

AGKL-P-7.4-EK.01 : NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Fiziksel Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Ağırlık analizi/Ekmek	İlgili numunenin ambalaj materyali tercihen kağıt olmalı, fırın çıkış saatinden sonraki 6 saat içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.(Ağırlık analizi fırın çıkış saatinden sonraki 2-6 saat arasında ve gerektiği halde rutubet analizine fırın çıkışından 6 saat sonra başlanmaktadır.) Fırın çıkış saati ve gramaj beyanı belirtilmelidir.	6 adet	Laboratuvar oda koşullarında bekletilir.
Ağırlık analizi/Yumurta	Numuneler çatlak veya kırık olmamalıdır.	15'lik veya 30'luk viol	Laboratuvar oda koşullarında bekletilir.
Askıda Katı Madde/Su	Numuneler uygun ambalaj materyali içerisinde; kırılma, dökülme, akma risklerine karşı korunarak laboratuvara ulaştırılmalıdır.	En az 1 L	Analize hemen başlanamayacaksa buzdolabı koşullarında bekletilir.
Bulanıklık/Su			
İletkenlik/Su			
pH/Su			
Nem/Rutubet/ Kurumadde/ Katı ve sıvı gıdalar, yemler	Numuneler ticari ambalajları veya uygun ambalaj materyali içerisinde; kırılma, dökülme, akma risklerine karşı korunarak laboratuvara ulaştırılmalıdır. NOT: Nem/Rutubet/Kurumadde analizleri için ticari ambalajında gelen numuneler NKRD birimi tarafından diğer laboratuvarlara paylaştırılmadan FAL birimine ulaştırılmalıdır. Gerektiğinde numunenin rutubet almasına veya kaybetmesine sebebiyet	En az 500g/ 500 ml.	Numunenin özelliğine göre laboratuvar veya buzdolabı koşullarında bekletilir.
Yabancı Madde, Fiziksel Kusurlar, Sınıf özellikleri, Genel özellikleri, Kimyasal özellikleri başlığı altında yer alan ilgili diğer analizler		Safran: 30g-50g	

	vermeden hızlı bir şekilde paylaşırma yapılmalıdır. Yabancı madde analizleri için ticari ambalajında gelen numuneler açılmadan laboratuvara gönderilmelidir. Mikrobiyoloji laboratuvarı dışında başka laboratuvar birimleri ile paylaşılması gerektiği hallerde de önce Fiziksel Analiz Laboratuvar birimine gönderilmelidir.		
Hacim Genişlemesi/ Dondurma	Soğuk zincirle taşınmalıdır.	En az 250g	Derin dondurucuda muhafaza edilir.
Tane/Kilogram Sayısı Tayini/ Sofralık Zeytin	Numune ezilmiş, bozulmuş, küflenmiş olmamalıdır.	En az 2 kg.	Laboratuvar koşullarında muhafaza edilir.
Ticari Steril Deney/ Konserveler, Kutulanmış Ürünler	Kutularda açılma, kırılma, dökülme olmamalıdır.	En az 2 kutu	Buzdolabında muhafaza edilir.
Tereyağı/Yağ Tayini	Tuzlu veya tuzsuz olduğu belirtilmelidir.	En az 100 g	Buzdolabında muhafaza edilir.
Meyve oranı/Reçel	Numuneler ticari ambalajları veya uygun ambalaj materyali içerisinde; kırılma, dökülme, akma risklerine karşı korunarak laboratuvara ulaştırılmalıdır.	En az 1 kg	Laboratuvar koşullarında muhafaza edilir.
Kimyasal Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Alkol tayini, metanol, toplam uçucu madde	Orijinal ambalaj veya hava alımı engellenmiş, ağız sıkıca kapatılmış ambalajda olmalı	250 ml	Numuneler, analize alınana kadar 5°C'nin altında muhafaza edilir.
Diastas Sayısı	Numune sıcaklığı 40°C'yi geçmemelidir.	250g	

Protein	Süt, ayran, yoğurt gibi süt ürünlerinde ayrışma ve/veya kesilme olmamalıdır.	250g veya 250 ml	Numuneler, analize alınana kadar buzdolabında muhafaza edilir.
Serbest Yağ Asitliği, Peroksit Değeri	Numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır. Numune sıcaklığı 40°C' yi geçmemelidir. Not: Numuneler UV ışığına maruz bırakılmamalıdır.	250 ml	Numuneler analize alınana kadar ağzı kapalı, serin bir yerde muhafaza edilir.
Sirkede Asetil Metil Karbinol Testi	Numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır	250 ml	Numuneler analize alınana kadar ağzı kapalı, serin bir yerde muhafaza edilir
Yem numuneleri	Numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır	500g	Numuneler analize alınana kadar ağzı kapalı, serin bir yerde muhafaza edilir
Yağ numuneleri	Numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır	250 ml	Numuneler analize alınana kadar ağzı kapalı, serin bir yerde muhafaza edilir
Diğer/Genel	Numune orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır	250g veya 250 ml	Numuneler analize alınana kadar ağzı kapalı, serin bir yerde muhafaza edilir
Mineral Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Tüm Mineral ve Ağır Metal Analizleri	Numuneler, taşıma esnasında bulaşmayı, numune kabının iç duvarına yapışması ile analit kaybını ve numunenin zarar görmesini önleyecek nitelikteki temiz ve numune ile etkileşmeyecek olan kaplara konmalıdır.	En az 500 gr veya En az 500 ml	Numuneler, özelliklerine göre; derin dondurucuda, buzdolabında veya oda sıcaklığında muhafaza edilir.

