



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	27.02.2024 / E.237728759			AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59			
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56			2024-1126-1
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742			
Entegrasyon No	2805912			03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7			
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ			
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	ATATÜRK MAH. ERZİNCAN LİSESİ			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49			
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT	
Numunenin Üret. Tar./ Son Kul. Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
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	27.02.2024 16:01:00		01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---			

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	0

Yayımlandığı Tarih: 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-1

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,33
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	8,13
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	5,77
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	354,6
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	6,46
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	14,1
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	12,75

Yayımlandığı Tarih: 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-1

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

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

Yayımlandığı Tarih: 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-1

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-1

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Yayımlandığı Tarih: 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-1
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:59
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 1 / 2085433742
Entegrasyon No	2805912
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-1

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMEN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 5d3c0732-acd3-4ec4-b2ca-3e052defb04c 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	27.02.2024 / E.237728759	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56	2024-1126-2
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776	
Entegrasyon No	2805695	03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	YAVUZ SELİM MAH. MUSTAFA DOĞAN ANADOLU LİSESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT
Numunenin Üret. Tar./ Son Kul. Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
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	27.02.2024 16:04:00	01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---		

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	0

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13c4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-2

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,44
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	8,23
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	4,51
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	492,4
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	14,8
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	14,63
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	65,74
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	51,54

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13c4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-2

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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 : 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13e4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-2

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13c4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-2

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13c4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 kodu ile erisebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-2
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 15:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 2 / 2085433776
Entegrasyon No	2805695
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-2

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMEN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 3d8f13c4-72e9-41be-a098-8a2de4942e75 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	27.02.2024 / E.237728759	AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56	2024-1126-3
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777	
Entegrasyon No	2805693	03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	MİMAR SİNAN MAH. BİLALİ HABEŞ CAMİ ÇEŞMESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
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	27.02.2024 16:04:00	01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---		

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	5

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-3

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,24
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	9,07
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	5,67
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	289,8
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	6,09
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	7,73
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	20,23
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	16,59

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-3

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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 : 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-3

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-3

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 kodu ile erisebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-3
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:55
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 3 / 2085433777
Entegrasyon No	2805693
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-3

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deney yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB 0205-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMAN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 80d87826-2dab-44e4-a4b8-21cb971bb1d5 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	27.02.2024 / E.237728759			AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40			
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56			2024-1126-4
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778			
Entegrasyon No	2805705			03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7			
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ			
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	ERZİNCAN BELEDİYESİ E.B.Y.Ü SOSYAL TESİSLERİ			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49			
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
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	27.02.2024 16:04:00		01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---			

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	5

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0aee7 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-4

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,31
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	9,12
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	2,89
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	296,4
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	8,69
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	3,36
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	5,76

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://bysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0acc7 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-4

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/ MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/ MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/ MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/ MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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 : 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0acc7 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-4

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0acc7 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-4

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0acc7 kodu ile erisebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-4
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:40
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 4 / 2085433778
Entegrasyon No	2805705
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-4

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMEN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden de0c5504-f893-4cbc-af6b-74f1abe0aec7 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	27.02.2024 / E.237728759			AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20			
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56			2024-1126-5
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779			
Entegrasyon No	2805703			03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7			
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ			
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	DEMİRKENT MAHALLESİ OSMAN GAZİ CAMII			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49			
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT	
Numunenin Üret. Tar./ Son Kul. Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
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	27.02.2024 16:04:00		01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---			

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	0

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-5

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,41
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	8,45
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	6,94
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	433,3
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	10,75
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	12,57
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	50,65
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	14,33

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-5

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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 : 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-5

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 kodu ile erisebilirsiniz.



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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-5

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-5
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:20
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 5 / 2085433779
Entegrasyon No	2805703
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-5

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMEN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a1cb30b5-0be2-45c2-a824-7218805df9a8 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	27.02.2024 / E.237728759			AB-0205-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00			
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56			2024-1126-6
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781			
Entegrasyon No	2805692			03-24
Rapor Sayfa Sayısı	7			
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYESİ			
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	GEÇİT GAZİ MAHALLESİ AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/A.B.C'YE GÖRE TAM ANALİZ (KALINTI DAHİL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.02.2024 / 15:49			
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	S.N Kabı + N.Kabı	ETİKETLİ	3,5 LT	
Numunenin Üret. Tar./ Son Kul. Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
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	27.02.2024 16:05:00		01.03.2024	
Raporlama Tarihi	---			

Organofosforlar

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

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1			0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2			0	0
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222			-	0

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 1/7

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://lbsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-6

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
TOC (Günlük Su üretimi 10,000 m3'ün üzerinde olan Belediyeler için)	mg/L	EPA Metot 9060 A				0,46
*pH		TS EN ISO 10523		2	6,5 - 9,5	7,7
Tat(Fiziksel)		Fiziksel			TKEDY	UYGUN
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*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	10,82
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	SM 2510 B			2500	611,5
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,195	0,5	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA OIA-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Kadmium	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	13,32
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			5	< 1
*Klorür	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	12,77
*Sülfat	mg/L	EPA 300.1		0,625	250	91,14
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,625	200	14,76

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 2/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-6

03-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*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
*Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (ELII/MT03-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*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 : 04.03.2024

Sayfa No: 3/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-6

03-24

Organoklorlular

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

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
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
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
Quinalphos	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Dimethoate	µg/L	İşletme İçi Metod		0,05	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
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Pencanazole	µg/L	İşletme İçi Metod		0,025	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 4/7

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://lbyv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb 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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-6

03-24

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod		0,011	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod		0,019	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,017	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,005	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod		0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod		0,013	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod		0,015	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod		0,091	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	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		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 5/7

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://lbysv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb kodu ile erişebilirsiniz.



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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T
2024-1126-6
03-24

Uçucu Organik Bileşikler						
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	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
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	27.02.2024 / E.237728759
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	26.02.2024 / 14:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.02.2024 / 10:56
Protokol No / Örnek No	2024-1126 - 6 / 2085433781
Entegrasyon No	2805692
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-0205-T

2024-1126-6

03-24

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

Açıklamalar

-Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın 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 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergesine 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

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
LEMEN ELİF BÜLBÜL

Dr.Biyolog

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 04.03.2024

Sayfa No: 7/7

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://lbyvs2.saglik.gov.tr> adresi üzerinden a9f274f8-124f-4dfb-b70c-4c56755340eb kodu ile erişebilirsiniz.