

 <b>KÖRFEZ</b> ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 1/14

## 1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu prosedür, Körfez Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı'na gelen deney numunesinin kabul edilmesi, ilgili laboratuvara taşınması, saklanması ve imha edilmesi ile ilgili uyulması gereken kuralların belirlenmesi amaçlanmaktadır.

## 2. SORUMLULUKLAR

**Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu:** Gelen numuneleri Numunelerin Kabulü, Taşınması ve Depolanması Prosedürü(KFZ.Pr.11)'ne göre kabul etmekten, numunelere ait bilgileri Numune Kabul Programına girmekten, etiket bastırmaktan, numunelerin Numune Hazırlık Bölümüne gönderilmesinden, uygunsuz numuneler için müşteri ya da ilgili kurumu bilgilendirmekten, gelen numunelerin analize alınana kadar uygun koşullarda saklanmasından, şahit numunelerin uygun koşullarda saklanmasından ve analiz ücretlerinin hesaplanarak müşteriye bildirmesinden sorumludur. Numunelerin hazırlanmasında ise numunelerin ilgili laboratuvara gönderilmesinden ve şahit numune ayrılmasından sorumludur.

Deney numunesinde gözlemlenen deney sonuçlarını olumsuz yönde etkileyebilecek uygunsuzluklarla ilgili Bölüm Sorumlusu'nu bilgilendirmekten sorumludur. Bölüm Sorumlusu tarafından kendisine bilgi geçildiğinde **Uygunsuz Numune İzleme Formu (KFZ.F.Pr.11.01)** **Uygunsuz Numune İzleme, Atık ve İmha Takip Formu (KFZ.F.Pr.12.14)** ile numuneyi kayıt altına almaktan, numunelerin taşınması, ve depolanması ve imha işleminin uygun şartlarda gerçekleşmesinden sorumludur.

## 3. TANIMLAR

**Raporlama Yazılım Programı (NAT):** Körfez Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı tarafından, numune takibi, raporlama vb. için kullanılan yazılım programı.

**Uygunsuz Numune İzleme Formu (KFZ.F.Pr.11.01):** ~~Deney numunesinde gözlemlenen deney sonuçlarını olumsuz yönde etkileyebilecek uygunsuzluklarla ilgili olarak müşteriyle yapılan görüşmelerle ilgili sonuçların kaydedildiği belge.~~

**Uygunsuz Numune İzleme, Atık ve İmha Takip Formu (KFZ.F.Pr.12.14):** Deney numunesinde gözlemlenen deney sonuçları olumsuz yönde olan numunelerle ilgili olarak numune imhası ile ilgili bilgilerin kaydedildiği belge.

**Analiz Talep Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06):** Analizi yapılacak olan numunenin müşteri tarafından talep edilen analiz(lerin)in belirtildiği, müşteri ve numune bilgilerinin ve ilgili numuneye ait olacak Analiz Raporu hakkında talep edilenlerin(rapor dili, değerlendirme, numune kabul durumu, karar kuralı, rapor teslim şekli) doldurulduğu belge.

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<b>İlayda KARAHANCI</b>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 2/14

**Feragat Beyanı Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06.01):** Numunelerin Kabulü, Taşınması ve Depolanması Prosedürü(KFZ.Pr.11)'nde belirtilen numune kabul kriterlerine göre uygun olmayan numunelerin bu şartlara rağmen analizlerinin gerçekleştirilmesi talep edilirse müşteri tarafından doldurulması gereken belge.

#### 4. UYGULAMA YÖNTEMLERİ

- Körfez Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı'na gelen numuneleri, Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu Numunelerin Kabulü, Taşınması ve Depolanması Prosedürü (KFZ.Pr.11)'ne uygun olarak belirtilen miktarlarda ve koşullarda gelip gelmediğini kontrol eder.

Bu parametreler şöyledir;

