

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	1 / 15

Tablo 1 Su numunelerinde çalışılacak farklı analitlerle ilgili olan kap türleri, koruma ve saklama şartları (TS ISO)

Analit/Analit Grubu	Numune Marisi	Numune miktarı(ml, gr)	Kap Türü	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
Asidite	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Plastik/Cam	4°C’de saklanır	24 saat
Alkalinite	Su/Atıksu/Denizsuyu	200	Plastik/Cam	4°C’de saklanır	24 saat
Amonyak Azotu	Su/Atıksu/Denizsuyu	500	Cam/Plastik	0,8 ml/L H ₂ SO ₄ ile 4 °C’de saklanır	7 gün
Anyonlar (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻)	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	24 gün
AOX Adsorplanabilir Organik Halojen Deneyi	Su/Atıksu/Denizsuyu	200	Cam/Plastik	der HNO ₃ ilavesiyle pH 1-2 arasında 4°C’de saklanır	5 gün
	Su/Atıksu/Denizsuyu				
	Su/Atıksu/Denizsuyu				
Askıda Katı Madde	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	7 gün
	Su/Atıksu/Denizsuyu				
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı	Su/Atıksu/Denizsuyu	1000	Cam	4°C’de saklanır	6 saat
Deniz suyunda BOI Deneyi	Su/Atıksu/Denizsuyu	300	Cam/ Plastik	4°C’de saklanır	1 gün
	Su/Atıksu/Denizsuyu				
Bor	Su/Atıksu/Denizsuyu	1000	PE	2 ml HCl/L ilavesiyle 4°C’de saklanır	28 gün
Bulanıklık	Su/Atıksu/Denizsuyu	50	Plastik/Cam	Karanlık odada saklanır	24 saat
Cıva	Su/Atıksu/Denizsuyu	500	Plastik	1 mL/100 mL der HNO ₃ ilavesiyle 4°C’de saklanır	28 gün

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	2 / 15

Analit/Analit Grubu	Numune Marisi	Numune miktarı(ml, gr)	Kap Türü	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
Çökebilir Katı Madde	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	2 gün
Çözünmüş Katı Madde	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	7 gün
Fenol	Su/Atıksu/Denizsu	500	Cam	2 ml H ₂ SO ₄ /L ilavesiyle 4°C’de saklanır	24 gün
Fenol Deneyi Atıksuda Kloroform Ekstraksiyon metoduyla	Su/Atıksu/Denizsu	500	Cam	2 ml derişik H ₂ SO ₄ /L ilavesiyle 4°C’de saklanır.	14 gün
Florür	Su/Atıksu/Denizsu	300	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	28 gün
Fosfor	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam	4 °C’de saklanır	48 saat
Hidrokarbon	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	HCl ve H ₂ SO ₄ ile pH 2’ye ayarlanır ve 4 °C’de saklanır	28 gün
İletkenlik	Su/Atıksu/Denizsu	-	Plastik/Cam	4°C’de saklanır	7 gün
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	Su/Atıksu/Denizsu	50	Cam/Plastik	2 ml/L H ₂ SO ₄ ile 4 °C’de saklanır	7 gün
Toplam Kjeldahl Azotu	Su/Atıksu/Denizsu	500	Cam/Plastik	0,8 ml/L H ₂ SO ₄ ile 4 °C’de saklanır	7 gün
Kalıntı Klor	Su/Atıksu/Denizsu	500	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	15 dk
Klorofil A	Su/Atıksu/Denizsu	1000	Plastik/Amber Cam	4°C’de saklanır	2 gün
Klorür	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	-	1 ay
Karbon dioksit	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	Hemen	15 dk
Krom (VI)	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	1 N NaOH ile pH 9.3-9.7.’a ayarlanır ve 4 °C’de	28 gün

