



**SAKARYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
**ÇALIŞILAN PARAMETRELER BİLGİ FORMU**

Sayfa No: 1/3

**MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI**

<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>İÇME-KULLANMA SUYU</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	E.coli	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
2.	Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
3.	C.perfringens*	99/83/EC Direktifi	Membran Filtrasyon
<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>HAVUZ SULARI</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	Toplam Koloni (Jerm) Sayısı	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
2.	Toplam Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
3.	E.coli	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
4.	Pseudomonas aeruginosa	TS EN ISO 16266	Membran Filtrasyon
<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>KAYNAK SULARI</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	Total Jerm (22°C-72 h)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
2.	Total Jerm (37°C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
3.	Toplam Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
4.	E.coli	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
5.	C.perfringens*	99/83/EC Direktifi	Membran Filtrasyon
6.	Pseudomonas aeruginosa	TS EN ISO 16266	Membran Filtrasyon
<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>DOĞAL MİNERALLİ SULAR</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	Total Jerm (22°C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
2.	Total Jerm (37°C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
3.	Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
4.	E.coli	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
5.	Fekal Streptokok	TS EN ISO 7899-2	Membran Filtrasyon
6.	Pseudomonas aeruginosa	TS EN ISO 16266	Membran Filtrasyon
7.	Sülfat Redükleyen Anaerob Bakteri	TS 8020 EN 26461-2	Membran Filtrasyon
8.	Salmonella	TS EN ISO 19250	Membran Filtrasyon
9.	Koagülaz Pozitif Stafilokok	NF T90 412:2016	Membran Filtrasyon
10.	Parazitler	Lab.İçi Metot	Membran Filtrasyon
<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>KAPLICA SULARI</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	E.coli	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
2.	Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
3.	Total Jerm (22°C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
4.	Total Jerm (37°C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak
<b>NUMUNE CİNSİ</b>		<b>HEMODİYALİZ SULARI</b>	
<b>Çalıştığı Parametreler</b>		<b>Yöntem/Metot</b>	<b>Cihaz</b>
1.	Koloni Sayısı (37 °C)	TS EN ISO 6222	Dökme Plak



**SAKARYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
**ÇALIŞILAN PARAMETRELER BİLGİ FORMU**

Sayfa No: 2/3

NUMUNE CİNSİ		İÇME SUYU AMAÇLI HAM SU	
Çalıştığı Parametreler		Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Toplam Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
2.	Fekal Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
3.	Fekal Streptokok	TS EN ISO 7899-2	Membran Filtrasyon
NUMUNE CİNSİ		YÜZME SULARI (GÖL, DENİZ)	
Çalıştığı Parametreler		Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Toplam Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
2.	Fekal Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1	Membran Filtrasyon
3.	Fekal Streptokok	TS EN ISO 7899-2	Membran Filtrasyon

\*Alınan numunenin yüzey suyundan etkilenmesi durumunda bakılır.

**KİMYA LABORATUVARI**

NUMUNE CİNSİ		İÇME-KULLANMA SUYU	
Çalıştığı Parametreler		Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Renk	Organoleptik	
2.	Bulanıklık	Organoleptik	
3.	Koku	Organoleptik	
4.	Tat	Organoleptik	
5.	İletkenlik	Konduktimetrik	Konduktimetre
6.	pH	Elektrometrik	pH Metre
7.	Amonyum	Salicylate Metodu	Spektrofotometre
8.	Demir	Ferover Metodu	Spektrofotometre
9.	Alüminyum	Aluminon Metodu	Spektrofotometre
10.	Nitrit	Diazotization Metodu	Spektrofotometre
NUMUNE CİNSİ		HAVUZ SUYU	
Çalıştığı Parametreler		Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Renk	Spektrometrik	Spektrofotometre
2.	Bulanıklık	Türbidimetrik	Türbidimetre
3.	Sıcaklık	Termometrik	Termometre
4.	pH	Elektrometrik	pH Metre
5.	Amonyum	Salicylate Metodu	Spektrofotometre
6.	Nitrit	Diazotization Metodu	Spektrofotometre
7.	Nitrat	Kadmiyum İndirgeme Metodu	Spektrofotometre
8.	Siyanürik Asit	Türbidimetrik Metot	Spektrofotometre
9.	Bakır	Bicinchoninle Metodu	Spektrofotometre
10.	Alüminyum	Aluminon Metodu	Spektrofotometre
11.	Toplam Alkalilik (CaCO <sub>3</sub> cinsinden)	Titrimetrik	
12.	Serbest Klor	DPD Metodu	Spektrofotometre
13.	Bağlı Klor	DPD Metodu	Spektrofotometre



**SAKARYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**  
**ÇALIŞILAN PARAMETRELER BİLGİ FORMU**

Sayfa No: 3/3

	NUMUNE CİNSİ	KAYNAK SULARI	
	Çalıştığı Parametreler	Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Renk	Organoleptik	
2.	Bulanıklık	Organoleptik	
3.	Koku	Organoleptik	
4.	Tat	Organoleptik	
5.	İletkenlik	Konduktimetrik	Konduktimetre
6.	pH	Elektrometrik	pH Metre
7.	Amonyum	TS EN ISO 14911	Spektrofotometre
8.	Bromat	TS EN ISO 15061	İyon Kromatografisi
9.	Bromoform	ISO 15680	GC-MS Purge&Trap

	NUMUNE CİNSİ	DOĞAL MİNERALLİ SULAR	
	Çalıştığı Parametreler	Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Renk	Organoleptik	
2.	Bulanıklık	Organoleptik	
3.	Koku	Organoleptik	
4.	Tat	Organoleptik	
5.	Bromat	TS EN ISO 15061	İyon Kromatografisi
6.	Bromoform	ISO 15680	GC-MS Purge&Trap

	NUMUNE CİNSİ	DİĞER BAKILABİLEN PARAMETRELER	
	Çalıştığı Parametreler	Yöntem/Metot	Cihaz
1.	Sülfat	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
2.	Fosfat	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
3.	Klorür	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
4.	Bromür	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
5.	Sodyum	TS EN ISO 14911	İyon Kromatografisi
6.	Potasyum	TS EN ISO 14911	İyon Kromatografisi
7.	Kalsiyum	TS EN ISO 14911	İyon Kromatografisi
8.	Magnezyum	TS EN ISO 14911	İyon Kromatografisi
9.	Lityum	TS EN ISO 14911	İyon Kromatografisi
10.	Nitrat	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
11.	Nitrat (Alternatif Metot)	Kadmiyum İndirgeme Metodu	Spektrofotometre
12.	Nitrit	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
13.	Nitrit (Alternatif Metot)	Diazotization Metodu	Spektrofotometre
14.	Florür	TS EN ISO 10340-1	İyon Kromatografisi
15.	Mangan	PAN Metodu	Spektrofotometre