**Tablo1:** Numunelerin miktar ve ambalaj uygunluğu parametreleri

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 3/14

Numune Çeşidi	Analiz Çeşidi	Gerekli Miktar	Ambalaj Şekli
Gıda Numuneleri	Mikrobiyolojik Analiz	Numune Orijinal Ambalajında ise; en az 150 g Orijinal Ambalajında değilse; en az 200-250 g	Orijinal Ambalaj veya steril kap içinde olmalı
	Fiziksel Kimyasal Analiz*	Numune Orijinal Ambalajında ise; en az 150 g Orijinal Ambalajında değilse; en az 200-250 g	Orijinal Ambalaj veya numunenin orijinal formunu etkilemeyecek şekilde uygun kap içerisinde olmalı
	GDO	Numune Orijinal Ambalajında ise; en az 150 g Orijinal Ambalajında değilse; en az 200-250 g	Orijinal Ambalaj veya steril kap içinde olmalı
Yem Numuneleri	Fiziksel Kimyasal Analiz*	Numune Orijinal Ambalajında ise; en az 150 g Orijinal Ambalajında değilse; en az 200-250 g	Orijinal Ambalaj veya numunenin orijinal formunu etkilemeyecek şekilde uygun kap içerisinde olmalı
	GDO	Numune Orijinal Ambalajında ise; en az 150 g Orijinal Ambalajında değilse; en az 200-250 g	Orijinal Ambalaj veya steril kap içinde olmalı
Su Numuneleri	Mikrobiyolojik Analiz	Her parametre için en az 100 ml	Steril cam veya plastik kap içerisinde olmalı
	Fiziksel-Kimyasal Analiz	En az 500 ml	Koyu renkli cam veya plastik kap içerisinde olmalı
*Kükürtdioksit Analizi için gerekli numune alma kriterleri		Sıvı ürünlerde kükürtdioksitin uçucu olması nedeniyle numune orijinal ambalajında veya hava engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Kükürtdioksit için gelen numunenin mikrobiyolojik analizi varsa, müşteri numuneyi ayrı ambalajlarda laboratuvara getirmelidir.	
*Aflatoksin Analizleri için gerekli numune alma kriterleri		Yem ve Yem Katkı Maddelerinde Aflatoksin B1 Analizi için; 50 g	Orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Gözle görülebilir küf içermemelidir. Aflatoksinler ultraviyole ışıktan etkilendiği için gerekli önlemlerin alınıp alınmadığı kontrol edilmelidir.

*Vitamin Analizleri için gerekli numune alma kriterleri	Numune orijinal veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Gün ışığından etkilenmeyecek şekilde muhafaza edilmelidir.
---	---

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 4/14

- Müşteri tarafından analizi talep edilen numune(ler) Numunelerin Kabulü, Taşınması ve Depolanması Prosedürü (KFZ.Pr.11)'ne göre belirtilen miktarlarda ve koşullarda gelmediği durumda, Numune Kabul ve Raporlama Bölüm Sorumlusu/Personelleri müşteriden Feragat Beyanı Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06.01) doldurmasını talep eder. Müşteri feragatını beyan ettiği andan itibaren uygun kriterlerde gelmeyen numune ilgili bölüm tarafından istenilen analizler ile çalışmaya başlanır. Beyanda bulunmak istemeyen müşteriye ait numune için Analiz Talep Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06)'nde Numune ile ilgili Bilgiler kısmında bulunan "Ret" kutucuğu işaretlenir(KFZ.Pr.10). Müşterinin feragatını beyan etmediği durumlarda numune müşteriye teslim edilir ve herhangi bir analiz süreci başlatılmaz.
- Mikrobiyolojik analizi yapılacak su numunelerinin teslim şartları;
  - ❖ Şebeke suyu için, musluk çevresi alkol ile silinir, yakılır ve 30 saniye kuvvetlice çeşmeden su akıtıldıktan sonra el değmeden steril numune kaplarına konulmalıdır.
  - ❖ Kaynak suyu için, iyice temizlenmiş, kaynatılmış ve yakılmış demir veya cam boru kaynağa veya kaynağın 1 metre çevresine batırılır ve bir gece borudan su akıtılır. Daha sonra el değmeden steril numune kaplarına konulmalıdır.
  - ❖ Depo suyu için, el ve numune kabı alkollü pamukla silinir, kabın boynuna alkole batırılmış bir sicim bağlanır ve kabın ağız kısmı yakılır. Daha sonra el değmeden suya batırılarak steril numune kaplarına konulmalıdır.
  - ❖ Ambalajlı sular için ( 22°C ve 37°C ), numune ambalajlanmayı takiben 12 saat içerisinde ve 4 ( ± 1 ) °C'de saklanarak steril numune kabına konulmalıdır.
- Kimyasal analizi yapılacak su numunelerinin teslim şartları;
  - ❖ Şebeke suyu için, musluk tam olarak açılıp biraz akıtıldıktan sonra numune kabı 3 kez çalkalandıktan sonra bir miktar boşluk kalacak şekilde doldurulmalı ve kapatılmalıdır.
  - ❖ Kuyu, kaynak vb. suyu için, küçük debili kaynaklarda suyun çıktığı yere, büyük debili ve göllenmiş kaynaklarda gözelerden birine temiz bir boru yerleştirip su akıtıldıktan sonra numune kabına alınmalıdır.
- Orijinal ambalajında gelen numunelerin ambalajlarının yırtık, delik, deforme vb. şekilde olmamalarına dikkat edilir.
- Mikotoksin analizi talep edilen özel istek numunelerinde; numunelerin içerisinde toksin olması durumunda ışıktan etkilenerek miktarında artış gerçekleşebileceği için getirildiği ambalaj koyu renkli (tercihen siyah) olmalıdır.
- Soğuk zincirle gelmesi gereken numunelerde Numune Kabul Bölümü tarafından sıcaklık ölçümleri yapılır. Sıcaklık uygunluğu değerleri Tablo 2'de verilmiştir.

