

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	2 / 9

1. AMAÇ VE KAPSAM

1.1. Bu talimatın amacı; OSKİ Genel Müdürlüğü Su ve Atıksu Laboratuvarı'na resmi/tüzel kişiler tarafından elden veya kargo ile ulaştırılan su numunelerinin kabul kriterleri ile ilgili esasları düzenler.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

2.1. Numune: Laboratuvarda analiz edilmek üzere uygun kaplarda getirilmiş su numunesi.

2.2. Steril kap: Mikrobiyolojik analizler için en az 121C'de 15 dakika süre tutularak mikroorganizma yükünden arındırılmış cam şişe ve ısınlama ile steril edilmiş hazır plastik şişe.

3. UYGULAMA

3.1. Numunelerin Kabul

3.1.1. Kuruma analiz talebi ile gelen numunelerin ilk kontrolleri, Numune Kabul Personeli tarafından yapılır.

3.1.2. Analizi yapılacak bütün numuneler posta, kargo veya müşteriler tarafından tarafından elden teslim edilir.

3.1.3. Numune teslim alınmadan önce teslim eden resmi/tüzel kişinin OSKİ Genel Müdürlüğü Su ve Atıksu Laboratuvarı ile Analiz Talep ve Sözleşme Formu (FR.07)'nin kontrolü yapılır

3.1.4. OSKİ Genel Müdürlüğü Su ve Atıksu Laboratuvarı ile Analiz Talep ve Sözleşme Formu (FR.07) olmayan resmi/tüzel kişilerle tarafların kabulü doğrultusunda Analiz Talep ve Sözleşme Formu (FR.07) imzalatılır.

3.1.5. Kurumumuza analiz talebi ile gelen numunelerde ilk önce numunelerin konulduğu kapların kontrolü yapılır (cam veya plastik şişe). Kaplar tümüyle kapalı olacak, kesinlikle çatlak ve kırık olmayacaktır. Ayrıca talep edilen analiz ile numunenin bulunduğu ambalaj materyalinin uygunluğu kontrol edilir. Mikrobiyolojik analizlerde; numunenin konulduğu kaplar steril olmalıdır. Gerek konulan kaplar, gerekse Numunelerin Azami Saklama Süreleri, Koşulları ve Miktarları Listesi (LT.12)'de belirtilen uygun şartları sağlamayan numuneler kabul edilmez.

3.1.6. Analiz için gelen numune miktarının talep edilen analizlere yetip yetmediğinin kontrolü yapılır. Numunenin yetersiz olduğu durumlarda ilgili kurum/kişilerden numunenin tamamlanması istenir. Deney Listesi (LT.07)'nde analiz için gerekli numune miktarları belirtilmiştir. Belirtilen uygun şartları sağlamayan numune miktarları kabul edilmez bu durum Numune Kabul Personelince müşteriye bildirilir.

3.1.7. Analiz talebi ile gelen tüm numunelere ait evrakların okunaklı, matbaa harfleri ile yazılmış, anlaşılır olmasına, numuneyi tam olarak tanımlamasına ve varsa üzerindeki uyarıcı yazı ve etiketlere dikkat edilir.

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	3 / 9

3.1.8. Numune kabul Personeli, numune ile birlikte gelmesi gereken evraklarda bir eksiklik söz konusu olduğunda müşteri ile iletişim kurar, müşteriyi bilgilendirir, eksikliklerin giderilmesini ister ve eksiklik giderildikten sonra numuneyi kabul eder.

3.1.9. Numune Kabul Personeli, yapılması istenilen analizlerin açıkça ifade edilip edilmediğinin ve Deney Listesi (LT.07)'nde bulunup bulunmadığının kontrolünü yapar. Numuneler Müşteri tarafından Deney Listesi (LT.07)'nde bulunan bir analizin yürürlükten kalkmış olan standartlarına göre çalışılması veya herhangi bir analizin Deney Listesi (LT.07)'deki matriksten farklı bir matrikste çalışılması istenildiğinde Numune Kabul Personeli analizin teknik olarak yapılabilirliği ile ilgili OSKİ Genel Müdürlüğü Su ve Atıksu Laboratuvar Şefi ile görüşür ve kabul ve red etme gerekçelerini müşteriye bildirir.