Kalıntı Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Pestisit analizi	Türk Gıda Kodeksi Gıdalarda Pestisit Kalıntılarının Resmi Kontrolü İçin Numune Alma Metotları Tebliği (Tebliğ No: 2011/34)	Birim değeri pahalı ürünler: 0.1 kg (*)	--
		(*): Birim değeri pahalı bir üründen daha az laboratuvar numunesi alınabilir, fakat bunun nedeni numune alma kayıtlarında belirtilmelidir.	
		Küçük ebatlı taze ürünler Birimler genellikle < 25 g (Üzümsüler ve küçük meyveler, bezelye, zeytin) = 1 kg	
		Orta ebatlı taze ürünler Birimler genellikle 25-250 g arası (Elma, portakal = 1 kg (En az 10 Birim)	
		Büyük ebatlı taze ürünler Birimler genellikle > 250 g (Salatalık, lahana, üzüm (salkım halinde)) = 2 kg (En az 5 birim)	

		Bakliyat (Kurutulmuş fasulye, kurutulmuş bezelye) = 1 kg	
		Tahıl taneleri (Pirinç, buğday) = 1 kg	
		Sert kabuklu meyveler Hindistan cevizi hariç= 1 kg Hindistan cevizi = 5 birim	
		Yağlı tohumlar (Yerfıstığı) = 0,5 kg	
		Meşrubat ve şekerler için kullanılan tohumlar (Kahve çekirdeği) = 0,5 kg	
		Taze otlar Maydanoz = 0,5 kg Diğerleri = 0,2 kg	
		Baharat (Kurutulmuş) = 0,1 kg	
		Katkı Analiz Laboratuvar Birimi	
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Natamisin Tayini	Peynir numunelerinde mümkün olduğunca hava ve ışık geçirmeyen, açılmamış orjinal ambalajlarda (en az 500gr olmak kaydıyla), kalıp halinde bütünlüğü bozulmadan alınması gerekmektedir. Yoğurt numunelerinin çalkalanmadan üst yüzeylerinin bozulmadan	En az 500g	Numuneler, analize alınana kadar buzdolabında muhafaza edilir.

	orjinal ambalajlarda alınması gerekmektedir.		
Koruyucu (Sorbik Asit-Benzoik Asit) tayini	Çiğ köfte numuneleri alınırken içerik bilgisinin ve içeriğin % oranlarının belgelendirilmesi gerekmektedir.	En az 500g	Numuneler, analize alınana kadar buzdolabında muhafaza edilir.
Boya Analizi (HPLC)	Yaş Pasta numuneleri için; Bütün halinde, katmanları birbirine karışmamış olarak kutu içerisinde getirilmesi gerekmektedir.		Numuneler, analize alınana kadar buzdolabında muhafaza edilir.
Boya Analizi (HPLC)	Lokum numuneleri için;	Karışık renkli paket ürünler en az 500g, Dökme ürünler tüm renkleri içerecek şekilde en az 500g	Oda sıcaklığı
Antibiyotik Analizi	Çiğ Süt numunelerinin taşınması ve muhafazası 0-4 °C sıcaklıkları arasında olmalıdır.	En az 200ml	Numuneler, analize alınana kadar buzdolabında muhafaza edilir.
Diğer	Numuneler orijinal ambalajında veya hava alımı engellenmiş, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajda olmalıdır	En az 500g	Numuneler, özelliklerine veya etiket bilgilerine göre; derin dondurucuda/ buzdolabında/oda sıcaklığında muhafaza edilir.
Toksin Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
-Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂)	Numuneler, taşıma esnasında kontaminasyonu ve numunenin zarar görmesini önleyecek nitelikteki temiz ve numune ile etkileşmeyecek olan kaplara konmalıdır.	TGK 2018/10 ye göre Tahıllar: 1 kg Kuru meyveler: 1 kg Baharatlar: 500g Sert	Numuneler, özelliklerine veya etiket bilgilerine göre; derin dondurucuda/ buzdolabında/oda

