

 Antalya Kalibrasyon Mikrobiyoloji ve Gıda Laboratuvar Hizmetleri Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI				
	Doküman No T-10-1	İlk Yayın Tarihi 07.01.2011	Revizyon No 07	Revizyon Tarihi 12.02.2025	Sayfa No 1/5

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı, ANTLAB merkeze gelen kullanım suları ve gıda, ANTLAB şubeye gelen su, havuz suyu, deniz suyu ve çevresel numunelerin kabul kriterlerini belirlemektir. Bu talimat bilgilendirme amaçlı müşteriler ile paylaşılır.

2. YETKİ VE SORUMLULUKLAR

Tüm bölümler

3. UYGULAMA

3.1 Numunelerin Teslim Alınması

Gelen numuneler; NRB tarafından **P-10 Numune Yönetimi Prosedürüne** göre teslim alınır.

3.2 Numune Kabul Kriterleri

Numune müşteri tarafından ANTLAB Merkez veya Şubeye getirildiği takdirde;

- Numune Kabul Saatleri 09:00 -18:00 arasındadır.
- Laboratuvara analiz talebi ile getirilen numuneler, numunenin alınış biçimi, numune kabının durumu ve taşıma koşulları yönünden kontrol edilir. **P9 Numune Alma Prosedürüne** göre taşıma ve muhafazası gerçekleşmeyen numunelerin laboratuvara kabulü yapılmaz yada numune müşteri tarafından laboratuvara getirildiyse bu numuneler için analiz sonuçlarının numune kabul kriterlerinden sapmalardan etkilenebileceğine dair müşteriye **F-13-9 Feragat Beyanı Formu** imzalatılarak numune analize alınır.
- Yapılacak analiz parametre sayısı da göz önünde bulundurularak **Tablo.1 Numune Kabul Kriterleri ve Muhafaza Koşulları** tablosundan seçilir.
- Özel istek analiz numuneleri müşteriler tarafından elden teslim edilebilir.
- Numunenin yetersiz olduğu durumlarda numuneyi gönderen müşteriden numunenin tamamlanması istenecektir.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
YASEMİN ATEŞKEN	YASEMİN ATEŞKEN	FAHRETTİN YALÇIN ERES

Bu dokümanın çıktı alınmış hali KONTROLSÜZ KOPYA hükmündedir

 Antalya Kalibrasyon Mikrobiyoloji ve Gıda Laboratuvar Hizmetleri Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI				
	Doküman No T-10-1	İlk Yayın Tarihi 07.01.2011	Revizyon No 07	Revizyon Tarihi 12.02.2025	Sayfa No 2/5

Numune Kabul Kriterleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo.1.Numune Kabul Kriterleri ve Muhafaza Koşulları

Numunenin Türü	Analiz Türü	Numune Kabul Edilme Şartları
Kullanım Suları (Merkez)	Mikrobiyolojik	En az 500 ml numune gönderilmeli, kullanılan şişeler steril cam veya steril plastik (PP/PE), şeffaf olmalı veya güneş ışığını geçirmeyecek şekilde düzenlenmelidir. Şişenin kapağından herhangi bir sızdırma olmamalıdır. 24 saate kadar (5+-3°C de) soğuk zincirde veya 6 saate kadar kendi ısısında ANTLAB'a ulaştırılmalıdır. Numune dondurulmamalıdır. Hemen analiz edilmelidir. Soğukta en fazla 6 saat muhafaza edilebilir. Legionella analizi için numune miktarı en az 1000 ml olmalıdır.
Kullanım Suları (Merkez)	Kimyasal	Ayrı kaplarda (daha önce başka amaçla kullanılmamış) alınmalıdır ve ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Numune kapları polietilen veya cam olmalıdır. En az 1 lt numune alınmalıdır. En geç 24 saat içinde soğuk zincirde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Numune bekleyecek ise buzdolabında 1°C-5°C'de buzdolabında bekletilmelidir.
Gıda Numuneleri (Merkez)	Mikrobiyolojik	Numune miktarı en az 100 g veya 100 ml olmalıdır. Orijinal ambalajında veya steril kapta (steril plastik numune alma kabı) soğuk zincirde en geç 8 saat içerisinde (süt numuneleri 4 saat içerisinde) gelmeli, numunelerin alım şartları, alındığı saat, belirtilmelidir. Numuneler soğuk zincirde getirilmemişse sonuç raporlarında bu bilgi olmalıdır. Hemen analiz edilmelidir. Soğukta en fazla 6 saat muhafaza edilebilir.
Yaş Meyve ve Sebzeler (Yüksek su içerikli ürünler/ Yüksek asit ve yüksek su içerikli ürünler) (Merkez)	Pestisit, Nitrit ve Nitrat	Resmi numuneler mühürlü ambalajlarda 0,5-4 kg olarak, özel istek numuneler ise 0,5-4 kg olarak kabul edilir. Analize vakit geçirmeden alınır. Bekleme durumu söz konusu olarsa en fazla 1 gün +4 C'de muhafaza edilir. Daha uzun süre analize alınmama durumunda ise -18-20 C'de muhafaza edilir.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
YASEMİN ATEŞKEN	YASEMİN ATEŞKEN	FAHRETTİN YALÇIN ERES

