

TALİMAT

NUMUNE KABUL



1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimat, Eurofins İzmir Laboratuvarları'nda numunelerin **PR-7.4 Numune Akış Prosedürü**'ne uygun olarak kabul edilmesini sağlamaya yöneliktir.

2. SORUMLULAR

- Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu
- Laboratuvar Birim Sorumluları
- Analistler

3. TALİMATIN İŞLEYİŞİ**3.1. Uygulamalar**

- Laboratuvara numuneler elden ya da kargo yolu ile gelmektedir.
- Özel istek numunelerin laboratuvara nasıl ulaştırılacağı **F-7.1-001-Analiz Talep Formu**'nda müşteri tarafından belirtilir.
- Laboratuvara elden gelen numuneler direkt Numune Kabul ve Raporlama Birimi'ne teslim edilir.
- Laboratuvara elden numune gelmesi iki yolla olmaktadır;

-İsimleri ilgili bakanlık birimine bildirilmiş ve laboratuvar adına numune almaya yetkili personel tarafından ilgili birimden numunenin alınması
-Özel istek numunelerin ilgili firma personeli tarafından ya da Eurofins İzmir satış birimi personelleri tarafından müşteri merkezinden alınıp laboratuvara getirilmesi

- Yapılması istenilen analizlerin açıkça ifade edilip edilmediğinin ve laboratuvarda yapılabilirliği **PR-7.1 Talep, Teklif ve Sözleşmelerin Gözden Geçirilmesi Prosedürü**'ne göre uygulanır.
- Laboratuvara analiz talebiyle gelen numunelerin ilk kontrolleri Numune Kabul ve Raporlama Birimi Sorumlusu/personeli tarafından yapılır.
- Numunenin analize alınabilmesi için aşağıdaki numune kabul kriterlerini sağlamalıdır;
 - Resmi numune üzerindeki mühür kesinlikle yırtık ve delik olmamalı
 - Numune ambalajı hasar görmemiş ağzı açılmamış olmalı
 - Sıvı numuneler ambalajı dışına sızmamalı
 - Soğuk zincir ile geldiyse soğuk zincir kırılmamış olmalı
 - Analiz talebi ile gelen numunelerin üzerindeki tanımlayıcı bilgiler okunaklı olmalı
 - Numune istenilen analizlere yetecek ve laboratuvarın saklamasına imkan verecek miktarda olmalı
 - İstenen analizin uygulanabileceği matris grubuna uygun olmalıdır.
 - Demir analizi için gelen numuneler metal kaplarda kabul edilmemelidir.
 - Kükürtdioksit analizi için, sıvı ürünlerde kükürtdioksitin uçucu olması nedeniyle numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır.
 - Mikotoksinler (Aflatoksin B1, Toplam, Aflatoksin M1, DON, ZON, Okratoksin A, Patulin) analizleri için, ürün miktarı ilgili tebliğde belirtilen değerlere uygun olmalıdır. 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.
 - Nem analizi için numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Not: Ekmek gibi çabuk nem değişimine uğrayan örneklerde kayıt seri şekilde yapıp analizi yapacak birime hemen gönderimi sağlanmalıdır.
 - Migrasyon analizi için numunenin kırık veya çatlak olmaması gerekmektedir.
 - Serbest yağ asitliği ve Peroksit tayini için, numune orijinal ambalajında veya hava

TL-7.4-001	Yayınlama: 03.06.13	Revizyon Tarihi: 01.11.2022	Rev. No: 09	Sayfa numarası: 2 / 6
Hazırlayan ve Kontrol Eden			Onaylayan	
Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu			Laboratuvar Müdürü	
Nurdan ÖZMEN			Veysel Umut ÇELENK	

alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Numune sıcaklığı 40°C' yi geçmemelidir. Not: Numuneler UV ışığına maruz bırakılmamalıdır.

*Moleküler Biyolojik Analizler için kabul kriterleri;

-Numuneler orijinal paketlerinde gelmesi tercih edilir. Orijinal ambalajında olmayan numunelerin dış yüzeyinde kirlilik, bulaşma vb. gibi kontaminasyona sebep olabilecek koşullar gözlenmemelidir.

-Not1 : GDO Analizi için gelen numuneler başka analizler için bölünmemeli ve başka analizler için gelen numunelerde GDO analizi için kullanılmamalıdır.