Okratoksin A		kabuklu meyveler, Yağlı tohumlar: 1 kg Süt, Süt tozu: 1 lt/1kg Yemler: 500 gr Diğer ürünler: 1 kg/1lt Bal: 500 gram Not: Numune miktarları minimum miktarlar olup, parti büyüklüğüne bağlı olarak artabilir. Olağandışı durumlarda durum yazılı olarak açıkça belirtilmek şartıyla daha az numune alınabilir.	sıcaklığında muhafaza edilir.
Aflatoksin M ₁			
Çoklu Mikotoksin			
Naftalin			
Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Kalitatif Analizler	Mikrobiyolojik analizler için tercihen orijinal ambalajında numune alınmalıdır. Açıkta veya orijinal ambalajın büyük olması halinde steril şartlarda, steril kap içine numune alınmalıdır.	En az 500 g-mL	Numuneler, özelliklerine veya etiket bilgilerine göre; dondurulmuş ürünlerin derin dondurucuda, diğer ürünler ise buzdolabında veya oda sıcaklığında muhafaza edilir.
Kantitatif Analizler	Dondurulmuş ürünler -18 °C de muhafaza edilerek laboratuvara ulaştırılmalıdır. Dondurulmuş sıvı ürünler, mikrobiyolojik analiz için kabul edilmez. Taze ve Soğutulmuş Ürünlerin mutlaka soğuk zincir altında getirilmesi gerekmektedir.		

Süt Analizleri	Mikrobiyolojik analizler için alınan çiğ süt numunelerinin taşınması ve muhafazası 0°C - +4 °C sıcaklıkları arasında olmalıdır. Süt örnekleme takiben 6 saat içerisinde analize alınmalıdır. Dondurulmuş sıvı ürünler, mikrobiyolojik veya somatik hücre analizi için kabul edilmez. Eğer kimyasal testler de yapılacak ise, öncelikle mikrobiyolojik analiz için alt örnekler ayrılmalıdır. Çiğ sütlerde toplam canlı bakteri ve somatik hücre sayısı analiz sonuçlarının değerlendirmeye alınması için ön şart, çiğ süt numunelerinin ısıl işlem görmemiş ve su katılmamış olması gerekmektedir.	En az 500 mL	
Su Analizi (İşleme ve değerlendirme)	Orijinal ambalajlı sular orijinal ambalajında getirilmelidir. Orijinal ambalaj dışındaki su numuneleri için kapağı ile birlikte steril edilmiş uygun hacimli (1lt), cam kavanozlarda getirilmelidir. Alınan su numunesi, güneş ve herhangi bir ısıya maruz bırakılmadan, soğuk zincir kurallarına uygun şartlarda (5°C±3) ve alındığı gün 6-8 saat içinde laboratuvara getirilmelidir. Alınan su numunesi, her gün en geç saat 16⁰⁰'ya kadar laboratuvara getirilmelidir.	En az 1000 mL	
Diğer	Bombaj yapmış (veya bombaj tehlikesi olanlar) olası patlamalara ve sızıntılara karşı ayrıca ambalajlanarak laboratuvara getirilmelidir.	En az 500 g-mL	

	Steril, Kuru ve Nem Geçirmeyen Ambalajlı stabil numunelerin taşıma sırasında soğutulmasına gerek yoktur.		
Biyogüvenlik Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
GDO Tarama Analizi	GDO analizi için gönderilen numuneler başka analizler için bölünmez, ayrı olarak orijinal ambalajında veya bulaşmayı engelleyecek koşullarda laboratuvara gönderilir. Başka analizler için alınan numuneler de bölünerek GDO analizi için kullanılamaz. Laboratuvar numunelerinde, gerektiğinde paçal numune azaltılmış numune haline getirilir. Dökme ürünlerin etiket bilgilerini içeren belge ürün ile birlikte bulunmalıdır.	Gıda ve Yem: ≥500 Gram (*500g’ı aşmayan paket veya kaplar için orijinal iki paket veya kap)	- Raf ömrü kısa ürünler buzdolabında ([+4]-[-20] °C), - Kuru, dökme, raf ömrü uzun ürünler oda sıcaklığında muhafaza edilir. - Ambalajlı ürünlerde, üreticinin tavsiye ettiği özel koşullar varsa bunlara dikkat edilir.
Bitki Spesifik Tür Tayini		Tohum: - Arpa, darı, yulaf, pirinç, çavdar, buğday 400 gr, - Mısır 3.000 gr, - Soya fasulyesi 2.000 gr, - Pamuk 800 gr, - Kolza tohumu 40 gr, Domates 20gr. Not: Numuneye ait özel kriterler varsa dikkate alınır.	
Tip Tayini			
Tür Tayini Analiz Laboratuvar Birimi			
Deney ve/veya Matriks Grubu	Numune Kabul Kriterleri	Numune Miktarı	Numunenin Muhafaza Koşulları
Et ve Et Ürünlerinde Tür Tayini	Numuneler temiz poşet veya kavanoz içinde taşınmalıdır.	≥250 Gram	Numuneler buzdolabında/derin dondurucuda muhafaza edilir.
Süt ve Süt Ürünlerinde Tür Tayini	Numuneler temiz poşet veya kavanoz içinde taşınmalıdır.	≥250 Gram/Litre	Numuneler buzdolabında/derin dondurucuda muhafaza edilir.
Yemde Tür Tayini	Numuneler temiz poşet veya kavanoz içinde taşınmalıdır.	≥250 Gram	Numuneler oda sıcaklığında/

			buzdolabında muhafaza edilir.
--	--	--	----------------------------------