



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

### Numunenin Kabul ve Muhafaza

Laboratuvara gelen numuneler, Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu tarafından aşağıdaki şartlar göz önüne alınarak kontrol edilir ve uygun olması durumunda numune kabul edilir.

- Analize gönderilen numuneler numunenin kimyasal yapısını değiştirmeyecek nitelikte (bu amaç için üretilmiş temiz plastik poşet (PP, PE), cam, pet şişe vb.) ambalajlı olmalıdır. Numuneyi etkileyecek şekilde hasar görmüş, kırık-çatlak, sızdırma yapan ve/veya kapak bütünlüğü bozulmuş ambalajlar olmamalıdır.
- Nem veya kuru madde analizi istenilen numuneler, orijinal ambalaj veya numunenin nemden etkilenmesini engelleyecek ambalaj ile laboratuvara getirilmelidir.
- Işıktan etkilenen analizler için getirilen numunelerin ambalajları koyu renkli olmalıdır.
- Soğuk zinciri kırılmadan analize alınması gereken numuneler, soğuk zincir nakil kaplarında getirilmiş veya gönderilmiş olmalıdır. Ancak, müşteri numune dış sıcaklığının kayıt altına alınarak numunenin analizini isteyebilir. Soğukta muhafaza edilmesi gereken numunelerin  $+4\pm 2$  °C'de, dondurulmuş ürünlerin ise  $-18$ °C  $\pm 4$ °C 'de, laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.
- Soğukta muhafazası gerekmeyen numuneler ise oda sıcaklığında ( $18-25$ °C), ya da daha yüksek sıcaklıklarda muhafaza edilmesinde sakınca bulunmayan ve/veya sıcaklık hassasiyeti olmayan numunelerin, en az etiket bilgilerinde yer alan muhafaza koşulları dikkate alınacak şekilde laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.
- Mühürlü gelen numunelerde mührün ve numune ambalajının hasar görüp görmediği kontrol edilmelidir.
- Kargo ile gönderilecek numunelerin, hafta içi ya da hafta başı laboratuvara ulaşması için gerekli müşteri bilgilendirmeleri yapılmalıdır.
- Analizler için gerekli minimum numune miktarı analiz türüne bağlı olarak değişmekle birlikte asgari laboratuvar numunesi miktarı, asgari analiz numunesi miktarı numune kabı ve muhafaza koşulu **Tablo 1**'de belirtilmiştir.
- Şahit ve ikincil numune ayrılması söz konusu olduğu durumlarda numune miktarı artırılmalıdır.
- Numuneye ait Teklif Formu ve/veya resmi yazı/tutanakta, **Müşteri Numune Gönderim Formu (LAB-01/F04)**'nda geliş amacı ve istenilen analizlerin (ilgili yönetmelik madde ve/veya tablo numarası) okunaklı, matbaa harfleri ile yazılmış, anlaşılır olmasına, numuneyi tam olarak tanımlamasına ve varsa üzerindeki uyarıcı yazı ve etiketlere dikkat edilir.
- Analiz şartlarına uygun şekilde numune alma, numunenin laboratuvara kabulüne kadar geçen sürede taşınması, ambalajlanması ve muhafazası işlemleri müşterinin sorumluluğundadır.
- Numunenin uygunluğuna dair şüphe olduğunda veya numune yukarıda sunulan açıklamalara uymadığı durumda, laboratuvar işlemlere başlamadan önce daha fazla bilgi için müşteriye başvurur.

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu tarafından numune kabul koşullarından sapma tespit edildiğinde (analizin güvenilirliğini etkilemeyecek düzeyde) müşteri ile görüşülerek sürecin nasıl ilerleyeceğine karar verilir.

Müşteri ile mutabık kalınması durumunda, onay için **Feragat Beyanı Formu (LAB-01/F03)**'nun müşteri tarafından imzalanması istenir ve **Müşteri Numune Gönderim Formu (LAB-01/F04)**'nda Numune Kabul Şekli, '**Şartlı Kabul**' olarak işaretlenir. Analiz raporunda numunenin şartlı kabul koşullarında analiz edildiği belirtilir.



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

Müşteri ile mutabık kalınmaması durumunda numune kabul edilmez ve *Müşteri Numune Gönderim Formu (LAB-01/F04)*' nda Numune Kabul Şekli, 'Red' olarak işaretlenir. Numune ilgili kişi/ kurum/ firmaya geri iade edilir.

İadesi istenmeyen ve analizi bittikten sonra kalan numuneler müşterinin itiraz ihtimaline karşın numune saklama odasında tarih, numara ve yer tasnifi yapılarak Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu tarafından *Numune Takip Formu (LAB-01/F01)* ile kayıt altına alınır. Numuneler, muhafaza koşulları dikkate alınarak numune kabulünden itibaren 7 gün boyunca saklanır.

Müşterinin, analiz sonrası kalan numuneyi iade talebi var ise, özel istek numunelerinde müşteriden yazılı bir dilekçe talep edilir. Resmi istek numunelerinde üst yazı ya da ekinde iade talebinin açıkça belirtilmesi beklenir.