-Not 2: Bakanlıktan GDO analizi için gelen ithalat numunelerinde etiket/bileşen listesi/belge/beyan bilgilerinin mutlaka olması gerekmektedir.

*Mikrobiyolojik analizler için numune kabul kriterleri;

-Bakteri sayımı veya tespiti (Katı veya Sıvı numune) için, soğukta muhafaza gerekiyorsa, soğuk zincir kırılmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır.

-Sterilite Kontrolü; teneke kutular paslı, hatalı, bombajlı veya sızıntılı olmamalıdır. Cam kavanozlarda kapak; yamuk, arızalı veya sızıntılı olmamalı ve cam kısmında çatlaklar bulunmamalıdır. Diğer ambalajlarda ise bombaj, sızıntı, çatlama gibi kusurlar olmamalıdır.

- Bu kriterlerden herhangi birine uyum sağlamayan numune için , müşteri bilgilendirilir. Müşterinin talebi doğrultusunda numune şartlı kabul edilerek analize alınır ya da **F-7.4-001 Numune İade Defteri** kaydedilerek müşteriye iade edilir. Numunenin iadesinde müşterinin isteği dikkate alınarak posta-kargo kullanılabilir.
- Bu şartları sağlayan numuneler Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu/Personeli tarafından kaydedilir.
- Resmi numuneye ait evrakta imza ve kaşe kontrolü yapılır.
- Sıcaklık kontrolleri IR termometre ile yapılır, Laboratuvar Numune İzleme Sistemi ile kayıt altına alınır.
- Numune kabul Raporlama birim personeli tarafından numunenin analiz için yeterli miktarda olup olmadığını terazi ile tartarak kontrol eder. Gerekli olan numune miktarları **F-7.4-007 Analiz Süreleri ve Numune Miktarları Formu**'nda bulunmaktadır. Analiz için yeterli miktarda olmayan numunelerde ise müşteri bilgilendirilir. Müşterinin onayı alındıktan sonra numune şartlı kabul edilerek analize alınır. İthalat-İhracat numunelerinde, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı analizleri için numune miktarı 500 gr dan az ise kabul edilmez.

3.2. Numunenin İlgili Laboratuvar Bölümlerine Sevki

- Numune üzerine barkod yapıştırıldıktan sonra talep edilen analizlere göre laboratuvar birimlerine teslim edilir. Numune tesliminde analizi varsa öncelik sırası moleküler biyoloji analiz laboratuvarı, mikrobiyoloji analiz laboratuvarı şeklinde takip edilir. (Eğer rutubet gibi fiziksel analizi varsa kimyasal analiz laboratuvarından önce fiziksel analiz laboratuvarına teslim edilmelidir.) İthalat-İhracat numunelerinde, Moleküler Biyoloji ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı analizleri için ayrı ambalajlarda numune kabul edilir ve bu şekilde laboratuvara teslim edilmesi sağlanır. Özel istek numunelerinde müşteri talebine bağlı olarak, şartlı kabul yapılır.
- Pestisit analizlerinin matris seçimleri Pestisit Analizleri için Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği Hesaplanması Açıklamalı Uygulama Rehberi'nde yer alan temsili ürün grubu ve temsili matris bilgilerine göre yapılmaktadır.

TL-7.4-001	Yayınlama: 03.06.13	Revizyon Tarihi: 01.11.2022	Rev. No: 09	Sayfa numarası: 3 / 6
Hazırlayan ve Kontrol Eden			Onaylayan	
Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu			Laboratuvar Müdürü	
Nurdan ÖZMEN			Veysel Umut ÇELENK	

Tüm birimler teslim edilen numuneye ait talep edilen analizleri barkod sayesinde takip edebilmektedir. Böylece numuneler diğer birimlere hızlıca teslim edilir. Laboratuvarlarda bulunan numunelere uygulanan işlemler ve hesaplamalar F-7.4-002-.....Laboratuvar Birimi Analiz Detay Formu'na kaydedilerek laboratuvarda yapılan tüm işlem basamaklarının kayıt altına alınması sağlanır.