Numunelerin laboratuvar tarafından kabul edilebilmesi için müşteri tarafından istenilen parametrelerden en az birinin, Analiz Listesi'nde belirtilen parametrelerden olması gerekmektedir. Numune Kabul Personeli, kabul edilmesi kararı verilen numune ile ilgili Analiz Talep ve Sözleşme Formu (FR.07)'nin ilgili kısmını müşteriye doldurtup imzalatarak kabul eder.

3.1.10. Şartlı Kabul: Numune Kabul kriterlerini sağlamadığı durumlarda, müşterinin numunenin analizini istemesi halinde, müşteri ile mutabık kalınan şartlarda kabul edilen numunenin sonuçlarındaki sapmalardan laboratuvar sorumlu değildir. Numunenin şartlı kabul edildiği durumlarda müşteriye Feragat Beyanı Formu (FR.38) imzalatılır.

3.1.11. Resmi kurumlar tarafından teslim edilen/gönderilen numunelerde talebin uygunluğu kontrol edilerek, akabinde varsa mühür kontrolü yapılır. Kamu kuruluşlarından gelen numunelerde kendi kuruluşlarına ait özel mühürler bulunabilir (Türk Silahlı Kuvvetlerinin plastik eritme mührü gibi).

3.1.12. Numune kabul ve muhafaza kriterleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

SIRA NO	Deney Adı	Referans Metot	Matris	Deney Süresi	Numune Kabı Tipi	Gerekli Miktar	Akreditasyon Durumu	Çevre Yeterlik Belgesi
1	Renk Tayini (Spektrometrik Yöntem Pt/Co)	SM 2120 C	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
2	Bulanıklık Tayini (Spektrometrik Yöntem)	Spektrometrik Yöntem	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
3	Koku Tayini	Organoleptik Yöntem	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
4	Tat Tayini	Organoleptik Yöntem	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
5	Sıcaklık Tayini (Laboratuvar Metodu)	SM 2550 M	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	4 / 9

6	pH Tayini (Elektrometrik Yöntem)	TS EN ISO 10523	Su	Anında	Cam	500 ml	VAR	YOK
7	İletkenlik Tayini (Laboratuvar Metodu)	SM 2510 B	Su	Anında	Cam	500 ml	VAR	YOK
8	Tuzluluk Tayini (Elektriksel İletkenlik Metodu)	SM 2520 B	Su	Anında	Plastik	500ml	YOK	YOK
9	T.D.S Tayini (Elektriksel İletkenlik Metodu)	SM 2520 B	Su	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
10	Serbest Klor Tayini (Kolorimetrik Yöntem)		Su	Anında	Plastik	500ml	YOK	YOK
11	Klorür Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
12	Nitrit Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
13	Nitrat Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
14	Sülfat Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
15	Fosfat Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
16	Bromat Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
17	Florür Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
18	Bromür Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 10304-1	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
19	Amonyum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
20	Kalsiyum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
21	Magnezyum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
22	Potasyum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK
23	Lityum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
24	Sodyum Tayini (İyon Kromatografisi ile Kromatografik Yöntem)	TS EN ISO 14911	Su	1 saat	Plastik	500ml	VAR	YOK

FR.01 / 10.06.2019 – 01

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 9RUP-R6M8-8IER Belge Doğrulama Adresi : <http://ebys.oski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	5 / 9