**Tablo2:** Numunelerin sıcaklık uygunluğu parametreleri

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 5/14

Numune Çeşidi	Numune Yapısı	Ambalaj Şekli
Gıda ve Gıda Katkı Maddesi Numuneleri	Dondurulmuş Ürünler	-15°C'den daha düşük (soğuk zincirle gelmeli)
	Taze ve Soğutulmuş Ürünler	0-(+8)°C'de (soğuk zincirle gelmeli)
	Dayanıklı ve Kuru ürünler	Ortam sıcaklığı (20±5)
	Isıl işlem görmüş ürünler	0-(+8)°C'de (soğuk zincirle gelmeli)
	Vitamin analizi gereken ürünler	40°C'yi geçmeyecek şekilde
Yem ve Yem Katkı Numuneleri	Bitkisel Kökenli	Ortam sıcaklığı (20±5)
	Hayvansal Kökenli	Ortam sıcaklığı (20±5)
Su Numuneleri	Mikrobiyolojik Analiz için	0-(+8)°C'de (soğuk zincirle gelmeli)
	Fiziksel ve Kimyasal Analiz	0-(+8)°C'de (soğuk zincirle gelmeli)

**Tablo3:** Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği kapsamı hariç) Numunelerinde Analiz için Kabul Edilirken, Analiz Aşamasında ve Şahit Numune Saklanması Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Parametreler

ANALİZ	ULUSLAR ARASI REFERANS STANDART	İÇECEK KABI TÜRÜ	KORUMA VE DEPOLAMA KOŞULLARI	MAKSİMUM DEPOLAMA ZAMANI	ONAYLANMIŞ / EN İYİ UYGULAMA
ALÜMİNYUM	ISO 15586:2003 /ISO 5667	PE,PP,FEP	PH : 1-2 HNO <sub>3</sub> %65 d:1,42g/ml 15,8 mol/L	1 ay	EN İYİ UYGULAMA
	ISO 11885:2007 /ISO 5667	NORMAL KONSANTRASYO N: PE-HD,PTFE DÜŞÜK KONSANTRASYON : PFA,FEP			
	ISO 17294-2:2003 ISO 5667	POLİOFİN İÇERMEYEN UYGUN BİR PLASTİK			
	ISO 12020:1997/ISO 5667	PE			
	ISO 10566:1994 ISO 5667-3:1994				
AMONYUM		PLASTİK VEYA CAM	Su filtre edilir. Ph: 1-2 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	21 gün	EN İYİ UYGULAMA

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 6/14

			d:1,84g/ml(taze hazırlanmış)		
	ISO 7150-1:1984 /ISO 5667	PLASTİK VEYA CAM	Su filtre edilir.	1 gün	ONAYLANMIŞ
	ISO 14911:1998 ISO 5667	PE	Su filtre edilir. PH:3±0,5 HNO3 %65 d:1,42g/ml 15,8 mol/L	14 gün	EN İYİ UYGULAMA
	ISO 11732:2005 /ISO 5667	CAM,POLİOLEFİN PTFE	Ph: 1-2 H2SO4 d:1,84g/ml(taze hazırlanmış) Koyu renkli şişede muhafaza edilir.		
		PLASTİK	Su filtre edilir. -18 °C 'de muhafaza edilir.	1 ay	EN İYİ UYGULAMA

RENK	ISO 7887:2011 /ISO 5667	PLASTİK VEYA CAM	Koyu renkli şişede muhafaza edilir.	5 gün	EN İYİ UYGULAMA
			Demir (II) bakımından zengin yer altı suları yerinde analiz edilir.	5 dakika	EN İYİ UYGULAMA
İLETKENLİK	ISO 7888:1985 / 5667	PLASTİK YA DA CAM	Tercihen yerinde analiz edilmelidir.	1 gün	EN İYİ UYGULAMA
DEMİR	ISO 15586:2003/ ISO 5667	PE,PP,FEP	PH : 1-2 HNO3 %65 d:1,42g/ml 15,8 mol/L	1 ay	EN İYİ UYGULAMA
	ISO 11885:2007 /ISO 5667	NORMAL KONSANTRASYO N: PE-HD,PTFE DÜŞÜK KONSANTRASYON : PFA,FEP			
	ISO 17294-2:2003/ISO 5667				
NİTRİT	ISO 13395:1996 /ISO 5667-3:1994	PLASTİK VEYA CAM	Tercihen yerinde analiz edilmelidir	1 gün	EN İYİ UYGULAMA
NİTRAT		PLASTİK VEYA CAM		1 gün	EN İYİ UYGULAMA
	ISO 13395:1996	PE VEYA CAM		1 gün	EN İYİ UYGULAMA