4. DÖKÜMANLAR

- PR-7.4 Numune Akış Prosedürü
- F-7.4-007 Analiz Süreleri ve Numune Miktarları Formu
- F-7.1-001 Analiz Talep Formu
- PR-7.1- Talep, Teklif ve Sözleşmelerin Gözden Geçirilmesi Prosedürü
- F-7.4-001 Numune İade Defteri
- F-7.4-002Laboratuvar Birimi Analiz Detay Formu
- T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı Pestisit Analizleri İçin Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği Hesaplanması Açıklamalı Uygulama Rehberi

5. REVİZYON

Bölüm No / Adı	Sayfa	Tarih	Rev. No.	Açıklama
3.1 Uygulamalar	2	31.12.13	01	Resmi numuneye yapılan kontrol işlemi ile numunenin sıcaklık ve miktarının ölçülmesi işlemi açıklanmıştır.
				Numune teslim formu ibaresi çıkarılarak Pre-report formu ibaresi eklenmiştir.
3.1 Uygulamalar	2	28.08.2014	02	F-5.8-007 Analiz Süreleri ve Numune Miktarları Formu'na atıfta bulunuldu.
				LIMS programında sorun olması durumunda takip edilecek süreç açıklandı.
				Kargo Takip Defteri' nin kalite dökümantasyonundna kaldırılması,

TL-7.4-001	Yayınlama: 03.06.13	Revizyon Tarihi: 01.11.2022	Rev. No: 09	Sayfa numarası: 4 / 6
Hazırlayan ve Kontrol Eden			Onaylayan	
Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu			Laboratuvar Müdürü	
Nurdan ÖZMEN			Veysel Umut ÇELENK	

				Numune Kabul Kriterlerinin eklenmesi.
3.1 Uygulamalar	2-3	06.04.2015	03	Çekilmiş olan numune fotoğraflarının yedeklenmesi için TL-4.13-001 Elektronik Ortamdaki Kayıtların Kontrolü Talimatı'na atıfta bulunulmuştur. Numune miktarları yeterli olmadığında şartlı Kabul yapıldığı sisteme tanımlandı.
3.2 Numunenin İlgili Laboratuvar Bölümlerine Sevki	3	21.09.2015	04	Barkod sistemi ile birlikte numunelerin laboratuvarlara sevki düzenlenmiştir.
3.1 Uygulamalar	2	06.12.2017	05	Numunelerin fotoğraflarının çekilmesi sistemden kaldırılmıştır. Numune Kabul ve Raporlama Personeli ifadesi eklenmiştir. Numune kabul kriterlerini sağlamayan numunelerde müşteri talebi doğrultusunda şartlı kabul yapıldığı ifadesi eklenmiştir.
3.1 Uygulamalar	3	14.03.2020	06	'İthalat-İhracat numunelerinde, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı analizleri için numune miktarı 500 gr dan az ise kabul edilmez.' ifadesi eklenmiştir.
3.2.Numunenin İlgili Laboratuvar Bölümlerine Sevki	3	14.03.2020	06	İthalat- İhracat numunelerinde Moleküler Biyoloji ve Mikrobiyoloji Laboratuvarlarının numune kabulü detaylandırılmıştır.
Tüm Talimat	2-5	09.11.2020	07	Şirket Logosu ve Laboratuvar adının değişimi nedeniyle

TL-7.4-001	Yayınlama: 03.06.13	Revizyon Tarihi: 01.11.2022	Rev. No: 09	Sayfa numarası: 5 / 6
Hazırlayan ve Kontrol Eden			Onaylayan	
Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu			Laboratuvar Müdürü	
Nurdan ÖZMEN			Veysel Umut ÇELENK	

				doküman gözden geçirilmiş, Talimat Numarası ve İlgili Formlar TS EN ISO 17025:2017 revizyonuna göre düzenlenmiştir.
3.0 Talimatın İşleyişi 4.0 Dokümanlar	3-4	05.10.2021	08	Pestisit analizlerinin homojenizasyonuna ilişkin yararlanılan rehber yer verilmiştir
3.1 Uygulamalar	2-3	01.11.2022	09	Özellikle dikkat edilmesi gereken analiz grupları için numune kabul kriterleri eklenmiştir.

TL-7.4-001	Yayınlama: 03.06.13	Revizyon Tarihi: 01.11.2022	Rev. No: 09	Sayfa numarası: 6 / 6
Hazırlayan ve Kontrol Eden			Onaylayan	
Kalite Yönetim Birimi Sorumlusu			Laboratuvar Müdürü	
Nurdan ÖZMEN			Veysel Umut ÇELENK	