Bu dokümanın çıktı alınmış hali KONTROLSÜZ KOPYA hükmündedir

 Antalya Kalibrasyon Mikrobiyoloji ve Gıda Laboratuvar Hizmetleri Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI				
	Doküman No	İlk Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
	T-10-1	07.01.2011	07	12.02.2025	3/5

Su, Havuz Suyu, Deniz Suyu (Şube)	Mikrobiyolojik	En az 500 ml numune gönderilmeli, kullanılan şişeler steril cam veya steril plastik (PP/PE), şeffaf olmalı veya güneş ışığını geçirmeyecek şekilde düzenlenmelidir. Şişenin kapağından herhangi bir sızdırma olmamalıdır. 24 saate kadar (5+-3°C de) soğuk zincirde veya 6 saate kadar kendi ısısında ANTLAB'a ulaştırılmalıdır. Numune dondurulmamalıdır. Hemen analiz edilmelidir. Soğukta en fazla 6 saat muhafaza edilebilir. Legionella analizi için numune miktarı en az 1000 ml olmalıdır.
Su, Havuz Suyu (Şube)	Kimyasal	Ayrı kaplarda (daha önce başka amaçla kullanılmamış) alınmalıdır ve ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Numune kapları polietilen veya cam olmalıdır. En az 1 lt numune alınmalıdır. En geç 24 saat içinde soğuk zincirde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Numune bekleyecek ise buzdolabında 1°C-5°C'de buzdolabında bekletilmelidir.
Çevresel Swab Numuneleri (Şube)	Mikrobiyolojik	Hemen analiz edilmelidir. Soğukta en fazla 6 saat muhafaza edilebilir.

Tablo.2. Kullanım Suyu, Havuz Suyu ve Su Kimyasal Parametreleri İçin Analiz Bazında Gerekli Numune Miktarları

Analiz Parametresi	Analiz İçin Gerekli Minimum Numune Miktarı
Amonyak	25 ml / PE veya Cam Şişe
Nitrit	50 ml / PE veya Cam Şişe
Nitrat	50 ml / PE veya Cam Şişe
Bakır	50 ml / PE veya Cam Şişe
Alüminyum	25 ml / PE
Alkalinite	100 ml / PE veya Cam Şişe
Toplam ve Serbest Klor	100 ml / PE veya Cam Şişe
Renk	100 ml / Işık Geçirmeyen PE veya Cam Şişe
Bulanıklık	25 ml / PE veya Cam Şişe
pH	50 ml / PE veya Cam Şişe
Sıcaklık	50 ml / PE veya Cam Şişe
Siyanürik Asit	50 ml / PE veya Cam Şişe

3.3 Numune Alma Noktasının Belirlenmesi

Numune alma işleminde numune alma noktası önemlidir. Tüm kullanım suları, gıda, pestisit, su, havuz suyu, deniz suyu ve çevresel swab matrislerinde seçilen numune alma noktası, bölgeyi temsil edecek nitelikte olmalıdır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
YASEMİN ATEŞKEN	YASEMİN ATEŞKEN	FAHRETTİN YALÇIN ERES