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 7/14

	/ISO 5667-3:1994	PE VEYA CAM	-18 °C 'de muhafaza edilir.	8 gün	EN İYİ UYGULAMA
		PLASTİK VEYA CAM	PH: 1-2 %36 HCl d:1,2 g/ml ,12 mol/L	7 gün	EN İYİ UYGULAMA
		PLASTİK	-18 °C 'de muhafaza edilir.	1 ay	EN İYİ UYGULAMA
KOKU		CAM	Nitel analizler tercihen yerinde analiz edilmelidir.	6 saat	EN İYİ UYGULAMA
pH	ISO 10523:2008/ ISO 5667	PLASTİK VEYA CAM	Tercihen yerinde analiz edilmelidir	1 gün	ONAYLANMIŞ
Ph anaerobik(yer altı suları)	ISO 10523:2008/ ISO 5667	PE VEYA CAM (Hava almayacak şekilde kapatılmış )			
SÜLFAT	ISO 10304-1:2007 / ISO 5667	PLASTİK VEYA CAM		1 ay	EN İYİ UYGULAMA

#### KISALTMALAR:

FEP	: PERFLORO (ETİLEN/PROPİLEN)
PTFE	: POLİTETRAFLOROETİLEN
PE	: POLİETİLEN
PVC	: POLİVİNİLKLORÜR
PE-HD	:YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN
PET	: POLİETİLEN TEREFTALAT
PFA	: PERFLORO ALKOKSİ(POLİMER)
PP	: POLİPROPİLEN

- Numuneye birlikte gelen evrak okunaklı ve anlaşılır olmalı, numuneyi tam olarak tanımlamalı, yapılması talep edilen analizleri açıkça ifade etmelidir.
- Analizlerde n:5, n:10, n:3 kullanılacak ise gelen numunelerin hepsi aynı tarih, parti ve seri numaralı olmalıdır.

#### 4.1. Resmi Numunelerde

- Kurumun numune teslim tutanağı imzalanarak Numune Kabul Bölümü tarafından teslim alınır. Uygunluk kontrolleri yapılır. Özellikle ağzının mühürlü olması ve gerekli evraklarla geldiği kontrol edilir. Gelen evrakla numune bilgileri(numune adı, gramajı vb.) karşılaştırılır. Soğuk zincir gerektiren numunelerin sıcaklık ölçümleri yapılır. Alınan sıcaklıklar NAT'a kaydedilir. Numunenin ön kontrolü sonucu uygun olduğu Bakanlığa ait numune teslim tutanağı arkasına yazılarak imzalanır.

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 8/14

- Ön kontrol sonucu uygun olmayan numuneler için ~~Uygunsuz Numune İzleme Formu (KFZ.F.Pr.11.01)~~ **Numune Red Formu(KFZ.F.Pr.11.04)** Bu durumla ilgili İl Tarım Müdürlüğü'ne yazı yazılır ve numunenin uygunsuzluğu bildirilir.

#### 4.2. Özel İstek Numunelerinde

- Numunenin Tablo 1 ve Tablo 2'ye göre uygunluk kontrolleri yapılır. Numune Kabul Sorumlusu tarafından müşteriye Analiz Talep Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06) doldurtulur ve imzalatılır. Numunenin ön kontrol sonucu uygun olduğu Analiz Talep Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06)'ne yazılır. Eğer müşteri Analiz Raporunun kendisine fakslanması talep ederse dilekçeye fakslanması istediği numarayı ve fakslanması istediğini belirten bir beyan yazarak imzalar. TS EN ISO 17025:2012 standardına uygun olarak Analiz Raporu dilekçede belirtilen numara dışında bir numaraya fakslanmaz.
- Numunenin ön kontrolü sonucu uygun olmadığı görülürse bu durum müşteriye bildirilir ~~Uygunsuz Numune İzleme Formu (KFZ.F.Pr.11.01)~~ **Numune Red Formu(KFZ.F.Pr.11.04) doldurulur.**
- Numune Kabul Sorumlusu numuneler uygun ise analiz ücretini hesaplayarak müşteriye bilgi verir. Müşteri analiz ücretini kabul ettiği takdirde numune kayıt altına alınır.

