



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T 2024-187-4 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800	
Entegrasyon No	2778527	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

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

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	1.44
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	YPA 01A-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bircan.gov.tr/analiz-sonuclari adresi üzerinden 75757770-0-00-418a-b7ed-0e5ba7222e56 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800
Entegrasyon No	2778527
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-4

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	4
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	8.66

Organoklorlular

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bmv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 7575799-0e90-4d8a-b5d4-ca5ba73d3e56 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C SAĞLIK BAKANLIĞI
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800
Entegrasyon No	2778527
Rapor Sayfa Sayısı	6

AR-0205-1
2024-187-4
01-24

Organokloritler

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

Organofosforitler

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenışehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 734 2354-55 Faks: (0442) 234 2888-e-posta: erzurum.hsl@saglik.gov.tr web: https://erzurumhsl.saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsva7.caalik.gov.tr adresi üzerinden 7575770.0-00.442c.b3c4.e05be7242e56 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C
ERZURUM İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800
Entegrasyon No	2778527
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-Y

2024-187-4

01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organokloritular

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

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenisehir Kaysağı 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://hbcv7.co.uk adresi üzerinden TS757579-0e90-4d8e-b5e4-ea5ba72d3e56 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TSE EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800
Entegrasyon No	2778527
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-4

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

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

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://bvcv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 7575779_0e90_4d8e_b5e4_e05ba73d3e56 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 4 / 2085041800
Entegrasyon No	2778527
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-4

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsanî Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Erzurum Halk sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB 0205-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), deney raporlarının tam mütâhîr' konusundaki Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşterinin ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar x±Ux olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde, analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporında yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç. Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuata verilen üst sınıra üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuata verilen alt sınıra altında ise "Uygun Değer" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarih) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonucunun belirtilmiş sınırlar (mevzuat değerleri) içinde olup olmadığına bağlı olarak "uygun veya uygun değildir" şeklinde değerlendirmesini yapabilir. Buna göre ilgili parametre için bulunan sonuç. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.
- EHSL'de analiz gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 (k=2) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMIT ÇAĞRI ÜST

Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHATTİN ÇINICI

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsl.gov.tr adresi üzerinden 75757679.00-90.4480.6504.005007343056 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TS EN ISO IEC 17025
AB-0205-1

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-1 2024-187-5 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801	
Entegrasyon No	2778531	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

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

KİMYASAL ANALİZLER

Çağılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	3,27
*Nürit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA 8210-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenisehir Kavşağı No:23 Yakentiyce/ 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://hves7.saglik.gov.tr adresi üzerinden e-569b80a-cf77-4810-a154-409a71c-f28be kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801
Entegrasyon No	2778531
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-5

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	< 13.88
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	20

Organokloritler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,03	Tespit Edilemedi
*Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metot (E111/ M103-Rev00) Modifiye standart EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://buvce7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 0563889000774810_054_400471ef30be kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-9205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801
Entegrasyon No	2778531
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1
2024-187-5
01-24

Organoklorlular

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

Organofosforlular

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenışehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888e-posta: erzuram.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://dpucc7.saglik.gov.tr adresi üzerinden e568b80a-cf72-4810-a454-400a71cf2abe kodu ile erişebilirsiniz



T.C

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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801
Entegrasyon No	2778531
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T
2024-187-5
01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metot (E11/ M103-Rev00) Modifiye standartı EPA8081B ve Agilent Application Note5991-264EN		0,01	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenisehir 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://ibvax7.saglik.gov.tr> adresi üzerinden 05686892077-4819_0454_400471ef3abe kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801
Entegrasyon No	2778531
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-5

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

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

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenisehir 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://bvr.saglik.gov.tr adresi üzerinden e568b89a-cf77-4819-ad51-400471ef3abe kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Tıfıl
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 5 / 2085041801
Entegrasyon No	2778531
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-5

