



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14	2023-149-1
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757	
Entegrasyon No	2526902	01-23
Rapor Sayfa Sayısı	8	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	DAVARLI MAH CAMİİ ÇEŞMESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.01.2023 / 14:17		
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 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	10.01.2023 15:12:00	16.01.2023 10:50	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	5,53
*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

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 1/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	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
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	7,12
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	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

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 2/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*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-Endosülfan	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
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 3/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

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

Fungusitler

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

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 4/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN			0,5	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 5/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	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
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D		0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 16.01.2023

Sayfa No: 6/8

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://lbs.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-1
01-23

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



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:40
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 1 / 2081001757
Entegrasyon No	2526902
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-1

01-23

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.

<p>Açıklamalar</p> <p>-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.</p> <p>-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</p> <p>-Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.</p> <p>-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.</p> <p>-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.</p> <p>-Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.</p> <p>-EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını 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 $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.</p> <p>-Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek 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: Sonuca 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.</p> <p>-Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan 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 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.</p> <p>-EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 ($k=2$) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.</p> <p>-Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, $k=2$ olarak alınan-genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.</p> <p>-Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.</p> <p>-EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</p> <p>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit</p> <p>-** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</p>

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 8/8

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@saqlik.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://lby.saglik.gov.tr/ 9626c993-0885-4a51-b382-3c6214d202bf 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14	2023-149-2
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916	
Entegrasyon No	2526887	01-23
Rapor Sayfa Sayısı	8	

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.Y.Ü SOSYAL TESİSLERİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.01.2023 / 14:17		
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 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	10.01.2023 15:12:00	16.01.2023 10:50	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	3,14
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 1/8

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://lbys.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

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
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	9,7
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	6
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	9,76
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	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 : 16.01.2023

Sayfa No: 2/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*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
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*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-Endosülfan	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 3/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

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
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
Monocrotophos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	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
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 4/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN			0,5	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 5/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*Bromoform	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
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 6/8

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://lbs.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-2
01-23

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



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:20
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 2 / 2081001916
Entegrasyon No	2526887
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-2

01-23

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.

<p>Açıklamalar</p> <p>-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.</p> <p>-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</p> <p>-Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.</p> <p>-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.</p> <p>-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.</p> <p>-Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.</p> <p>-EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını 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 $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.</p> <p>-Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek 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: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınıra altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.</p> <p>-Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan 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 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.</p> <p>-EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 ($k=2$) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.</p> <p>-Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.</p> <p>-Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.</p> <p>-EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</p> <p>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit</p> <p>-** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</p>

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 8/8

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@saqlik.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://lbs.saglik.gov.tr/ 167cf524-43c3-4246-b501-602ae9285d36 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14	2023-149-3
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920	
Entegrasyon No	2526899	01-23
Rapor Sayfa Sayısı	8	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	ULALAR MUSTAFA KEMAL PAŞA MAH.BELEDİYE BİNASI		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.01.2023 / 14:17		
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 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	10.01.2023 15:12:00	16.01.2023 10:50	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	7,69
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 1/8

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://lbys.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	3,07
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	12,93
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	10,34
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Cıva	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	20,06

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 2/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*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-Endosülfan	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
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 3/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

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

Fungusitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 4/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN			0,5	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 5/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	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
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 6/8

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://lbs.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-3
01-23

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



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 14:00
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 3 / 2081001920
Entegrasyon No	2526899
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-3

01-23

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.

<p>Açıklamalar</p> <p>-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.</p> <p>-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</p> <p>-Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.</p> <p>-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.</p> <p>-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.</p> <p>-Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.</p> <p>-EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı kurumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.</p> <p>-Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek 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: Sonuca 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.</p> <p>-Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarihli) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonucunun 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.</p> <p>-EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 ($k=2$) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.</p> <p>-Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.</p> <p>-Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.</p> <p>-EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</p> <p>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit</p> <p>-** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</p>

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 8/8

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@saqlik.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://lbsys.saglik.gov.tr/ 86829f49-a147-48c9-b661-95cc6596a0f1 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	ESEANTEPE ANA DEPO		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.01.2023 / 14:17		
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 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	10.01.2023 15:12:00	16.01.2023 10:50	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	4,67
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 1/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

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
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	27
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	7,6
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Cıva	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	19

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Heptachlorepoksit(Endo)	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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 2/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*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- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	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
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	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 : 16.01.2023

Sayfa No: 3/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Monocrotophos	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	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 4/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-4
01-23

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN			0,5	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 5/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	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
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*Bromoform	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
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D		0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 6/8

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://lbs.saglik.gov.tr/ 2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgili Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-4
01-23

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



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:30
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 4 / 2081001924
Entegrasyon No	2526895
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-4

01-23

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.

<p>Açıklamalar</p> <p>-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.</p> <p>-Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</p> <p>-Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.</p> <p>-Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.</p> <p>-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.</p> <p>-Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.</p> <p>-EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını 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 $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.</p> <p>-Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek 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: Sonuca 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.</p> <p>-Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan 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 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.</p> <p>-EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 ($k=2$) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.</p> <p>-Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğinin, $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.</p> <p>-Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.</p> <p>-EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>-TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</p> <p>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit</p> <p>-** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</p>

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 8/8

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@saqlik.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://lbsys.saglik.gov.tr/2ad7e6b4-e4e8-4983-bdab-f0cbc8462fa2 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15	
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14	2023-149-5
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926	
Entegrasyon No	2526877	01-23
Rapor Sayfa Sayısı	8	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	KEKLIKKAYASI KÖYÜ KÖY KAHVEHANESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.01.2023 / 14:17		
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 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	10.01.2023 15:12:00	16.01.2023 10:51	
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
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	4,04
*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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 1/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/ 273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-5

01-23

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	5
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	15,74
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	7,33
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*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
*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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 2/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-5

01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	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
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	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
*Heptachlor	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
*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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 3/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/ 273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-5
01-23

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-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
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Monocrotophos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	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
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

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

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 4/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bys.saglik.gov.tr/ 273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-5
01-23

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

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

Organoklorlular						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN			0,5	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 5/8

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbs.saglik.gov.tr/273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-5

01-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	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
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	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
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D		0,1	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 6/8

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://lbs.saglik.gov.tr/ 273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T
2023-149-5
01-23

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



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	06.01.2023 / E.206342150
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2023 / 13:15
Numunenin HSLye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2023 / 14:14
Protokol No / Örnek No	2023-149 - 5 / 2081001926
Entegrasyon No	2526877
Rapor Sayfa Sayısı	8

AB-0205-T

2023-149-5

01-23

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 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 tanınırlığı 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 katılacağını gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı kurumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek 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: Sonuca 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 (Paylaşılan 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 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 analizi 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
- ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 16.01.2023

Sayfa No: 8/8

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@saqlik.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://lby.saglik.gov.tr/273ec3a8-94dd-4625-a69f-a160a86ed641 kodu ile erişebilirsiniz.