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	3 / 15

Analit/Analit Grubu	Numune Marisi	Numune miktarı(ml, gr)	Kap Türü	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
				saklanır	
Metaller (Kurşun, Demir, Bakır, Toplam Krom, Çinko, Mangan, Kalay, Nikel, Arsenik, Bizmut, Kadmiyum, Antimon)	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Plastik	2 ml/L konsantre HNO ₃ -ilavesiyle 4°C’de saklanır	6 ay
Nitrit Azotu	Su/Atıksu/Denizsuyu	500	Cam	4 oC’de saklanır	24 saat
Nitrat Azotu	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/Plastik	2 mL/100 mL HCl eklenerek, 4 °C’de saklanır	7 gün
Nitrat Azotu (Kadmiyum İndirgeme Metodu) Deneyi	Su/Atıksu/Denizsuyu	500	Cam/ Plastik	H ₂ SO ₄ ile pH<2 ye ayarlanır ve 4°C’de saklanır	48 saat
pH	Su/Atıksu/Denizsuyu	25	Cam/Plastik	Yerinde yapılır	Saklanmaz
Renk	Su/Atıksu/Denizsuyu	50	Plastik/Cam	4°C’de saklanır	24 saat
Renk (RES Metodu) Deneyi	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/ Plastik	4°C’de saklanır	24 saat
Sabit ve Uçucu Katı Madde	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	7 gün
Sertlik	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Plastik/Cam	0.8 ml H ₂ SO ₄ /L ilavesiyle 4°C’de saklanır	6 ay
Silisyum	Su/Atıksu/Denizsuyu	200	Plastik	4°C’de saklanır	28 gün
Serbest ve Toplam Siyanür	Su/Atıksu/Denizsuyu	500	Plastik/Cam	NaOH ilavesiyle pH≤12’de, 4°C’de saklanır	48 saat
Sülfür	Su/Atıksu/Denizsuyu	100	Cam/Plastik	4 damla/100 mL Zn asetat ile 4 °C’de saklanır	2 gün

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	4 / 15

Analit/Analit Grubu	Numune Marisi	Numune miktarı(ml, gr)	Kap Türü	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
Sülfür Deneyi Su ve Atıksuda Metilen Blue Metoduyla	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/ Plastik	Kabın içine 2 adet NaOH pelet atılır, 2M çinko asetat çözeltisinden 4 damla ilave edilir. Eğer sülfür derişimi 64 mg/L den fazla ise ilave edilen çinko asetat miktarı arttırılır. Daha sonra su ağzına kadar doldurulur.	7 gün
Sülfat	Su/Atıksu/Denizsu	-	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	28 gün
Sülfid	Su/Atıksu/Denizsu	-	Cam	4 °C’de saklanır	3 gün
Toplam Azot (Suda) Deneyi	Su/Atıksu/Denizsu	1000	Cam/ Plastik	HCl ve H ₂ SO ₄ ile pH 2’ye ayarlanır ve 4 °C’de saklanır	7 gün
Toplam Fosfor	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	2 ml/L H ₂ SO ₄ ile pH<2 ye ayarlanır ve 4 °C’de saklanır	28 gün
Toplam Organik Karbon	Su/Atıksu/Denizsu	50	Cam/Plastik	2 ml/L H ₂ SO ₄ ile pH<2 ye ayarlanır ve 4 °C’de saklanır	7 gün
Toplam Katı Madde	Su/Atıksu/Denizsu	100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	7 gün
Tuzluluk	Su/Atıksu/Denizsu	240	Cam	4 °C’de saklanır	6 ay
Yağ Gres	Su/Atıksu/Denizsu	1000	Cam	HCl veya H ₂ SO ₄ ilavesi ile pH 2’de ve 4 °C’de saklanır	24 gün
Zayıf asitte çözünebilen Siyanür	Su/Atıksu/Denizsu	500	Cam/Plastik	NaOH pH 12 ayarlanarak,	24 saat