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (ENAC) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağını gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatın zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadıkça ve yasal mevzuatın zorunlu kalmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar x±Ux olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç. Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırdan üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırdan altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılabilir Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarih) 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 belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metotları 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)
- a" ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMIT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHAETTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna <https://buss7.saglik.gov.tr> adresi üzerinden c568b89a-e771-4819-a454-409d71e77aba 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	10.01.2024 / E.233736980		
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00		
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05		
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802		
Entegrasyon No	2778522		
Rapor Sayfa Sayısı	6		
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	KEKLIKKAYASI KÖYÜ KÖY KAHVEHANESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevki Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	10.01.2024 / 13:05		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı / Markası / Üret. Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	--	--
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 LT
Numunenin Üret. Tar. / Son Kul. Tar. / Parti No / Seri	--	--	--
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	--	--
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	--	--	--
Beyan Tarih Sayı / İthal ön İzın Belge Tarih Sayı	--	--	--
Numunenin Durumu	Analize Uygun	--	--
Numune Bılgileri	--	--	--
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.01.2024 15:58:00	--	--
Raporlama Tarihi	--	--	16.01.2024

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	0,65
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
**Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA 601A-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 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://hucv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden ed581ad7.8c77-465e-aff2-f200350daa57 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802
Entegrasyon No	2778522
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T
2024-187-6
01-24

KİMYASAL ANALİZLER

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

Organoklorlular

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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://hsvw7.saglik.gov.tr adresi üzerinden ed581ad7-8e77-465f-af3-f390359daa57 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802
Entegrasyon No	2778522
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1
2024-187-6
01-24

Organoklorlular

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

Organofosforlular

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsvcv7.caoluk.gov.tr adresi üzerinden eA581aA7-8c72-465E-af2-F300350dan57 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802
Entegrasyon No	2778522
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-6

01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metot (EHLI/ M1103-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 (a) pyrene	µg/L			0,005	0,01	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 2888-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://hbcv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden ed581ad7_8e77_465f_a9f3_f390350daa57 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-T

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00
Numunenin HSL'ye Gelis Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802
Entegrasyon No	2778522
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-6

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

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

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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://hbcv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden ed581ad7_8c77_465f_a93_439d359daa57 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 10:00
Numunenin HSL'ye Giriş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 6 / 2085041802
Entegrasyon No	2778522
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-6

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 tamamlanması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EAS) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağı gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kıldığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar $x \pm Ux$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç. Sonuç 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 (Paylaşılabilir 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 belirsizliğine, $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizliğim ($k=2$) olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

ÜMİT ÇAĞRI ÜST

Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu

SELAHAETTİN ÇİNİCİ

Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://hsvs7.saglik.gov.tr> adresi üzerinden ed581ad7_8e77_465f_a9f3_f30d359dca57 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	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T 2024-187-7 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 7 / 2085041803	
Entegrasyon No	2778518	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

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

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA 601A-5677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 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://hucv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden Qhdh654c-0c83-47a5-a1b2-d30fa3e00157 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-1

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 7 / 2085041803
Entegrasyon No	2778518
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-7

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	18
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	7.8

Organoklorlular

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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 konusuna https://bves7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 9bd8654c-9c83-47a5-a1b7-d3063e09157 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 7 / 2085041803
Entegrasyon No	2778518
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-7

01-24

Organoklorlular

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

Organofosforlular

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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://hycv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 0b4b654c-0c83-47a5-a1b2-d30fa3e09157 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

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

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 7 / 2085041803
Entegrasyon No	2778518
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-7

01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

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

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L			0,05		Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna https://hsvet2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 9b4b654e-9e93-47a5-a1b7-d3063a00157 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 7 / 2085041803
Entegrasyon No	2778518
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-7

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		5	100	5.49
Benzen	µg/L	EPA 8260D		1	1	Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D		5	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D		5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D		1	3	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D		5		5.49

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna https://hsvu7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 9bdb654e-9e83-47a5-a1b7-d30fa3e00157 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Ömek No	2024-187 - 7 / 2085041803
Entegrasyon No	2778518
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-7