#### 4.3. Numunenin Numaralandırılması ve Kayıt Altına Alınması

- Numune Kabul Bölümü tarafından kabul edilen numuneler, karışmaması için hemen etiketlenir. Etiketlere müşteri bilgilerinin gizliliğini sağlamak açısından sadece numune kayıt numarası yazılır. Laboratuvarda izlenebilirlik Kayıt No'su ile sağlanır. Bu numara YYXXXXX şeklindedir.  
XXXX: Kayıt sırasını gösterir.  
YY: Yılın son iki rakamını gösterir.  
Kayıt numarası verilen numune rapor kayıt programına Numune Kabul Programı Talimatı (KFZ.T.Pr.11.01)'na göre kaydedilir. Kayıt sırası her yılın 1. Günü 0001 şeklinde başlar ve her yeni numune gelişinde bir artar. Numune Kabul Sistemi bu numaraları her girişi yapılan yeni bir numune için otomatik olarak atar. Böylece numune takip sistemi oluşturulur. Rapor Yazılım Programı (NAT)'a ayrıca aşağıdaki bilgilerin girişi yapılır.
  - NAT'ın, "Geliş Tarihi ve Geliş Saati" hanesine numune teslimi için gelen müracaatın tarihi(gün, ay ve yılın son iki rakamı) ve saati yazılır.
  - NAT'ın , "Faaliyet Türü" hanesine ithalat, ihracat, özel istek şeklinde numunenin türü belirtilir.
  - NAT'ın, "Numuneyi Gönderen" hanesine Resmi yazı ile gelen numuneler için "Kocaeli İl Tarım Müdürlüğü" , özel istek olarak gelen numuneler için ilgili firma adı yazılır.

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<b>İlayda KARAHANCI</b>	<b>Ayşe Nur AYDEMİR</b>	<b>Fatma Tuğçe KANKILIÇ</b>



	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 9/14

- NAT'ın, "Numunenin Ambalajı" hanesine; mühürlü, steril gibi özellikler belirtilerek poşet, kavanoz, kap, orijinal ambalaj olarak numunenin ambalaj yapısı belirtilir.
- NAT'ın, "Numunenin Türü" hanesine numunenin adı yazılır.
- NAT'ın, "Numunenin Miktarı" hanesine numunenin varsa etiketinde bildirilen ya da tartılarak gram cinsinden net ağırlığı belirtilir.
- Defterin, "Numunenin Sıcaklığı" hanesine numunenin ölçülen sıcaklığı yazılır.
- NAT'ın, "İstenilen Analizler" hanesine istenen analiz parametreleri tek tek belirtilir.
- NAT'ın, "Numunenin Alındığı Tarih " hanesine numunenin analize alındığı tarih yazılır. Sistem, kullanıcılar tarafından sonuçlar girildiği zaman bitiş tarihini otomatik olarak yazar.
- Numunelerini, kargo ya da posta yoluyla gönderen müşteriler [www.korfezgidalab.com](http://www.korfezgidalab.com) adresindeki analiz talep dilekçelerini doldururlar.

#### 4.4. Numunelerin Dağıtılması

- Numunelerin NAT sistemine analiz girişleri gerçekleştirildikten sonra laboratuvar bölümlerine teslim edilir. Laboratuvardaki ilgili personel numunede gerçekleştireceği analizi NAT sistemi üzerinden takip eder.
- Gelen numunenin bölümlere dağıtılması sırasında, analiz talebi dikkate alınarak Mikrobiyolojik analiz isteniyorsa, numune Mikrobiyoloji Laboratuvarına teslim edilir. Burada uygun koşullarda numune alımı gerçekleştirildikten sonra diğer bölümlere numune paylaşımı yapılır. Analiz hizmeti veren bölümlere dağıtılan deney numuneleri analiz başlayana kadar ve analiz için gerekli miktar ayrıldıktan sonra başka bölüm/birime gönderilmeyecekse kalan numune analiz sonucu kesinleşinceye(Analiz Sonuç Raporu onaylanıncaya kadar) kadar ilgili bölümde Tablo-3'de belirtilen şartlarda muhafaza edilmelidir. Numunenin uygun sıcaklıklarda muhafaza edildiği ilgili bölüm personeline Sıcaklık İzleme Formu (KFZ.F.Pr.12.04)'yla takip edilmelidir.
- Gelen numunenin bölümlere dağıtılması sırasında eğer talep edilen analizler; gıdalarda rutubet, balda diastaz, gıdalarda kükürtdioksit, gıdalarda Askorbik Asit Tayini analizleri ise önce bu analizler için ilgili bölüm numune alımını gerçekleştirir, sonrasında diğer analizler için diğer laboratuvarlara dağıtımını sağlar.

