



T.C

AFYONKARAHISAR VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



1/7

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ESKİŞEHİR İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	Gültepe Mah. Zümrüt Cad. No:14 Odunpazarı/ESKİŞEHİR		
Numune İzleme Noktası	3. NOLU DAMACANA DOLUM MAKİNESİ		
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN	RUTİN DENETİM *EK-1/ A.B.C'YE GÖRE (KALINTI DAHİL)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Nedeni	25.01.2023 - 15:52	İmlahane - Ozonlu	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAYNAK SUYU	KALABAK	KALABAK ---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Orjinal Damacana	ETİKETLİ	12 L
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	25.01.2023 00:00:00	25.02.2023 00:00:00	HAT 3 K 12 10:23
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	MÜH.86347/8635	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	E.S.K.İ. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (KALABAK)*		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	Tekniğine uygun olarak ozonla zenginleştirilmiş hava ile oksijenleme işlemine tabi tutulmuştur.		---
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	25.01.2023 16:04	01.02.2023 11:58	
Raporlama Tarihi	01.02.2023 13:40		

## MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliiform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2		0	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		20	0
*22°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		100	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2		0	0
Parazit	/5 L	Avrupa Farmakopesi Reaksiyonu		0	0

FR510-4/AHSL/01

Rapor Baskı Tarihi : 01.02.2023

AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALI ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHISAR  
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://afyonhslab.saglik.gov.tr>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbs.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 1373470f-fa7e-4091-a125-e419cf454689 kodu ile erişebilirsiniz.

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

## MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412		0	0

## KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Amonyum (Fotometrik Hazır Kit)	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)	0,1	0,5	Tespit Edilemedi
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888	15	2500	60
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TS 6288 EN ISO 8467	0,5	5	1,2
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	1	3	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	250	2,33
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,05	1,5	Tespit Edilemedi
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	250	8,86
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,05	0,5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5	50	1,67
*pH		TS EN ISO 10523		6,5 - 9,5	7,04
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Bulanıklık ( Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Siyanür	µg/L	Fotometrik	10	50	Tespit Edilemedi
Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B	10	200	Tespit Edilemedi
Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B	2,5	10	Tespit Edilemedi
Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	10	1,15
Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	20	1,10
Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	10	200	Tespit Edilemedi



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

3/7

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	5	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,1	1	Tespit Edilemedi
Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	1	200	3,60
Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,1	2	Tespit Edilemedi
Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B	0,1	1	Tespit Edilemedi
Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	50	Tespit Edilemedi
Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	50	Tespit Edilemedi
Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	5	Tespit Edilemedi
Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	10	Tespit Edilemedi

**Organoklorlular**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,02	0,03	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,015	0,03	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod	0,015	0,03	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,015	0,03	Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/01

Rapor Baskı Tarihi : 01.02.2023

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALI ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHİSAR  
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://afyonhslab.saglik.gov.tr>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 1373470f-fa7e-4091-a125-e419cf454689 kodu ile erişebilirsiniz.



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

4/7

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

Organoklorlular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0,03	0,1	Tespit Edilemedi

Organofosforular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demethon(O+S)	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Disulfoton	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/01

Rapor Baskı Tarihi : 01.02.2023

AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALI ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHISAR  
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://afyonhslab.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbs.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 1373470f-fa7e-4091-a125-e419cf454689 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

**AFYONKARAHISAR VALİLİĞİ**  
**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
**ANALİZ RAPORU**

5/7

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

Fungusitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L			0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,005	0,01	Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,01		Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/01

Rapor Baskı Tarihi : 01.02.2023

AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALI ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHISAR  
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://afyonhslab.saglik.gov.tr>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 1373470f-fa7e-4091-a125-e419cf454689 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

**AFYONKARAHISAR VALİLİĞİ**  
**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
**ANALİZ RAPORU**

6/7

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T
2023-105-1
02-23

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,01	-	Tespit Edilemedi
Fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,01	-	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,01	-	Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0,01	-	Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod		0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D		100	Tespit Edilemedi
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D	0,5		Tespit Edilemedi
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D	0,25	10	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D	0,5		Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D	0,25	3	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D	0,5		Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D	0,5		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D	0,25	1	Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D	0,25	0,5	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D	0,05	0,1	Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/01

Rapor Baskı Tarihi : 01.02.2023

AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALI ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHISAR  
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://afyonhslab.saglik.gov.tr>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 1373470f-fa7e-4091-a125-e419cf454689 kodu ile erişebilirsiniz.

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.01.2023 / 207850464
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	25.01.2023 / 11:10
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.01.2023 / 14:50
Protokol No / Numune Barkod No	2023-105 - 1 / 2081358036
CSBYS No	31444
Rapor Sayfa Sayısı	7

AB-1276-T

2023-105-1

02-23

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

<b>Açıklamalar:</b> - Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği ne göre değerlendirilmektedir. - Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır. - Numune tarafımızca alınmamış olup, müşteri tarafından sağlanan bilgiler esas alınarak AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Prosedürüne uygun olarak kabul edilmiştir. - Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır - Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen ve deneyi yapılan numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve AFYONKARAHISAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. - Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir. - TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok. - kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit) - * ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
---

Su Kimyası Laboratuvarı  
Analist  
**AYŞE KUTLAR**  
LAB. TEKNİKERİ  
01.02.2023

Su Kimyası Laboratuvarı  
Analist  
**BURCU CAN**  
LAB. TEKNİKERİ  
01.02.2023

Su Kimyası Laboratuvarı  
Analist  
**BİLAL ARNAZ**  
Kimyager  
01.02.2023

Su Kimyası Laboratuvarı  
Analist  
**RESUL GÖNÜL**  
Kimya Mühendisi  
01.02.2023

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı  
Analizi Yapan  
**CEREN ECE ERARSLAN**  
Biyolog  
01.02.2023

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı  
Birim Sorumlusu  
**CEMİL BAŞAK**  
Biyolog  
01.02.2023

Su Kimyası Laboratuvarı  
Birim Sorumlusu  
**HALİL ÇALIŞKAN**  
Kimya Mühendisi  
01.02.2023

Laboratuvar Sorumlusu  
**ÖZGE FENERCİOĞLU**  
Uzm. Dr.  
01.02.2023