25	Bor Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
26	Alüminyum Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
27	Çinko Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
28	Bakır Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
29	Selenyum Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
30	Kadmiyum Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
31	Civa Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
32	Kurşun Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
33	Krom Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
34	Mangan Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
35	Demir Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
36	Nikel Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
37	Arsenik Tayini (ICP Atomik Emisyon Spektrofotometrik Metod)	TS EN ISO 11885	Su	30 dk	Plastik	500ml	VAR	YOK
38	Siyanür Tayini	Hach Yöntemi	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
39	T.H.M Tayini	Hach Yöntemi	Su	1 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
40	Fosfor Tayini	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
41	Toplam Sertlik Tayini (Titrimetrik Yöntem)	Klasik Metot	Su	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
42	Geçici Sertlik Tayini (Titrimetrik Yöntem)	Klasik Metot	Su	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
43	Bikarbonat Tayini	Titrimetrik Yöntem	Su	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK

FR.01 / 10.06.2019 – 01

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 9RUP-R6M8-8IER Belge Doğrulama Adresi : <http://ebys.oski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	6 / 9

44	Buhar Kalıntısı Tayini	Titrimetrik Yöntem	Su	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
45	Alkalinite Tayini (Titrimetrik Yöntem)	Klasik Metot	Su	15 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
46	TOC Tayini	Hach Yöntemi	Su	3 saat	Plastik	500 ml	YOK	YOK
47	Koliform Bakteri Tayini	Membran Filtrasyon Yöntemi	Su	2 gün	Tek Kullanımlık Steril Numune Kabı	500 ml	YOK	YOK
48	E-Koli Tayini	Membran Filtrasyon Yöntemi	Su	2 gün	Tek Kullanımlık Steril Numune Kabı	500 ml	YOK	YOK
49	C. Perfringers	Membran Filtrasyon Yöntemi	Su	2 gün	Tek Kullanımlık Steril Numune Kabı	500 ml	YOK	YOK
50	Enterekok Tayini	Membran Filtrasyon Yöntemi	Su	2 gün	Tek Kullanımlık Steril Numune Kabı	500 ml	YOK	YOK
51	Demir Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
52	Mangan Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
53	Alüminyum Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
54	Arsenik Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
55	Kurşun Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
56	Nitrit Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
57	Nitrat Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
58	Amonyum Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
59	Klorür Tayini (Kit Metodu)	Hach Yöntemi	Su	30 dk	Plastik	500ml	YOK	YOK
60	pH Tayini (Elektrometrik Yöntem)	TS EN ISO 10523	Atıksu	Anında	Plastik	500 ml	VAR	VAR
61	Sıcaklık Tayini (Laboratuvar Metodu)	SM 2550 M	Atıksu	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK

FR.01 / 10.06.2019 – 01

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : 9RUP-R6M8-8IER Belge Doğrulama Adresi : <http://ebys.oski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	7 / 9

62	İletkenlik Tayini (Laboratuvar Metodu)	SM 2520 B	Atıksu	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
63	Çözünmüş Oksijen Tayini (Elektrometrik Yöntem)	Elektrometrik Metod	Atıksu	Anında	Plastik	500 ml	YOK	YOK
64	Askıda Katı Madde Tayini	Spektrofotometrik Yöntem	Atıksu	10 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
65	Askıda Katı Madde Tayini	Gravimetrik Yöntem	Atıksu	4 saat	Plastik	500 ml	VAR	VAR
66	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini (KOİ)	Merck Yöntemi	Atıksu	3 saat	Plastik	500ml	YOK	YOK
67	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini (KOİ)	5220 B (Open Reflux)	Atıksu	3 saat	Plastik	500 ml	VAR	VAR
68	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini (KOİ)	5220 D (Closed Reflux)	Atıksu	3 saat	Plastik	500 ml	VAR	VAR
69	Biyolojik Oksijen İhtiyacı Tayini (BOİ-5)	Hach Yöntemi	Atıksu	5 gün	Plastik	500 ml	YOK	YOK
70	Yağ-Gress Tayini	Sokslet Ekstraksiyon Yöntem	Atıksu	8 saat	Cam	1000 ml	VAR	VAR
71	Toplam Azot Tayini (T-N)	Merck Yöntemi	Atıksu	2 saat	Plastik	500 ml	YOK	YOK
72	Toplam Fosfor Tayini (T-P)	Merck Yöntemi	Atıksu	1 saat	Plastik	500 ml	YOK	YOK
73	Amonyum Azotu Tayini (NH ₄ -N)	Merck Yöntemi	Atıksu	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
74	Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Merck Yöntemi	Atıksu	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
75	Nitrit Azotu (NO ₂ -N)	Merck Yöntemi	Atıksu	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
76	Demir Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	15 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
77	Bakır Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	15 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
78	Çinko Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	20 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
79	Kurşun Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	1 saat, 30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
80	Kadmiyum Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
81	Krom Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	30 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK

FR.01 / 10.06.2019 – 01

ELEKTRONİK NÜSHA, BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : 9RUP-R6M8-8IER Belge Doğrulama Adresi : <http://ebys.oski.gov.tr/sorgu/sorgula.aspx>

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	8 / 9

82	Florür Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	15 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
83	Siyanür Tayini	Hach Yöntemi	Atıksu	40 dk	Plastik	500 ml	YOK	YOK
84	İmhoff Tayini	Klasik Metot	Aktif Çamur	30 dk	Plastik	1000 ml	YOK	YOK
85	Çamur Kurutma Tayini	Gravimetrik Metot	Çamur	2 saat	Plastik	10 gram	YOK	YOK
86	Biyolojik Oksijen İhtiyacı Tayini (BOİ)	SM 5210 D	Atıksu	5 gün	Plastik	500 ml	VAR	VAR

Numune Kabul Saat ve Günleri

- Numune Kabul Saatleri 08:00-12:00 ile 13:00-16:30 arasındadır.
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) analizi için metot gereği Pazartesi ve Salı günleri numune kabul edilmemektedir.
- Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) ve Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) analizi istenilecek numunelerin en geç 14:00'de laboratuvara teslim edilmesi gerekmektedir.
- Alındığı andan itibaren 24 saat içerisinde laboratuvara teslim edilmeyen korumasız numuneler kabul edilmeyecektir.
- Ücretlendirme ile ilgili detaylar aşağıdaki gibidir.

3.1.12.1. Ordu Büyükşehir Belediyesi ve Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'ne bağlı tüm iştirakler ve bu iştiraklere bağlı alt birimler tarafından gelen numunelerden ücret alınmaz. Bunun dışında her özel istek numuneleri ücretlidir.

3.1.12.2. Özel istek amaçlı numunelerde numuneye ait analiz ücreti aboneliği bulunması durumunda abone numarasına tahakkuk edilir aboneliği bulunmaya kişi veya kuruma sicil numarası açılarak analiz ücreti tahakkuku yapılır.

3.1.13.3. Akreditasyon kapsamındaki analizler dahil tüm analiz ücretleri; OSKİ Genel Müdürlüğü Ücret Tarifesi içerisinde yer alır ve her yıl hazırlanarak Belediye Meclisi onayına sunulurken belirlenir. Güncel ücret tarifesi OSKİ Genel Müdürlüğüne ait web sayfası www.oski.gov.tr 'de müşterilerin bilgisine sunulmaktadır.

	NUMUNE KABUL TALİMATI	DOKÜMAN KODU	TL.11
		YAYIN TARİHİ / NO	10.06.2019 / 01
		REVİZYON TARİHİ / NO	18.02.2021 / 02
		SAYFA NO	9 / 9

4. REFERANSLAR

4.1 İlgili Kayıtlar

4.1.1. Analiz Talep ve Sözleşme Formu (FR.07)

4.1.2. Deney Listesi (LT.07)

4.1.3. Numunelerin Azami Saklama Süreleri, Koşulları ve Miktarları Listesi (LT.12)

4.1.4. Feragat Beyanı Formu (FR.38)

4.2. İlgili Dokümanlar

-

5. SORUMLULAR

5.1. Arıtma Tesisleri Daire Başkanı

5.2. Laboratuvar Denetim ve Ruhsatlandırma Şube Müdürü

5.3. Su ve Atıksu Laboratuvar Şefi

5.4. Numune Kabul Personeli