#### 4.5. Analizi Biten Numunelerin Saklanması

- Teslim alındıktan sonra kontrolleri yapılabilen, kabul edilmeyen ret numuneler iade edilene kadar, evrak ya da bilgi eksikliği/tutarsızlığı nedeniyle bekletilen numuneler eksiklikler giderilip bölüm/birimlere dağıtımını yapılanaya kadar Numune Kabul Bölümü tarafından Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi(KFZF.Pr.11.02)'ne kaydedilerek Numune Kabul Bölümünde muhafaza edilmelidir.

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 10/14

- Bölümlerde analiz sonucu kesinleştikten sonra kalan ikincil numuneler Numune Kabul Bölümüne iade edilir.
- GDO ve Et-Tür ikincil numuneleri GDO Analiz Laboratuvarı Bölümü'nde bekletilmeden, numune şahit odasındaki GDO ve Et Tür numuneleri için özel olarak ayrılmış olan kilitli dolaplarda (bu dolapların anahtarı GDO Bölüm Sorumlusu'nda bulunur) şahit numune saklama süresince numunelerin özellikleri dikkate alınarak muhafaza edilmelidir.
- Bölümlerden Numune Kabul Bölümüne iade edilen ikincil numuneler; ithalat, ihracat, resmi isteklerde analiz sonucu olumlu ya da olumsuz olsun Mikotoksin analizleri için gelen numuneler **analiz sonucu uygun ise 1 ay, uygun değil ise 3 ay** süreyle uygun şartlarda muhafaza edilmelidir.
- Bölümlerden Numune Kabul Bölümüne iade edilen ikincil numunelerde, özel istek, ithalat, ihracat ve resmi isteklerde analiz sonucu olumlu yada olumsuz olsun müşterinin iade yada imha talebi yoksa müşteri itirazı göz önünde bulundurularak 'Analiz Sonuç Raporunun gönderildiği tarihten itibaren numunelerin saklanması ve imhası ile ilgili tarihler belirlenir. Özel İstek numunelerinde Mikotoksin analiz numuneleri için sonuç olumlu ise 1 ay olacak şekilde, sonuç olumsuz ise 3 ay olacak şekilde Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi (KFZ.F.Pr.11.02) doldurularak Numune Kabul Bölümünde numunelerin özellikleri dikkate alınarak muhafaza edilmelidir.
- Özel istek, ithalat, ihracat ve resmi isteklerde Kimyasal ve Fiziksel analizlerde kısa sürede bozulan ürünler için raf ömrü kadar, bozulmayan ürünlerde 1 ay, GDO analiz numuneleri için sonuç uygun ise 1 ay olacak şekilde sonuç uygun değil ise 6 ay olacak şekilde Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi (KFZ.F.Pr.11.02) doldurularak Numune Kabul Bölümünde numunelerin özellikleri dikkate alınarak muhafaza edilmelidir. Mikrobiyolojik analiz numunelerinde ikincil numune saklanmamaktadır. Bu numuneler Mikrobiyoloji Laboratuvarı tarafından analiz sonucu çıktıktan sonra imha edilir. Analiz sonucu olumsuz çıkmış veya iade talebi olmayan ikincil numuneler aksi belirtilmedikçe imha edilmelidir. İlgili bölüm tarafından farklı muhafaza koşulları ve süresi talebi varsa bölüm bunu yazılı olarak Numune Kabul Bölümüne bildirmelidir. Bu husus dikkate alınarak muhafaza edilmelidir.
- Numune ile birlikte özel bir muhafaza talimatı gelmişse buna uyulmalıdır.
- Orijinal ambalajında olmayan dökme numuneler, Tablo 3 Deney Numunesi Saklama Koşulları Listesine göre muhafaza edilmelidir.
- Kabul edilen tüm numunelerin son tüketim tarihine kadar analizleri tamamlanmalıdır.

Numunelerin hangi ortamda saklanacağı Tablo 3'de belirtildiği gibidir.

**Tablo3:** Numune saklama koşulları listesi

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<b>İlayda KARAHANCI</b>	<b>Ayşe Nur AYDEMİR</b>	<b>Fatma Tuğçe KANKILIÇ</b>

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 11/14

<b>Dayanıklı ve kuru ürünler</b>	Ortam sıcaklığı (20±5)
<b>Taze ve soğutulmuş ürünler</b>	0 °C ile 8 °C
<b>Dondurulmuş veya derin dondurulmuş ürünler</b>	-18 °C'den daha düşük
<b>Pastörize edilmiş ve ısı işlem görmüş ürünler</b>	0 °C ile 8 °C

- Numunelerin muhafaza edildiği buzdolabı, soğuk depo ve derin dondurucunun performans kontrolü her iş günü yapılır ve Sıcaklık İzleme Formu (KFZ.F.Pr.12.04)'na kayıt edilir.
- Numune dolabı her haftanın ilk iş günü temizlenir. Sorumluluğu Numune Kabul Sorumlusundadır.