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	5 / 15

Analit/Analit Grubu	Numune Marisi	Numune miktarı(ml, gr)	Kap Türü	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
				4 oC’de saklanır	
			PTFE kapaklı cam	Numunenin klorlanmış olduğundan şüpheleniliyorsa, numunenin her 1000 ml'si için, numune alındıktan sonra (veya numune alındıktan sonra) kaba 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O (6.1.1) ekleyin.	1 gün (n-heksan ilavesinden sonra) 3 gün.
Kızdırma Kaybı		100	Cam/Plastik	0-4 °C’de saklanır	-
Toplam Azot (Katı)		100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	2 gün
BTEX		100	Cam/Plastik	4 °C’de saklanır	2 hafta

Güncelleme Bilgileri:
Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	6 / 15

Tablo 2 Sedimentler, askıdaki maddeler ve çamurlar üzerinde çalışılacak olan farklı analitlerle ilgili olan kap türleri, koruma ve saklama şartları (TS EN ISO 5667-15)

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
Asitlik	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	14 gün	
Amonyaklı nitrojen	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	Çamur parametresi
Anyonlar (Cl, Br ve SO ₄)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	1 ay	
Adsorplanabilen organik bağlı halojenler (AOX)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	7 gün	
Biyolojik parçalanma	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	
Biyokimyasal (biyolojik) oksijen ihtiyacı (BOD)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C	24 saat 1 ay	
Kapiler emme süresi (CST)	P veya metal	1 000	1 °C ila 5 °C, hava geçirmez	24 saat	Çamur parametresi
İletkenlik	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	
Krom VI	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 2 gün (sediment)	
Siyanürler	P	50	< - 18 °C	1 ay	

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	7 / 15

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
			1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	4 gün	
Kuru madde (kuru kütle)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, hava geçirmez	7 gün	Alt numune alımı sırasındaki kuru ağırlığı tespit ederken saklama süresi sınırsızdır
Ekstrakte edilebilen organik halojenler (EOX)			“Adsorplanabilen organik bağlı halojenlere (AOX)” bakınız		
Kjeldal azotu	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 7 gün (sediment)	
Cıva (uçucu olmayan)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C, karanlık ve hava geçirmez	1 ay 1 ay	
Cıva (uçucu)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	4 gün	
Metaller	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez P veya G < - 18 °C, karanlık ve hava geçirmez Yaklaşık 60 °C’de kuru ve ortam sıcaklığında	1 ay 6 ay 6 ay	Cıva için izin verilmemektedir

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan

Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	8 / 15

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
			saklayın; karanlık ve hava geçirmez		
Mikroskopik analiz	G	10	1 °C ila 5 °C	24 saat	
Maden yağı (hidrokarbonlar C10-C40)	G P G	100	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C Sodyum sülfat ilave edin (4.2): 50 g numuneye 25 g	1 ay 6 ay 6 ay	
Nitrat	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 7 gün (sediment)	
Nitrifikasyon	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	
Nitrit	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	Tercihen yerinde analiz; ancak, asgari olarak 24 saat içerisinde	
Yağ ve gres	G P G	100	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C Sodyum sülfat ilave edin (4.2): 50 g numuneye 25 g	1 ay 6 ay 6 ay	

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	9 / 15

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
Organoazot ve organofosfor pestisitleri	PTFE kaplı kapta G	Grup başına 50	1 °C ila 5 °C sıcaklıkta ekstrakte edin ve saklayın, karanlık ve hava geçirmez	1 ay	
Organokalaylı bileşikler	G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C, karanlık ve hava geçirmez	7 gün 6 ay	
Ortofosfat	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 7 gün (sediment)	
Partikül büyüklüğü dağılımı	P veya G	1 000 (çamur) 100 (sediment)	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 1 ay (sediment)	Saklamaya izin verilmemektedir
PCB, PAH, kloropestisitler	PTFE kaplı kapta G	Grup başına 50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	1 ay	
pH (sahada)	Numune alım cihazı	50	Islak bozulmamış	Yok	Sahada belirleyin
pH (laboratuvarda)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	
Fosfor (toplam)	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat (çamur) 1 ay (sediment)	
Solunum	P veya G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez	24 saat	