Bu dokümanın çıktı alınmış hali KONTROLSÜZ KOPYA hükmündedir

 Antalya Kalibrasyon Mikrobiyoloji ve Gıda Laboratuvar Hizmetleri Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI				
	Doküman No T-10-1	İlk Yayın Tarihi 07.01.2011	Revizyon No 07	Revizyon Tarihi 12.02.2025	Sayfa No 4/5

3.4 Numune Kabının Doldurulması

Kullanım suları, *havuz suyu* ve *su* kimyasal parametrelerin tayininde numune kabı hava kalmayacak şekilde doldurulmalıdır ve ağzı vidalı kapak ile kapatılmalıdır. Kullanım suları, *havuz suyu* ve *su* mikrobiyolojik parametrelerin tayini için, steril numune kabının yaklaşık 1/10'luk kısmı boş bırakılmalıdır. Mikrobiyolojik gıda parametrelerinin tayini için, steril numune kabı en az 100 g numune içerecek şekilde tamamen doldurulmalıdır.

3.5 Numune Kaplarının Seçilmesi

Kimyasal *kullanım suyu*, *havuz suyu* ve *su* analizleri için analizi gerçekleştirilecek parametreye uygun olarak Tablo-1 ve Tablo 2'de yer alan kap seçilmelidir. Mikrobiyolojik *kullanım suyu*, *havuz suyu* ve *su* analizleri için plastik (PP, PE) steril kaplar kullanılmalıdır. Eğer kullanım suyu, *havuz suyu* ve *su* numunesi klorlanan veya klorlu olduğundan şüphelenen sulardan alınacaksa, Sodyum Tiyosülfatlı steril numune kapları kullanılmalıdır. Mikrobiyolojik gıda numuneleri için steril vidalı kapaklı tek kullanımlık numune kapları seçilmelidir. Pestisit analizleri için gerekli numune miktarını taşıyabilecek kapasitede kalın plastik poşetler seçilmelidir.

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR

P10 Numune Yönetimi Prosedürü

P9 Numune Alma Prosedürü

F-13-9 Feragat Beyanı Formu

5. REFERANSLAR

Anonim, 2011, Numune Kabul Kriterleri Çalışma Talimatı (<http://www.adanahen.gov.tr/site/index.php/numune-kabul-kriterleri>)

Asat 2018, Müşteri Bilgilendirme Rehberi Formu (https://www.asat.gov.tr/images/editor/AS.PR.39.02-FR03%20M%C3%9C%C5%9ETER%C4%B0%20B%C4%B0LG%C4%B0LEND%C4%B0RME%20REHBER%C4%B0.rev0.3.17.09.2018_1.pdf)

6. REVİZYON LİSTESİ

Revizyon No	İlgili Madde	Revizyon Nedeni	Revizyon Tarihi
01	Tamamı	Standart revizyonu, numaralandırma değişikliği	02.03.2019
02	Tablo 1	Pestisit ve nitrit, nitrat eklendi	01.09.2021
03	3.2	Numunenin müşteri tarafından getirildiği durumlar eklendi.	01.09.2021
04	3.3, 3.4, 3.5	Numune alma noktasının belirlenmesi, numune kabının doldurulması, numune kaplarının seçilmesi ve hazırlanması eklendi	17.02.2022
05	3.2	Tablo 2 eklendi.	18.12.2023

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
YASEMİN ATEŞKEN	YASEMİN ATEŞKEN	FAHRETTİN YALÇIN ERES

Bu dokümanın çıktı alınmış hali KONTROLSÜZ KOPYA hükmündedir

 Antalya Kalibrasyon Mikrobiyoloji ve Gıda Laboratuvar Hizmetleri Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI				
	Doküman No T-10-1	İlk Yayın Tarihi 07.01.2011	Revizyon No 07	Revizyon Tarihi 12.02.2025	Sayfa No 5/5

06	1, 3.2 , 3.4, 3.5	Tablo 1 ve 2 revize edildi. Bazı ifadeler düzeltildi.	01.07.2024
07	Tamamı	Tablo 1 ve 2 revize edildi. Merkez ve şube ifadeleri eklendi.	12.02.2025

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
YASEMİN ATEŞKEN	YASEMİN ATEŞKEN	FAHRETTİN YALÇIN ERES

Bu dokümanın çıktı alınmış hali KONTROLSÜZ KOPYA hükmündedir