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deney yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB 0205-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), üney raporlarının tanımını konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EN) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağına gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu olmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde, analiz raporlarının alt kısmında belirtmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırdan üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırdan altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayı ve 22.12.2020 tarih) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonucunun belirtilmiş sınırlar (mevzuat değerleri) içinde olup olmadığına bağlı olarak "uygun veya uygun değildir" şeklinde değerlendirmesini yapabilir. Buna göre ilgili parametre için bulunan sonuç: Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.
- EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 (k=2) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- "07" ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHAETTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK

Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna <https://busex7.saglik.gov.tr> adresi üzerinden 9bd8654e-9e83-47a5-a1b7-d30fa3a00157 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	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-1 2024-187-8 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804	
Entegrasyon No	2778512	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	DEMİRKENT MAHALLESİ OSMAN GAZI CAMII		
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevki Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	10.01.2024 / 13:07		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 LT
Numunenin Üret. Tar./ Son Kul. Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan Tarih Sayı/ İthal ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.01.2024 15:59:00	16.01.2024	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	6.2
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA 61A-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna https://hucv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 4669392E53a1-48e4-91d3-122a7b8d350e kodu ile erişebilirsiniz



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0205-1

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804
Entegrasyon No	2778512
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-8

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	13.3
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	5.23

Organoklorlular

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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://hbvsv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden 4669394f-53a1-48a4-91d3-17da7b8d350e 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804
Entegrasyon No	2778512
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T
2024-187-8
01-24

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
*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
*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
*Heptachlor	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

Organofosforlular

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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 konusuna hitme://bhuvc?caoluk.gov.tr adresi üzerinden 4660394E53a1-48e4-91A3-122a7b8A350c 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804
Entegrasyon No	2778512
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-8

01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

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

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna <https://lhuvsu7.saglik.gov.tr> adresi üzerinden 466939df-53a1-48e4-01d3-17da7b8d350e 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804
Entegrasyon No	2778512
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-8

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

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

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hbsv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden 4669394f-53a1-48e4-91d3-17da7b8d350e 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 8 / 2085041804
Entegrasyon No	2778512
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-T

2024-187-8

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağı gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talebinde bulunursa analitik sonuçlar x±Ux olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, Ux ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç: Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınıra altında ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarih) 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 belirsizliğinin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- "0" ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHAU'İN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu
SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna <https://hvesv2.saglik.gov.tr> adresi üzerinden 4669394f-53a1-48e4-91d3-174a7b8d350e kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980	AB-0205-T 2024-187-9 01-24
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:15	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05	
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 9 / 2085041805	
Entegrasyon No	2778504	
Rapor Sayfa Sayısı	6	

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numune Sahibi	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Numunenin Alındığı Adres	/MERKEZ/ERZİNCAN		
Numune İzleme Noktası	KURÜYÜLEK MAHALLESİ KAHVEHANESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	DENEYİM İZLEMESİ	*EK 1/B KİMYASAL ANALİZ (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevki Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	10.01.2024 / 13:07		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Su Numune Kabı	ETİKETLİ	3 LT
Numunenin Üret. Tar. / Son Kul. Tar. / Parti No / Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan Tarih Sayı / İthal ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---	---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.01.2024 15:59:00	16.01.2024	
Raporlama Tarihi	---		

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	EPA 300.1		0,125	1,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	EPA 300.1		0,625	50	2.83
*Nitrit	mg/L	EPA 300.1		0,09	0,5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	EPA 300.1		2	10	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS		0,6	1	Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	EPA 601A-1677		2	50	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B		0,2	1	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B		0,005	2	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 1/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı Yenişehir Kavşağı No:23 Yakutiye/ Erzurum Telefon: (0442) 234 2354-55 Faks: (0442) 234 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://hucv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden c9e8d50c-de1b-476c-8316-7add0c902370c 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 9 / 2085041805
Entegrasyon No	2778504
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-9

01-24

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Ölçüm Belirsizliği	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	20	4
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B		3	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	50	17.24
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B		2	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	17.7
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B		5	200	35.62