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	10 / 15

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
Yarı ve hiç uçucu olmayan organik bileşikler	PTFE kaplı kapta G	Grup başına 50	1 °C ila 5 °C sıcaklıkta ekstrakte edin ve saklayın, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C sıcaklıkta ekstrakte edin ve saklayın, karanlık ve hava geçirmez	1 ay 6 ay	
Çökebilirlik/kalınlaşabilirlik	P veya metal	5 000	1 °C ila 5 °C, hava geçirmez	24 saat	Çamur parametresi
Filtrasyona karşı özel dayanım	P veya metal	2 500	1 °C ila 5 °C, hava geçirmez	24 saat	Çamur parametresi
Sülfür	P veya G	50	pH > 10,5; 1 °C ila 5 °C; karanlık, hava geçirmez ve anoksik 5 ml %10 çinko asetat ilave edin	24 saat 7 gün	
Toplam organik karbon (TOC)/inorganik karbon (IC)	PTFE kaplı kapta G	25	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez < - 18 °C, karanlık ve hava geçirmez	1 ay 6 ay	

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	11 / 15

Çalışılacak olan analit	Kap türü a	Minimum numune miktarı b	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi c	Yorumlar
Yağ ve gres	PTFE kaplı kapta G	50	1 °C ila 5 °C, karanlık ve hava geçirmez Metanolle ekstrakte edin ve 1 °C ila 5 °C sıcaklıkta, karanlık ve hava geçirmez bir yerde saklayın Metanolle ekstrakte edin ve < - 18 °C sıcaklıkta, karanlık ve hava geçirmez bir yerde saklayın	4 gün 1 ay 6 ay	

a **P** = Plastik, örneğin **PE** (polietilen), **PTFE** (politetrafloroetilen), **PVC** [poli(vinil klor)], **PET** [poli(etilen tereftalat)].

b Islak maddeye bağlı olarak, belirli bir analitin belirlenmesine yönelik minimum saha numune büyüklüğü. Birden fazla analitin aynı sahadan numune alınarak analiz edildiği durumlarda, kütlelerin toplamından daha az bir numune kütlesi yeterli olabilir.

c Taşıma süresi dahil.

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	12 / 15

Tablo 3 Toprak üzerinde çalışılacak olan farklı analitlerle ilgili olan kap türleri, koruma ve saklama şartları (TS ISO 18400-105)

Çalışılacak analit grubu	Kap türü	Minimum numune miktarı	Koruma ve saklama şartları	Maksimum saklama süresi
İnorganikler	Torba		-	-
Yağlar ve Katranlar	Geniş ağızlı cam şişeler		4±2°C	4 gün
Uçucu olmayan organik bileşikler	Geniş ağızlı cam şişeler		-	-
Yarı uçucu organik bileşikler (PAH, PCB)	Geniş ağızlı cam şişeler		4±2°C	4 gün
Uçucu organik bileşikler (BTEXiVOC)	Geniş ağızlı cam şişeler		4±2°C	<4 gün

Güncelleme Bilgileri:
Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	13 / 15

Tablo 4. İçme, Kullanma, Yüzeysel Su, Yeraltı Suyu ve Atıksu Matrislerinde Mikrobiyolojik Analizler için Kap türleri, Koruma ve Saklama Şartları (TS EN ISO 19458)