#### 4.6. Numunenin İadesi

- Numune Kabul Bölümü tarafından teslim alınmış fakat numune kabul kriterlerini taşımadığı tespit edilen numuneler ile evrak ya da bilgi eksikliği/tutarsızlığı nedeniyle analize alınmayarak muhafaza edilen numunelerden eksiklikleri giderilemeyenler Numune Red Formu (KFZ.F.Pr.11.04) düzenlenerek iade edilmelidir.
- Üst yazısında veya Analiz Talep Dilekçesi (KFZ.F.Pr.11.06)'nde müşterinin analiz sonrası numune iade talebi var ise ikincil numuneler Numune İade Tutanağı düzenlenerek müşteriye elden(müşteri kuruma gelip teslim almalıdır) iade edilmeli, talep yok ise iade edilmemelidir. Analizin yapılması için gerekli miktar kullanıldıktan sonra numune kalmadıysa durum müşteriye bildirilmelidir.

#### 4.7. Numunenin İmhası

- Teslim alındıktan sonra kontrolleri yapılabilen ve kabul edilmeyen numunelerden muhafazası ve iadesi mümkün olmayacak düzeyde hasarlı olanlar (kırılmış, dökülmüş, bozulmuş vb.) müşteri bilgilendirilerek imha edilmelidir.
- Evrak ya da bilgi eksikliği/tutarsızlığı nedeniyle analize alınmayarak muhafaza edilen numunelerden eksiklikleri giderilemeyenler ve son tüketim tarihine kadar eksiklikleri giderilmeyenler müşteri talebi dikkate alınarak imha edilmelidir.

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 12/14

- Tüm ikincil numuneler numuneye ait Analiz Sonuç Raporunun müşteriye gönderildiği tarihten itibaren saklama süreleri içerisinde iade edilmediyse veya ilgili bölüm/birim farklı bir talebi yok ise(kontrol numunesi olarak kullanılması vb.) muhafaza sürelerinin dolmasını takiben imha edilmelidir[Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi(KFZ.F.Pr.11.02)] **Uygunsuz Numune İzleme, Atık ve İmha Takip Formu (KFZ.F.Pr.12.14)** İmha işlemi Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu tarafından gerçekleştirilir ve Laboratuvar Müdürü tarafından da kontrol edilir.
- Numunenin iadesi ya da imhasında tarihler ilgili forma yazılarak ayrıca kayıt altına alınmalıdır[Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi(KFZ.F.Pr.11.02)] ), **Uygunsuz Numune İzleme, Atık ve İmha Takip Formu (BGKL.F.Pr.12.14)**].
- Bölüm tarafından numuneler imha edilmemeli ve kalan numuneler Numune Kabul Bölümüne iade edilmelidir. Ancak kontrol numunesi olarak kullanılmak istenen numuneler Numune Kabul Bölümü bilgilendirilerek bölümde bulundurulmalı, eğer müşteri tarafından iadesi istenmiş ise analiz sonrası kalan numune, Numune Kabul Bölümüne iade edilmelidir.
- GDO ve Et-Tür ikincil numunelerinin imha zamanı geldiğinde; GDO Bölüm Sorumlusu ile beraber Numune Kabul ve Raporlama Bölüm Sorumlusu Laboratuvar Atık Talimatı (KFZ.T.Pr.12.03)'na uygun bir şekilde numunelerin imhasını gerçekleştirmelidir. Olumsuz/uygunsuz analiz sonucu elde edilmiş olan ikincil numuneler, Numune Kabul ve Raporlama Bölüm Sorumlusu'nun ve Laboratuvar Müdürü'nün bilgisi ve kontrolü dahilinde, imha süreleri geçtikten sonra sadece validasyon/kalite kontrol vb. çalışmalarda kullanılmak üzere (numunelerin üzerinde hangi amaçla kullanılacağına dair etiket bulunmak şartıyla) daha uzun bir süre imha edilmeden uygun koşullarda saklanabilirler. **Sonuçları uygun olmayan ve imhası gerçekleştirilecek olan numunelerin Numunenin Geldiği Tarih, Numune İmha Tarihi, Numune Kodu/Analiz Amacı, Numune Türü başlıklarını ilgili birim sorumlusu doldurup imzasını atarken, Numune İmha Tarihi başlığı altındaki bilgileri Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu doldurur Uygunsuz Numune İzleme Atık ve İmha Takip Formu (KFZ.F.Pr.12.14). Böylece uygunsuz numune imha takibi her iki bölüm tarafından sağlanmış olur.**

