GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

Yapılacak tayin	Kabın tipi	Genellikle kabul edilen hacim (ml) ve doldurma tekniği	Muhafaza tekniği	Analizden önce tavsiye edilen en uzun muhafaza süresi	Açıklamalar
Anyonlar (TS EN ISO 10304-1) Nitrat Nitrit Florür Klorür Bromür Fosfat Sülfat	P veya PE	500	2^0C ile 8^0C arasında karanlıkta soğutulmalıdır.	1 ay	-
ICP-MS TS EN ISO 17294-1-2 Mangan Nikel Selenyum Vanadyum Baryum Berilyum Alüminyum	PE-HD,PTFE Düşük konsantrasyonlarda PFA,FEP	100	Nitrik asit ile pH <2 olacak şekilde asitlendirilmelidir	1 ay	-

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

ICP-MS TS EN ISO 17294-1-2 Antimon Arsenik Kadmiyum Krom Bakır Demir Kurşun	PE-HD,PTFE Düşük konsantrasyonlarda PFA,FEP	100	Nitrik asit ile pH <2 olacak şekilde asitlendirilmelidir	1 ay	-
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOİ)	P veya C P	1000 mL üstte hava almayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır	Koyu renk şişelerde veya karanlıkta saklanmalıdır	24 saat	
Bromat (TS EN ISO 15061)	PE	100	Numune alma için sadece temiz politetilen kaplar kullanılır. Numune almadan hemen sonra 1 litreye 50 mg etilendiamin ilave edilir. (ozonun uzaklaştırılması için) Analiz hemen yapılamayacaksa numune 2-6°C de muhafaza edilir.	1 ay	_

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

Karbon, Toplam Organik Karbon (TOK) (TS 8195 EN 1484)	PE	100	Biyolojik aktiviteden şüphelenilir ise pH'sı yaklaşık 2'ye ayarlanır (fosforik asit ile) Numune asitlendirildiğinde $C0_2$'in açığa çıkması esnasında uçucu madde kaybı olacağından bazı durumlarda sonuç düşük olabilir. Uçucu organik maddelerden şüpheleniliyorsa, numuneler asitlendirilmeden 8 saat içinde ölçme yapılmalıdır. Aksi takdirde numuneler, 2°C-5°C'da buzdolabında muhafaza edilmeli ve 7 gün içinde analiz edilmelidir. Bu mümkün değilse, numuneler analiz edilinceye kadar -15 °C ila - 20 °C'da bir kaç hafta muhafaza edilebilir.	7 gün	
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	P veya C	100	H_2SO4 ile pH1-2 olacak şekilde asitlendirilmelidir 1^0C ile 5^0C arasında soğutulmalıdır	6 ay	
	P	100	-18^0C'a dondurulmalıdır	6 ay	
Serbest Klor	P veya cam	500	Analizin sahada yapılması mümkün değilse Laboratuvara verdikten hemen	5 dakika	.

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

			sonra yapılmalıdır.		
Renk	P veya C	500	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir	5 gün	Demir(II)bakımından zengin olan yer altı sularının tayininde numune alıdıktan sonraki 5 dakika içinde sahada analiz yapılmalıdır.
İletkenlik	P veya soda camı hariç cam	100	Tercihen sahada analiz yapılmalıdır.	1 gün	
Serbest siyanür	PE veya Cam	500	Hemen analiz yapılmalıdır.	1 gün	
KATYONLAR Lityum Magnezyum Potasyum Sodyum Amonyum Kalsiyum (TS EN ISO 14911)	PE PP FEP	100	HNO_3 ile PH 3±0,5 olacak şekilde asitlendirilir.	1 ay	
Cıva	FEP, Quartz, PFA,HDPE, PTFE	500	Numune kontaminasyonunu engellemek için 1ml/100 ml HCI ile işlem yapılmalıdır.	2 gün	

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

Toplam azot ve Toplam fosfor	P veya C	500	H_2SO_4 ile PH <2 olacak şekilde asitlendirilir	1 ay	
	P	500	-18^{0}C'a dondurulmalıdır	1 ay	
Koku	C	500	Deney sahada yapılabilir	6 saat	
Yağ ve Gres	C çözücü ile yıkanmış	1000	H_2SO_4 veya HCl ile ile PH 1-2 olacak şekilde asitlendirilir	1 ay	Şişenin % 90 ını dolacak şekilde doldorunuz.
pH	Pe veya C	100	Tercihen yerinde analiz edilmelidir.	24 Saat	
Bulanıklık	P veya C	100	1^{0}C ile 5^{0}C arasında soğutulmalıdır. Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir. Koyu renkli şişeler tercih edilmelidir.	24 saat	Tercihen sahada yapılmalıdır.
Askıda katı madde	P veya C	1000	Tercihen 4 saat içinde analiz edilmelidir,	2 gün	
Toplam sertlik	PE veya C	100	Nitrik asit ile pH <2 olacak şekilde asitlendirilmelidir	1 ay	
Aldrin (EPA 525.2)	Amber renkli cam şişe teflon kapak (PTFE)	1000	HCI ile pH<2 olacak şekilde asitlendirilir.	7 gün	Numune toplanması sırasında klorlu numunelere 40-50 mg Na_2SO_3
Dieldrin (EPA 525.2)					

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

Heptaklor (EPA 525.2) Heptaklor Epoksid (EPA 525.2)					eklenmelidir
Fenol	PTFE cam	100	H_3PO_4 ile PH < 4 olacak şekilde asitlendirilir	21 gün	
Çözünmüş Oksijen	P veya C	500	Tercihen yerinde ölçüm yapılmalı Karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilmelidir	4 gün	
			Elektrokimyasal metot ile yerinde ölçüm yapılmalı Karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilmelidir	1 gün	
Ortofosfat	P veya C	250	4±2 ºC da HNO_3 ilavesi ile PH 1-2 olmalı <-18 ºC de dondurulmalı	1 ay	
Escherichia coli Toplam Koliform Enterekok	P veya C	250 ml	Ortam sıcaklığında önerilen maksimum saklama süresi 18 saat ve 5 °C ± 3 °C		
Clostridium perfringens	P veya C	200 ml	Ortam sıcaklığında önerilen maksimum saklama süresi 18 saat ve 5 °C ± 3 °C		
Pseudomonas	P veya C	200	Ortam sıcaklığında önerilen maksimum		

GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BARAJLAR VE ANA İSALE HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	NUMUNE SAKLAMA KOŞULLARI TABLOSU (TS EN ISO 5667-3/2024) (TS EN ISO 19458 /2006)

Güncelleme Tarihi:09.07.2026

aeruginosa		ml	saklama süresi 12 saat ve 5 °C ± 3 °C		
Toplam koloni (37 °C) Toplam koloni (22 °C)	P veya C	100 ml	Ortam sıcaklığında önerilen maksimum saklama süresi 12 saat ve 5 °C ± 3 °C		
Clostridia	P veya C		Ortam sıcaklığında önerilen maksimum saklama süresi klorsuz sularda 24 saat ve 5 °C ± 3 °C klorlu sularda 72 saat ve 5 °C ± 3 °C		

Numuneler laboratuara teslim edilir edilmez analize başlanır . Ancak mikrobiyolojik numunelerde seyreltme faktörü devreye gireceği zaman tabloda belirtilen maksimum saklama süreleri geçerlidir. (TS EN ISO 19458)

P : Plastik (örnek olarak polietilen)
PTFE : Politetrafloroetilen
C : Cam
PE-HD :Yüksek yoğunluklu polietilen
PFA : Perfloro alkoksi
FEP : Perfloropropen
PE : Polietilen