Çalışılacak Analit Grubu	Kap Türü	Minimum Numune Miktarı	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
Genel Bakteriyoloji (Koliform, <i>E. coli</i> , Fekal Enterokok, Koloni Sayımı (22-36 °C))	Steril Cam veya Plastik (PP/PE) (Numune klorlu ise Tiyosülfatlı şişe tercih edilmelidir)	250- 500 mL	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 8 saat Maks: 24 saat
Anaerobik Sülfid İndirgeyen <i>Clostridia</i> Sayımı	Steril Cam veya Plastik (PP/PE) (Numune klorlu ise Tiyosülfatlı şişe tercih edilmelidir)	250- 500 mL	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 8 saat Maks: 24 saat
<i>Salmonella spp.</i> Aranması	Steril, Geniş Ağızlı, Cam veya Plastik Kap	1 Litre	Soğuk zincir (5±3 °C)	24 saat
<i>Legionella spp</i> Aranması	Steril Cam veya Plastik (Numune klorlu ise Tiyosülfatlı şişe tercih edilmelidir)	1 Litre	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48 saat
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı	Steril Cam veya Plastik (Numune klorlu ise Tiyosülfatlı şişe tercih edilmelidir)	250 - 500 mL	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 8 saat Maks: 24 saat

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çökay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	14 / 15

Tablo 5. Sediment ve Arıtma Çamuru Matrislerinde Mikrobiyolojik Analizler için Kap türleri, Koruma ve Saklama Şartları (TS EN ISO 5667-13, 5667-15)

Çalışılacak Analit Grubu	Kap Türü	Minimum Numune Miktarı	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
Genel Bakteriyoloji (Koliform, <i>E. coli</i> , Fekal Enterokok, Koloni Sayımı (22-36 °C))	Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48-72 saat
Anaerobik Sülfid İndirgeyen <i>Clostridia</i> Sayımı	Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48-72 saat
<i>Salmonella spp.</i> Aranması	Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48-72 saat
<i>Legionella spp</i> Aranması	Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48-72 saat
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı	Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48-72 saat

Güncelleme Bilgileri:

Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026

	NUMUNE ALMA, TAŞIMA, SAKLAMA VE KABUL KOŞULLARI	Doküman No	KYL.606-3
		Revizyon	00
		Yürürlük Tarihi	03/02/2026
		Sayfa	15 / 15

Tablo 6. Eko-toksikolojik Analizler için Kap türleri, Koruma ve Saklama Şartları (TS EN ISO 5667-16)

Çalışılacak Analit Grubu	Kap Türü	Minimum Numune Miktarı	Koruma ve Saklama Şartları	Maksimum Saklama Süresi
ZSF (Zehirlilik Seyrelme Faktörü) (Balık Biyodeneyi - Lepistes Balığı)	Kimyasal olarak inert Plastik (PE/HDPE/PET) veya Cam	2.5 - 5 Litre (Seyreltme serileri ve tekrar sayıları için yüksek hacim gerekir)	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Kimyasal Koruyucu EKLENMEZ	İdeal: < 24 saat Maks: 48 saat
<i>Daphnia magna</i> Akut Toksisite Testi	<i>Sıvı numuneler için:</i> Kimyasal olarak inert Plastik veya Cam <i>Katı numuneler için:</i> Steril Geniş Ağızlı Cam veya Plastik (PP/PE) – Steril Numune Torbası	<i>Sıvı numuneler için:</i> 1 - 2 Litre ; <i>Katı numuneler için:</i> 200- 500 g	Işıktan korunmalı, Soğuk zincir (5±3 °C) Dondurulmamalıdır	İdeal: < 24 saat Maks: 48 saat
Mikrotoks (<i>Vibrio fischeri</i>) Akut Toksisite Testi Bakteriyel Lüminesans İnhibisyonu	Borosilikat Cam Şişe (Plastik kaplardan sızabilecek maddeler bakteriyi etkileyebilir)	100 - 250 mL (Test hacmi azdır ancak pH ayarı için yedek gerekir)	Karanlıkta, Soğuk zincir (5±3 °C) (Gerekirse –20 °C'de dondurulabilir- Standart izin verir)	+4 °C'de: 24 saat -20 °C'de: 1-2 ay

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILI HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Güncelleme Bilgileri:
Hazırlayan
Duygu Totur Pamık

Onay
Ebru Çokay

Tarih
03/02/2026