## 5. İLGİLİ BELGELER/KAYNAKLAR VE EKLER

KFZ.Pr.04	Kayıtların Kontrolü Prosedürü
KFZ.T.Pr.11.01	Numune Kabul Programı Talimatı
<b>KFZ.F.Pr.11.01</b>	<b>Uygunsuz Numune İzleme Formu</b>
KFZ.F.Pr.11.02	Numune/İkincil Numune Takip Çizelgesi
KFZ.F.Pr.11.04	Numune Red Formu
KFZ.F.Pr.11.06	Analiz Talep Dilekçesi
KFZ.F.Pr.12.04	Sıcaklık İzleme Formu
KFZ.T.Pr.12.03	Laboratuvar Atık Talimatı

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<b>İlayda KARAHANCI</b>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Yayın Tarihi: 15.04.2016
		Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 13/14

TS EN ISO 5667-3 Su Kalitesi-Numune Alma-Bölüm 3; Su Numunelerinin Muhafaza, Taşıma ve Depolanması için Kılavuz

KFZL.F.Pr.11.06.01 Feragat Beyanı Dilekçesi

KFZ.Pr.10 Raporlama Prosedürü

AOAC 991.31

AOAC 999.07

AOAC 2003.02

***KFZ.F.Pr.12.14 Uygun Numune İzleme Atık ve İmha Takip Formu***

## 6. KAYIT KONTROL

Bu prosedürün işletilmesi sonucu ortaya çıkan kayıtlar Numune Red Formu(KFZ.F.Pr.11.04), Analiz Talep Dilekçesi(KFZ.F.Pr.11.06), Feragat Beyanı Dilekçesi(KFZ.F.Pr.11.06.01), Sıcaklık İzleme Formu(KFZ.F.Pr.12.04), ~~Uygun Numune İzleme Formu (KFZ.F.Pr.11.01)~~ ***Uygun Numune İzleme, Atık ve İmha Takip Formu(KFZ.F.Pr.12.14)*** ve Numune/İkincil Numune Takip Formu (KFZ.F.Pr.11.02)'dur. Bu kayıtlar Kayıtların Kontrolü Prosedürü (KFZ.Pr.04)'ne uygun olarak saklanır.

## 7. DAĞITIM

Bu prosedür tüm ilgili personele kontrollü kopya olarak dağıtılır.

## 8. REVİZYON

Revizyon No	Tarih	Revizyon Yapılan Madde	Revizyon Nedeni
01	20.11.2017	4., 4.5, Alt Bilgi	TÜRKAK Kapsam Genişletme Denetimi sonucu denetçi önerisi, Personel değişikliği
02	30.01.2020	4.4, 5, Alt Bilgi	Numune dağıtımı sırasında gerçekleştirilen işlemin tanımlanmasının prosedür içerisinde yer almadığının farkedilmesi.
03	01.09.2020	3, 4.2, 4.5, 4.7, 5, Alt Bilgi	TÜRKAK Kapsam Genişletme Denetimi sonucu uygunluk 7 (a) gereği GDO ve Et Tür ikincil numunelerin ne kadar süre, nerede ve kimin gözetiminde muhafaza ve imha edileceğinin tanımlanması

HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ	KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
<b><i>İlayda KARAHANCI</i></b>	<b>Ayşe Nur AYDEMİR</b>	<b>Fatma Tuğçe KANKILIÇ</b>

	<b>KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b>	Doküman No: KFZ.Pr.11
		Yayın Tarihi: 15.04.2016
	<b>NUMUNELERİN KABULÜ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI PROSEDÜRÜ</b>	Revizyon No/ Tarih: 05/10.02.2024
		Sayfa/Toplam Sayfa: 14/14

04	01.09.2022	3., 4., 5., 6., Alt Bilgi	19.08.2022-04.09.2022 tarihleri TÜRKAK Reakreditasyon Denetimi U30'a istinaden yapılan değişiklikler, Feragat beyanının prosedüre eklenmesi ve Personel Değişikliği
05	10.02.2024	2., 3., 4.1., 4.2., 4.5., 4.7., 5., 6 Alt Bilgi	Bursa Şubede gerçekleşen revizyonun Körfez Şube dokümanlarına işlenmesi ve Personel Değişikliği

<b>HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM YÖNETİCİSİ</b>	<b>KONTROL EDEN LABORATUVAR MÜDÜRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI</b>
<i>İlayda KARAHANCI</i>	Ayşe Nur AYDEMİR	Fatma Tuğçe KANKILIÇ