LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
Tel: +90(312) 386 1562 Faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1132-T

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu

Rapor Numarası	: 2026-06886
Talep Numarası / Numune Numarası	: T-26-0072-7 / 26-07364
Müşterinin Adı	: Karabük Belediyesi İçmesuyu Sertlik Giderme Tesisi
Müşterinin Adresi	: Kastamonu Yolu Üzeri 10. Km, Navsaklar Mevkii, Yazıköy Safranbolu / KARABÜK

Numunenin Cinsi	: Su
Numunenin Alındığı Nokta	: Tesis Çıkışı
Numunenin Alındığı Koordinat Bilgisi	: X: 41.223503 Y: 32.725374
Numune Alınış Şekli ve Amacı	: Anlık Numune / Kalite Amaçlı
Numuneyi Alan	: Hasan Ali AKBULUT
Numunenin Alınış Tarih ve Saati	: 16.07.2026 10:10
Numune Miktarı Ve Ambalaj Şekli	: Soğuk Zincir - 2 L Cam, 1 L Cam $Na_2S_2O_35H_2O$, 1 L Cam H_2SO_4, 1 L Plastik H_2SO_4, 10 L Cam, 1 L Plastik, 1 L Plastik NaOH, 500 mL Plastik HNO_3, 500 mL Steril Kap
Mühür Numarası	: -
Çevre Şartları	: Hava Durumu Açık 24°C
Numune Kabul Tarihi ve Saati	: 17.07.2026 08:15
Deneyin Başlangıç Ve Bitiş Tarihi	: 16.07.2026 / 27.07.2026
Raporun Sayfa Sayısı	: 10
Açıklama	:

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Lakton Laboratuvar Hizmetleri, TÜRKAK'tan "AB-1132-T" dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması yapmıştır. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde), deney metotları ve diğer bilgiler,bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, takip eden sayfalarda verilmiştir. Analiz Başvuru Formu'nda talep edilmesi halinde raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi %95'tir. Laboratuvarımız tarafından alınmayan numunelere ait ölçüm belirsizliği değerleri, numune almadan kaynaklanan belirsizlik değerleri dahil edilmeden verilecektir. (**) işaretli deneyler akreditasyon kapsamı dışındadır. Bu raporda yer alan sonuçlar sadece analizi yapılan numune için geçerlidir , 'Ürün Belgesi' yerine geçmez. Lakton Laboratuvar Hizmetleri'nin yazılı izni olmadan rapor kısmen kopyalanamaz, çoğaltılamaz. Laboratuvarımız tarafından alınan numuneler, "TS EN ISO 5667-3 Su Kalitesi-Numune Alma-Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları" çerçevesinde muhafaza edilir. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresi bitimi beklemeden imha edilir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Raporda görüş ve yorum verilmez. Analizi yapılan numunede, numunenin alınmasından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvarımız tarafından alınan numuneler, "TS EN ISO 19458 Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma, TS ISO 5667-4 Göl ve Göletlerden Numune Alma, TS EN ISO 5667-6 Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma, TS ISO 5667-11 Yeraltı Sularından Numune Alma, TS ISO 5667-9 Deniz Sularından Numune Alma, TS 12090 Katı Atıklardan Numune Alma, TS ISO 5667-12 Dip Sedimentlerinden Numune Alma, TS 9923 Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası" deney metodlarına göre alınmaktadır.

Mühür *Seal*	**Tarih** *Date*	**Raporlama Uzmanı** *Reporting Specialist*	**Laboratuvar Sorumlusu** *Laboratory Manager*	**Onaylayan / Tarih** *Approver / Date*
LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.	07.08.2026	e-imzalıdır Saliha Munise KATIRCI Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji	e-imzalıdır Ersin TRABZON Biyolog	e-imzalıdır Hüseyin Berat AKGÜL Çevre Mühendisi 07.08.2026