Tablo 1

Analiz Adı / Orijinal Metot Kaynağı	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Numune Kabının Tipi	Asgari Laboratuvar Numunesi Miktarı	Analiz için Minimum Numunesi Miktarı	Muhafaza Koşulu
Safsızlıklar, Boyut, Yabancı Kokular, Böcekler ve Tür ve Çeşit Belirlenmesi / ISO 605	Bakliyat	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Pirinç Fiziksel Analizleri / ISO 7301	Pirinç	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Değirmen Verimlerinin Tayini / ISO 6646	Çeltik ve Kavuzsuz Pirinçler	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	4 kg	2 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Besatz Tayini / DIN EN 15587	Tahıllar ve Tahıl Ürünlerinde	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Yabancı Madde Muhtevasının Tayini / EN 16378	Tahıllar- Mısır ve Sorgumda	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Yabancı Madde Muhtevasının Tayini / ISO 658	Yağlı Tohumlar	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Sedimentasyon Endeksi Tayini- Zeleny Deneyi / ISO 5529 ; Beklemeli Sedimentasyon / In house Method	Buğday	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Mitadine danesinin Yüzde Tayini ve Camısı Danelerin Yüzdesinin Hesaplanması / EN 15585	Tahıllar ve Tahıl Ürünleri- Makarnalık Buğday	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	2 kg	1 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

Yığın yoğunluğunun (kütle-hektolitreye) tayini / ISO 7971-3	Tahıllar	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	4 kg	2 kg	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Yağ Muhtevasının Tayini (Referans Metot) / ISO 659	Yağlı Tohumlar	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet Muhtevasının Tayini (Hava Dolaşımli Etüv Yöntemi) / ISO 24557	Baklagiller	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Gluten içeriği- Bölüm 2: Mekanik Yöntemle Yaş Gluten ve Gluten İndeksi tayini / ISO 21415-2	Buğday ve Buğday Unu	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Hagberg - Pertene göre düşme sayısının tayini / ISO 3093	Buğday, çavdar ve bunların unları, durum buğdayı ve durum buğdayı irmiği	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Kül muhtevası / ISO 2171	Tahıllar baklagiller ve Yan ürünleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet ve Uçucu Madde Muhtevasının Tayini / ISO 665	Yağlı Tohumlar	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet Muhtevasının Tayini (Referans Method) / ISO 712-1	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Azot muhtevasının tayini ve ham protein / TS EN ISO 20483	Hububat ve baklagiller	PP, PE Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Ham Katı- Sıvı Yağların Muhtevasının Tayini / GTHB , 21 Ocak 2017 tarih ve 29955 Sayılı : (Mükerrer) Resmî Gazete Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik EK 3; ISO 6492	Hayvan Yemleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

Yağ Muhtevasının Tayini- Hekzan (veya petrol eteri) ile ekstraksiyon metodu / TS EN ISO 734	Yağlı Tohum Küspeleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Ham selüloz Tayini / GTHB , 21 Ocak 2017 tarih ve 29955 Sayılı : (Mükerrer) Resmî Gazete Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik EK 3; TS EN ISO 6865	Hayvan Yemleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Ham Protein Tayini / GTHB , 21 Ocak 2017 tarih ve 29955 Sayılı : (Mükerrer) Resmî Gazete Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik EK 3 ; TS EN ISO 5983-2	Hayvan Yemleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet ve Uçucu Madde Muhtevasının Tayini / GTHB , 21 Ocak 2017 tarih ve 29955 Sayılı : (Mükerrer) Resmî Gazete Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik EK 3; Rutubet ve Uçucu Madde Muhtevasının Tayini; ISO 6496	Hayvan Yemleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet ve Uçucu Madde İçeriği Tayini / TS ISO 771	Yağlı Tohum Küspeleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Ham Kül Tayini / GTHB , 21 Ocak 2017 tarih ve 29955 Sayılı : (Mükerrer) Resmî Gazete Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik EK 3; TS ISO 5984	Hayvan Yemleri	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

Rutubet Miktarı Tayini (Dane halindeki ve öğütülmüş mısırdan) / ISO 6540	Mısır	PP, PE, Bez Torba, Plastik kap, cam kap	200 g	50 g	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Asit Sayısı ve Asitlik Tayini / ISO 660	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Rutubet ve Uçucu Madde Tayini / ISO 662	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Birim Hacim Kütle (Özgül Ağırlık) Tayini / ISO 6883	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	100 ml	Oda sıcaklığı (18-25°C)
Çözünmeyen Safsızlık Muhtevasının Tayini / ISO 663	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Parlama Noktası Tayini - Pensky-Martens Kapalı Kap Metodu / ISO 15267	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	100 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
İyot Sayısı Tayini / ISO 3961	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Peroksit Değeri Tayini / ISO 3960	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)



## NUMUNE KABUL KRİTERLERİ TALİMATI

Renk Tayini- Lovibond Kolorimetresi / ISO 27608	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	100 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Sediment Tayini-Santrifüj Yöntemi Tayini / ISO 15301	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	100 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Kırılma İndisi Tayini / ISO 6320	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Sabunlaşma Sayısının Tayini / ISO 3657	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Yağ asidi metil esterlerinin gaz kromatografisi-Bölüm 1,2,3,4 / ISO 12966-1 ISO 12966-2 ISO 12966-3 ISO 12966-4	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)
Sabunlaşmayan Madde Tayini / ISO 3596	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Plastik kap, cam kap	200 ml	50 ml	Soğuk Zincir (4±2°C) / Oda sıcaklığı (18-25°C)

Hazırlayan	Tarih	Onay
Laboratuvar Müdürü Canan EKMEKÇİBAŞI	01.09.2025	Kalite Yöneticisi Selin IRMAK