

## SAĞLIK BAKANLIĞI

## AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## AĞRI HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**Ağrı Halk Sağlığı Laboratuvarı ihtiyacı olan su analizlerinde kullanmak üzere alınması gereken laboratuvar defterleri ve şartnameleri aşağıda belirtilmiştir.**

<u>Malzemenin Adı</u>	<u>Malzemenin Miktarı</u>
1. Kimyasal Su Analiz Defteri	7 Adet
2. Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı Numune Çalışma Defteri	7 Adet

**1.KİMYASAL SU ANALİZ DEFTERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ;**

1. Kimyasal su analiz defteri; 7 adet olmalı, 150 yaprak ve arkası boş olmalıdır.
2. Uzunluğu 30 cm, eni 21 cm olmalıdır.
3. Defter siyah ciltli olmalı ve cilt üzerine Kimyasal Su Analiz Defteri yazılmalıdır.
4. Defter içeriği ekteki (Su Kimyası Analiz Defteri ) gibi olmalıdır.
5. Defterin bir örneği(bir adet) laboratuvara sunulacaktır. Uygun bulunması halinde tüm defterler kabul edilecektir.

**2.SU MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE ÇALIŞMA DEFTERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ;**

1. Su mikrobiyoloji numune çalışma defteri; 7 adet olmalı, 150 yaprak ve arkası boş olmalıdır.
2. Uzunluğu 30 cm, eni 21 cm olmalıdır
3. Defter siyah ciltli olmalı ve cilt üzerine Su Mikrobiyolojisi Numune Çalışma Defteri yazılmalıdır.
4. Defter içeriği ekteki(Su Mikrobiyolojisi Laboratuvarı Numune Çalışma Defteri) gibi olmalıdır.
5. Defterin bir örneği(bir adet) laboratuvara sunulacaktır. Uygun bulunması halinde tüm defterler kabul edilecektir

Uz.Bio.Tevfik POLAT



Bio.Ogün GÜNDÜZ



Bio.Cuma GÜMÜŞTEKİN





## Su Kimyası Laboratuvarı Numune Çalışma Defteri

SU ETİKETİ BİLGİSİ	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		SONUÇ
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		
SU ETİKETİ BİLGİSİ	Koku	Amonyum	Nitrat	Serbest Klor		SONUÇ
	Tat	Alüminyum	Bakır	Hidrojen Peroksit		
	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		
SU ETİKETİ BİLGİSİ	Koku	Amonyum	Nitrat	Serbest Klor		SONUÇ
	Tat	Alüminyum	Bakır	Hidrojen Peroksit		
	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		
SU ETİKETİ BİLGİSİ	Koku	Amonyum	Nitrat	Serbest Klor		SONUÇ
	Tat	Alüminyum	Bakır	Hidrojen Peroksit		
	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		
SU ETİKETİ BİLGİSİ	Koku	Amonyum	Nitrat	Serbest Klor		SONUÇ
	Tat	Alüminyum	Bakır	Hidrojen Peroksit		
	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		
SU ETİKETİ BİLGİSİ	Koku	Amonyum	Nitrat	Serbest Klor		SONUÇ
	Tat	Alüminyum	Bakır	Hidrojen Peroksit		
	Bulanıklık	pH	Demir	Toplam Alkalinite		
	Renk	İletkenlik	Nitrit	Bağlı Klor		



# Su Mikrobiyolojisi Laboratuvarı Numune Çıkarılma Defteri

SU ETİKETİ BİLGİSİ	Toplam Koliform, E. Coli										Enterokok, (Fekal Streptokok)				Pseudomonas Aeruginosa					Clostridium Perfringens			Toplam Koloni Sayısı 36C			Toplam Koloni Sayısı 22C		
	Doğrulama Testleri		Şüpheli Koloni	Parametreler	SONUÇ	Şüpheli Koloni	Parametreler	Mavi-Yeşil	Oksidaz Pozitif	Asetamit Hidrolizi	King-B Florasan	SONUÇ	Parametreler	Şüpheli Koloni	NH <sub>3</sub> ile Oluşan Koloni Sayısı	SONUÇ	Parametreler		1. Petri	2. Petri	Ortalama	Parametreler		1. Petri	2. Petri	Ortalama		
	Doğrulandı	E. Coli															Oksidaz Testi (Negatif)	1.				2.	1.				2.	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																								