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
1	pH	-	7,01	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	TS EN ISO 10523
2	Bulanıklık	NTU	<0,5	1	50	500	SM 2130 B
3	İletkenlik	µs/cm	304	2500	-	25000	TS 9748 EN 27888
4	Renk	Pt-Co	<5	15	30	150	SM 2120 C
5	Alüminyum (Al)	µg/L	< 1	200	500	2000	TS EN ISO 17294 1-2
6	Amonyum	mg/L	<0,013	0,5	2,5	5	SM 4500 NH_3 F SM 4500 NH_3 B
7	Antimon (Sb)	µg/L	< 1	5	15	50	TS EN ISO 17294 1-2
8	Arsenik (As)	µg/L	< 10	10	40	100	TS EN ISO 17294 1-2
9	Bakır (Cu)	µg/L	1,03	2000	5000	20000	TS EN ISO 17294 1-2
10	Baryum (Ba)	µg/L	16,4	2000	-	20000	TS EN ISO 17294 1-2
11	Berilyum (Be)	µg/L	< 1	60	300	600	TS EN ISO 17294 1-2
12	Bor (B)	µg/L	99,4	1000	1250	5000	TS EN ISO 17294 1-2
13	Bromat	µg/L	<10	10	12	100	SM 4110 D
14	Civa (Hg)	µg/L	< 0,05	1	2,5	5	TS EN ISO 17294 1-2
15	Çinko (Zn)	µg/L	< 5	3000	6000	12000	TS EN ISO 17294 1-2
16	Demir (Fe)	µg/L	< 10	200	1000	2000	TS EN ISO 17294 1-2
17	Toplam Fenoller	mg/L	<0,002	-	-	-	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
18	Florür (F)	µg/L	<50	1500	5000	7500	SM 4110 B
19	Kadmiyum (Cd)	µg/L	< 0,05	5	15	50	TS EN ISO 17294 1-2
20	Klorür (Cl)	mg/L	5,78	250	-	1250	SM 4110 B
21	Kobalt (Co)	µg/L	< 0,1	800	-	2600	TS EN ISO 17294 1-2
22	Krom (Cr)	mg/L	< 1	50	500	1000	TS EN ISO 17294 1-2
23	Kurşun (Pb)	µg/L	< 1	10	50	100	TS EN ISO 17294 1-2
24	Mangan (Mn)	µg/L	< 10	50	100	250	TS EN ISO 17294 1-2
25	Nikel (Ni)	µg/L	< 1	20	30	200	TS EN ISO 17294 1-2
26	Nitrat	mg/L	2,09	50	-	330	SM 4110 B
27	Nitrit	mg/L	<0,05	0,5	-	3,33	SM 4110 B
28	Ortafosfat/Fosfat Fosforu	mg/L	<0,082	0,4	0,7	-	SM 4110 B
29	Selenyum (Se)	µg/L	< 10	10	20	100	TS EN ISO 17294 1-2

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
30	Toplam Siyanür	µg/L	<5	50	-	125	SM 4500 CN^- E SM 4500 CN^- C
31	Sodyum (Na)	mg/L	2,14	200	-	2000	TS EN ISO 17294 1-2
32	Sülfat	mg/L	14,4	250	-	1250	SM 4110 B
33	*Toplam Organik Karbon (TOC)	mg/L	1,21	4	4,7	10	TS 8195 EN 1484**
34	*1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,5	140	-	700	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
35	*1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,5	3	-	15	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
36	2,4-d izooktil ester	µg/L	<0,1	0,1	0,14	0,25	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
37	4-kloranilin	µg/L	< 0,01	-	-	-	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
38	Akrilamid	µg/L	<0,1	0,1	-	0,3	İşletme içi metot-"ATL.085/Rev.01" (DIN 38413-6)
39	Alaklor	µg/L	<0,1	0,1	0,14	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
40	Aldrin	µg/L	< 0,01	0,03	0,04	0,1	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 3535 A EPA 8270 E
41	Asetoklor	µg/L	<0,1	0,1	0,11	0,25	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
42	*Benzen	µg/L	<0,5	1	-	3	EPA 5030 C** EPA 8260 D**

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
43	Benzo(a)piren	µg/L	< 0,01	0,01	0,02	0,03	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
44	Bromoksinil	µg/L	<0,1	0,1	-	0,2	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
45	Bromür	µg/L	<10	2000	4000	6500	SM 4110 B
46	Di (2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	µg/L	<10	10	15	35	EPA 3510 C** EPA 3610 B** EPA 3620 C** EPA 8270 E**
47	Dieldrin	µg/L	< 0,01	0,03	0,04	0,15	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
48	Dikloroasetik asit	µg/L	<0,1	-	-	-	İşletme içi metot-"ATL.087/Rev.01" (Shimadzu App. No: C89)
49	Diklobenil	µg/L	< 0,01	0,1	-	0,25	EPA 3510 C İşletme İçi Metot-ATL.094/Rev.01 "(EPA 525.2 Standardından modifiye edilmiştir.)
50	*Diklorometan	µg/L	<0,5	20	-	100	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
51	Diklorvos	µg/L	<0,1	0,1	0,12	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
52	Dikofol	µg/L	< 0,01	0,1	0,5	0,65	EPA 3510 C İşletme İçi Metot-ATL.094/Rev.01 "(EPA 525.2 Standardından modifiye edilmiştir.)