Organokloritler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 2/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hbcv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden e9a8d50e-de1b-476e-8316-7dd0-907370e 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	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saati	09.01.2024 / 09:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 9 / 2085041805
Entegrasyon No	2778504
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-9

01-24

Organoklorlular

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

Organofosforlular

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

Herbisitler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 3/6

Adres: Murat Paşa Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı 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 konusuna hitne://hbcv2.saglik.gov.tr adresi üzerinden c9e8d50c-de1b-426c-8316-7dd0c902370c kodu ile erişebilirsiniz



T.C

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 9 / 2085041805
Entegrasyon No	2778504
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-9

01-24

Herbisitler

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

Fungusitler

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

Karbamatlar

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

Organoklorlular

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

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 4/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına https://hsvv7.saglik.gov.tr adresi üzerinden c9e8d50e-de1b-426e-8316-7dd0e902370e kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Örnek No	2024-187 - 9 / 2085041805
Entegrasyon No	2778504
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-9

01-24

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

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

Uçucu Organik Bileşikler

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

Monomer Bileşikler

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

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 5/6

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

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://ihvsu2.saglik.gov.tr> adresi üzerinden e9e8d50e-de1b-476e-8316-7dd0e907370e kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

ERZURUM VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	10.01.2024 / E.233736980
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	09.01.2024 / 09:15
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.01.2024 / 13:05
Protokol No / Ömek No	2024-187 - 9 / 2085041805
Entegrasyon No	2778504
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0205-1

2024-187-9

01-24

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

Açıklamalar

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, ERZURUM HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Su Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Analiz sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve 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 tammirliği konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Uygunluk Beyanı: Numuneye ait sonuçlar raporlanırken bir standart, şartname ya da mevzuata göre uygunluğun değerlendirilmesidir.
- EHSL Karar Kuralı: Numuneye ait sonuçların uygunluk değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliğinin etkisini ve nasıl hesaba katılacağı gösteren kuraldır. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda analiz raporunda belirtilir. Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, U_x ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- Müşterinin ölçüm belirsizliğini istemesi halinde; analiz raporlarının alt kısmında belirtilmek şartıyla, akredite parametreler için hesaplanmış ölçüm belirsizlikleri raporda yer alır. Müşterinin ölçüm belirsizliğini talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç; Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra eşit olan sonuçlar "Uygun" olarak değerlendirilir.
- Müşterinin genişletilmiş ölçüm belirsizliği talep etmemesi durumunda Basit Kabul Karar Kuralı (Paylaşılan Risk) uygulanır. Sağlık Bakanlığının (32305452-045/1328 sayılı ve 22.12.2020 tarih) yönergelerine göre laboratuvar, elde edilen deney sonucunun belirtilmiş sınırlar (mevzuat değerleri) içinde olup olmadığına bağlı olarak "uygun veya uygun değildir" şeklinde değerlendirmesini yapabilir. Buna göre ilgili parametre için bulunan sonuç; Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altında ise "Uygun" olarak değerlendirilir. Ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstünde ise "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.
- EHSL'de analizi gerçekleştirilen tüm akredite parametreler için % 95 ($k=2$) güven aralığında ölçüm belirsizlikleri hesaplanmıştır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri talebi veya yasal zorunluluk halinde) ve deney metodları bu raporun önceki sayfalarında verilmiştir.
- EHSL: Erzurum Halk Sağlığı Laboratuvarı
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- ** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Kimya Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
ÜMİT ÇAĞRI ÜST
Yük. Kimyager

Numune Kabul ve
Raporlandırma Birim Sorumlusu
SELAHAETTİN ÇİNİCİ
Tıbbi Sekreter

Laboratuvar Sorumlusu

SAVAŞ ÇALIK
Yük. Kimyager

Rapor Baskı Tarihi : 18.01.2024

Sayfa No: 6/6

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

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

Raporun elektronik imzalı konusuna <https://lhwv2.saglik.gov.tr/adresi/uzerinden/c9e8d50c-de1b-476e-8316-7dd0c907370c> kodu ile erişebilirsiniz.