/icerisinden/ 6440d1e6-87b7-46-7-0636-2489576a0f88/rapor/6440d1e6-87b7-46-7-0636-2489576a0f88



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORUTarih: 18.01.2024
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	2024-187-T
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 1 / 2085041793	
Entegrasyon No	2778538	01-24
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L			0,005	0,01	Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L			0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	Tespit Edilemedi
Tetrakloretan ve trikloretan	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D		0,5	0,5	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D		0,1	0,1	Tespit Edilemedi
*Akrilamid	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsgm7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 1.4403116-0767-46e7-9636-3489576e0a8 adresi ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORUTarih
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-7

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-7
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	2024-187-2
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798	
Entegrasyon No	2778534	01-24
Rapor Sayfa Sayısı	6	
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ	
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI	
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN	
Numune İzleme Noktası	ERZİNCAN BELEDİYESİ E.B.YÜ SOSYAL TESİSLERİ	
Numunenin Geliş Sebebi	DENEYİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)
Numune Lab. Servis Tarihi - Saati / Kimisi / Neben	10.01.2024 / 13:05	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ	
Numunenin Cinsi / Adı / Markası / Üret. Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ 3 Lİ
Numunenin Üret. Tar. / Son Kul. Tar. / Parti No/ Seri	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---
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	10.01.2024 15:58:00	16.01.2024
Raporlama Tarihi	---	

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	2,04
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*Siyanür	µg/L	EPA 8210-1077		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bircan2.docb.4572.9664.2022-286644 kodu ile erişebilirsiniz



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-7

AB-0205-1

2024-187-2

01-24

İlgili Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00
Numunenin HSL'ye Gelme Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798
Entegrasyon No	2778534
Rapor Sayfa Sayısı	6

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (EPA/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (EPA/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (EPA/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (EPA/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (EPA/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bilgi7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 58766de7-8206-4577-8664-2a03e3966444 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AB-0205-T

AB-0205-T

2024-187-2

01-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798
Entegrasyon No	2778534
Rapor Sayfa Sayısı	6

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,01	Tespit Edilemedi
*Toplam DDE (op-DDE, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Organofosforlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Malathion	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Monocrotophos	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Quindaphos	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı konusuna https://buzca7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 59266da2-2c06-2572-9668-2a07c2868623 kodu ile erişilebilir.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORUTS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T 2024-187-2 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798	
Entegrasyon No	2778534	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

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

Karbamatlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran	µg/L			0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L			0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L			0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L			0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L			0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L			0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L			0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L			0,1	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L			0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L			0,011	0,1	Tespit Edilemedi

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metot (EHL/ M103-Rev:00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note 5991-264EN		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1,2,3-cd) pyrene	µg/L			0,05		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hbsas/?saatlik=on-tr adresi üzerinden 59766da7-4a66-4577-9664-3a03e3866644 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geleş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798
Entegrasyon No	2778534
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-2

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L			0,005	0,01	Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L			0,005		Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L			0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	Tespit Edilemedi
Tetraforeten ve trikforeten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloretan	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D		0,5	0,5	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D		0,1	0,1	Tespit Edilemedi
*Akrilamid	µg/L			0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://buzs7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 59766da7-4c96-4577-9664-3a63a3869544 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

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

AB-0205-1'

2024-187-2

01-24

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 2 / 2085041798
Entegrasyon No	2778534
Rapor Sayfa Sayısı	6

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

Açıklamalar
-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsanî Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- 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 Sağlığı Laboratuvarı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB 0205-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tanınmışlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağı gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar x+Ux olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde, analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95) ilgili parametre için bulunan sonuç. Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuata verilen alt sınıra altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Belirli mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşım Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarihli) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonuçlarının belirtilmiş sınırlar (mevzuat değerleri) içinde olup olmadığına bağlı olarak "uygun veya uygun değildir" şeklinde değerlendirmesini yapabilir. Buna göre ilgili parametre için bulunan sonuç: Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.
- EHSL'de analiz gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 (k=2) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit
- 47 ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜSÜ
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELHAHATİN ÇİNCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı konusunu https://ibasa7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 59766da7-4e06-4577-9664-3e03e3868544 koda ile teyit edebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45	2024-187-3
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	01-24
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799	
Entegrasyon No	2778530	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	YALNIZBAĞ ESENTEPE MAHALLE CAMİSİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Servis Tarihi -Saati / Alınış Nedeni	10.01.2024 / 13:05		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3-Lİ
Numunenin Üret. Tar. / Son Kul. Tar. / Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan Tarih Sayı / İthal ön İzim Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bılgıheri	---	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.01.2024 15:58:00	16.01.2024	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	1.87
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*Siyanür	µg/L	EPA 818-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenışehir 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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsgm7.caglik.gov.tr/adevi/uzerinden 289d673e7e718e2789a61910418a7b7792 kodu ile erişilebilir.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORUTest
TS EN ISO/IEC 17025
AR-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799
Entegrasyon No	2778530
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-3

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizier	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizier	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenışehir 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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına lütfen://bbscv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 749d671e-b56c-4780-a619-5049b7b7793 kodu ile ulaşabilirsiniz



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TÜRKAK
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	2024-187-3
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799	
Entegrasyon No	2778530	01-24
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Organokloritler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,01	Tespit Edilemedi
*Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-HCH (αHCH)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,3	Tespit Edilemedi

Organofosforitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://baski7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 2204672a-b18e-4780-a610-1d10a7b7702 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-1 2024-187-3 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799	
Entegrasyon No	2778530	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Herbisitler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

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

Karbamatlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,1	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,011	0,1	Tespit Edilemedi

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçerisi Metot (E.H.H/M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1,2,3-cd)pyrene	µg/L	İşletme İçerisi Metot		0,05		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yeniböğür 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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı konusuna https://bssca7.saglik.gov.tr adresi üzerinden T30A67E0-81FE-4780-a610-1040a7b7793 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-1 2024-187-3 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799	
Entegrasyon No	2778530	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*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
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005		Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	Tespit Edilemedi
tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	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 : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doküman elektronik imzalı konusundadır. https://www.saglik.gov.tr adresi üzerinden 760.563.1.6.51.92.4290.0610.10440.7b77001 kodu ile doğrulayabilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORUTest
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 3 / 2085041799
Entegrasyon No	2778530
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-3

01-24

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.

-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.

-Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.

-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.

-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.

-Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deney yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.

-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0205-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tamamlanması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

-Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.

-EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağı gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadıkça ve yasal mevzuatların zorunlu kınmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar x±Ux olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.

-Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde, analiz raporlarımız alt kısmında belirtilen kısıtlarla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç. Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırdan üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırdan altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.

-Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılabilir Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarih) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonucunun belirtilmiş sınırlar (mevzuat değerleri) içinde olup olmadığının bağlı olarak "uygun veya uygun değildir" şeklinde değerlendirmesini yapabilir. Buna göre ilgili parametre için bulunan sonuç: Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.

-EHSL'de analizi gerçekleştiren tüm akredite parametreler için % 95 (k=2) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.

-Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

-Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.

-EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı

-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.

-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)

-"4" ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

ÜMİT ÇAĞRI ÜST

Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu

SELAHAETTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Karşısı No:23 Yakutiye/ Erzurum/Tel: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzurum.hsk@saglik.gov.tr web: <https://erzurumhsk.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://www.tck.gov.tr> adresi üzerinden TCKGK'nın 5155-4789-4639-4646/357793 kodu ile erişebilirsiniz.