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

AB-1132-T
2026-06886
08-26

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
53	Diuron	µg/L	<0,1	0,1	0,3	1	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
54	Etilen tiyoüre (ETU)	µg/L	<0,1	0,1	0,25	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
55	Fentiyon	µg/L	<0,1	0,1	-	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
56	Hekzakloro-benzen	µg/L	< 0,01	0,05	0,15	0,25	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
57	Hekzakloro-siklohekzan	µg/L	< 0,01	0,1	-	0,5	EPA 3510 C** EPA 3630 C** EPA 8270 E**
58	Heptaklor	µg/L	< 0,01	0,03	0,06	0,1	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
59	Heptaklor epoksit	µg/L	< 0,01	0,03	0,045	0,15	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
60	Kaptan	µg/L	<0,1	0,1	-	0,5	EPA 3510 C** EPA 3630 C** EPA 8270 E**
61	Karbendazim	µg/L	<0,1	0,1	-	0,2	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
62	Klorotalonil	µg/L	< 0,01	0,1	0,3	0,5	EPA 3510 C İşletme içi metot-ATL.094/Rev.01 " (EPA 525.2 Standardından modifiye edilmiştir.)
63	Klordan	µg/L	< 0,01	0,1	0,13	0,5	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 3535 A EPA 8270 E
64	Klorpirifos (Klorpirifos-etil)	µg/L	<0,1	0,1	0,15	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
65	Linuron	µg/L	<0,1	-	-	-	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
66	Metolaklor	µg/L	<0,1	0,1	0,11	0,3	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
67	Kloroasetik asit	µg/L	<0,1	0,1	-	0,5	İşletme içi metot-"ATL.087/Rev.01" (Shimadzu App. No: C89)
68	Naftalin	µg/L	< 0,01	100	120	500	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
69	Oktabromodifenil eter	µg/L	<9	9	13	30	İşletme içi metot-"ATL.094/Rev.00" (EPA 1614 A)**
70	Parakuat	µg/L	<0,1	0,1	-	0,33	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)**

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
71	Paration	µg/L	<0,1	0,1	0,5	2	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
72	Paration-metil	µg/L	<0,1	0,1	0,5	2	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
73	Pebulate	µg/L	<0,1	0,1	-	-	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)**
74	Pendimetalin	µg/L	<0,1	0,1	-	0,25	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
75	Pentaklorobenzen	µg/L	< 0,01	3	6	10	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
76	Pentaklorofenol	µg/L	<0,05	0,1	-	0,3	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E
77	Permetrin	µg/L	<0,1	0,1	-	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
78	Poliklorlu Bifeniller (PCB) Tayini	µg/L	<0,02	0,05	-	0,15	ATL.091.Rev.01 TS EN 17322 ve Thermo ANCCSGCBWTR application notundan modifiye edilmiştir.
79	Sipermetrin	µg/L	<0,1	0,1	-	1	EPA 3510 C** EPA 3630 C** EPA 8270 E**

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

AB-1132-T
2026-06886
08-26

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
80	Terbutrin	µg/L	<0,1	0,1	0,2	0,5	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
81	*Tetrakloroetilen	µg/L	<0,5	10	50	100	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
82	Toplam DDT	µg/L	< 0,01	0,1	0,25	0,5	EPA 3510 C EPA 3630 C EPA 8270 E EPA 3535 A
83	Toplam Pestisit	mg/L	< 0,0005	0,0005	-	-	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
84	Tribenuron -metil	µg/L	<0,1	0,1	0,11	0,25	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)
85	Trifluralin	µg/L	< 0,01	0,1	0,5	1	EPA 3510 C İşletme İçi Metot-ATL.094/Rev.01 "(EPA 525.2 Standardından modifiye edilmiştir.)
86	*Trihalometanlar	µg/L	0,79	100	-	250	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
87	Trikloroasetik asit	µg/L	<0,1	0,1	-	0,5	İşletme içi metot-"ATL.087/Rev.01" (Shimadzu App. No: C89)
88	*Trikloroetilen	µg/L	<0,5	10	20	50	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
89	Triklosan	mg/L	< 0,0001	0,3	-	0,8	İşletme içi metot-"ATL.086/Rev.01" (EPA 538 ve Shimadzu App.No:36 Shimadzu Technical Report)

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON
Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

AB-1132-T
2026-06886
08-26

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

Deney Raporu / *Testing Report*

İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik: EK1 - Kategorilere Göre Su Kalite Standartları

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	SONUÇ	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik			ANALİZ METODU
				A1	A2	A3	
90	Vanadyum (V)	µg/L	< 1	15	50	150	TS EN ISO 17294 1-2
91	*Vinil Klorür	µg/L	<0,5	0,5	2,5	10	EPA 5030 C** EPA 8260 D**
92	Anatoksin	µg/L	<1	3	-	15	İşletme içi metot-"ATL.084/Rev.01" (EPA 545 ve H.Pekar et all Journal Chromatography A)
93	Silindrospermopsin	µg/L	<1	1	-	5	İşletme içi metot-"ATL.084/Rev.01" (EPA 545 ve H.Pekar et all Journal Chromatography A)
94	Mikrosistin-LR	µg/L	< 1	1	-	5	İşletme içi metot-"ATL.084/Rev.01" (EPA 545 ve H.Pekar et all Journal Chromatography A)
95	Saksitoksin	µg/L	< 1	1	-	5	İşletme içi metot-"ATL.084/Rev.01" (EPA 545 ve H.Pekar et all Journal Chromatography A)
96	Cryptosporidium Ookist	ookist/l	<0,075	0,075	-	1	TSE-TS ISO 15553*
97	Fekal Koliform Sayımı (EMS)	EMS/100 ml	0	20	2000	20000	SM 9221 E**
98	Fekal Enterokokların Sayımı (EMS)	EMS/100 ml	0	20	2000	20000	SM 9230 B**
99	Koliform Bakteri Sayımı (37 ºC - EMS)	EMS/100 ml	0	50	5000	50000	SM 9221 B**

Açıklamalar

"*" işaretli deney metotlarının analiz işlemleri akredite işbirlikçi laboratuvara yaptırılmıştır. Cryptosporidium Ookist parametresinin analizi Hitit Üniversitesi laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.

"**" işaretli deney metotlarının analiz işlemleri kapsam dışı olarak gerçekleştirilmiştir.

Numuneler numune alımı sırasında TS ISO 5667-3 standardına uygun olarak aşağıdaki şekilde koruma altına alınmıştır.

Müşteri tarafından uygunluk değerlendirilmesi talep edildiği durumlarda karar kuralı "Karar Kuralı Talimatı (TLM.012)"'na göre yapılacaktır. Kuralların

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

LAKTON LABORATUVAR HİZMETLERİ A.Ş.
Ostim OSB Mh. 1151 Sk. S.S. Gül 86 Toplu İşyerleri Yapı Kooperatifi
No: 1/42 Yenimahalle / ANKARA
tel: +90(312) 386 1562 faks: +90(312) 386 1563
web: www.laktonlab.com e-mail: iletisim@laktonlab.com

Deney Raporu / *Testing Report*

açıklaması internet sitemizde yayınlanan “Karar Kuralı Talimatı (TLM.012)”’nda verilmiştir.

- Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmadığında ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmeyecektir.
- Laboratuvarımız tarafından numune alımı işlemi yapılmadığında ,analiz yapılan numunede; numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.
- Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi yapıldığında, Laboratuvarımız Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır. Analiz sonuçları ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.
- Yasal otoritenin bildirimi zorunlu tuttuğu durumlarda analiz sonuçları ve analiz yaptıran şirket bilgileri 3.taraf olarak kabul edilen yasal otorite ile paylaşılır.

Bakanlık logosu olmayan raporlar çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

HİTİT
ÜNİVERSİTESİ

Tarih: 24/07/2026

ANALİZ RAPORU

17/07/2026 tarihinde "Tesis Çıkışı" kaynağından 26-07364 numune kodu ile alınan su örneğinde özel boyama ve mikroskobik inceleme teknikleri ile 6 Temmuz 2019 Tarih ve 30823 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik" gereği "Cryptosporidium Oosit" varlığı incelenmesi LAKTON Laboratuvarı Hizmetleri tarafından talep edilmiştir.

Sonuç:

17/07/2026 tarihinde özel boyama ajanları ile yapılan mikroskobik inceleme ve sayım sonucu tespit edilen değer limit değer olan 0,075'in altında kalmasına bağlı olarak su numunesinde ***Cryptosporidium Oosit*** (Sporozoit) türevleri tespit edilememiştir.

Sıra no	Analizi Yapılan Numune Kaynağı	Numune Kodu	Analiz Edilen Türev	Analiz Yöntemi	Sonuç
1	Tesis Çıkışı	26-07364	Cryptosporidium Oosit	TSE-TS ISO 15553	< L/0,075

Prof. Dr. Duygun Ali KÖSE
Kimyager