

LAK PROGRAMI PLANI

LAK Testi Deney Program Kodu	KLD / LAK-2025-01
LAK Testi Deney Turu Adı	Fiziksel Analizler Çevrimi
Koordinatör	Hasan Hüseyin KOÇ
Koordinatör İletişim Bilgileri	Tel: 0332 342 38 68 / 245 e-posta: h.koc@kld.com.tr ; i.ozbakis@kld.com.tr
Plan ve Duyuru	04.06.2025
Başvuru Tarihi Başlama	10.06.2025
Son Başvuru Tarihi	17.06.2025
Numunelerin Gönderilmesi	23-27.06.2025
Analiz Sonuçlarının Gönderilmesi	04.07.2025
Raporlama Tarihi	11.07.2025
Sonuçlara İtiraz	14-16.07.2025
Ücretlendirme	ÜCRETSİZDİR

Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım Gıda Enerji

Adres: Fevzi Çakmak Mah. Muhammed İkbal Cad. No: 12 Karatay / KONYA

Telefon: 0 332 342 38 68

E- Posta: h.koc@kld.com.tr; i.ozbakis@kld.com.tr

Web adresi: www.kld.com.tr

1. Amaç

Bu doküman Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL tarafından düzenlenecek olan, TS EN ISO / IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi Yeterlilik Deneyi İçin Genel Şartlar standardında tanımlanmış program şartlarına uygun olarak laboratuvarlar arası karşılaştırma testi deney programında izlenecek yöntem ve planları tarif edilmektedir.

2. Kapsam

Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL tarafından, TS EN ISO / IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi Yeterlilik Deneyi İçin Genel Şartlar standardında tanımlanmış program şartlarına uygun olarak planlanan Ekmeklik Buğdayda Un verimi ve Kuru Fasulye, Arpa, Triticale, Çavdar, Yulaf, Pirinç, Soya Fasulyesi numunelerinde fiziksel analizlerinin aşağıda belirtilen parametrelerindeki deney programını kapsamaktadır.

3. Tedarikçi

Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL tarafından düzenlenen programın hiçbir aşamasında herhangi bir iş birliği ya da tedarikçi kullanılmamaktadır.

4. Katılım Kriterleri ve Ölçüm Parametreleri

Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL tarafından düzenlenen programa; program içerisinde bulunan analiz parametrelerinde performanslarını değerlendirmek isteyen tüm kurumlar katılabilir.

Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi programının yürütülmesi ve sonuç değerlendirme raporlarının düzenlenmesi için katılımcı sayısının en az 2 olması planlanmaktadır. Katılımın planlanan 2 katılımcı sayısından az olması durumunda deney turu ileri bir tarihe ertelenerek katılımcılar bilgilendirir.

Katılımcı kontenjanları Laboratuvar Müdürlüğü tarafından belirlenir. Kontenjan sayısının aşılması durumunda tarih sırasına göre son başvuruda bulunan katılımcı ve/veya katılımcılar resmi yazı ve mail kanalıyla tura dahil olamayacakları konusunda bilgilendirilirler.

Katılımcılar numuneleri tabloda belirtilen analiz standartlarına göre analizleri gerçekleştirecekler ve yeterlilik testi analiz sonuç formuna sonuçları belirtilen birimde ve virgülden sonra iki haneli olarak gireceklerdir.

Katılımcı laboratuvarlar ihtiyaç duyması durumunda ilave örnekler için h.koc@kld.com.tr e-posta adresine yazılı talepte bulunabilirler.

5. Tayin Edilecek Parametreler

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2501	Kuru Fasulye	Yabancı Madde	TS 141
		Kırık Tane	
		Bozuk Tane	
		Diğer Çeşitlerden Taneler	
		Kalbur Altı	
		İrilik (8mm, 6mm, 5mm) Tayini	

**LABORATUVARLAR ARASI
KARŞILAŞTIRMA TEST
PROGRAMI PLANI**

Doküman No	YT-P-01
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	00.00.0000
Yayın Tarihi	26.05.2025
Sayfa No	3/6

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2502	Arpa	Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	TS 4078
		1-Kırık Tane	
		2-Kusurlu Taneler Tayini	
		*Cılız ve Buruşuk Tane	
		*Diğer hububat	
		*Haşere tahribatına uğramış taneler	
		*Fazla ısıya maruz kalmış taneler	
		3-Çimlenmiş Filizlenmiş Tane	
		4-Diğer Muhtelif Maddeler	
		Yabancı ot tohumları (zararlı+diğer)	
		*Zarar görmüş taneler (kızıışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, çürümüş taneler, diğer zarar görmüş taneler)	
		*Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde),	
		*Kavuz	
		*Çavdar mahmuzu	
		*Sürmeli-Rastıklı taneler	
		*Hayvan orjinli kalıntılar (ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı vb.)	

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2503	Tritikale	Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	TS 13138
		1-Kırık Tane	
		2-Kusurlu Taneler Tayini	
		*Cılız ve Buruşuk Tane	
		*Diğer hububat	
		*Haşere tahribatına uğramış taneler	
		*Fazla ısıya maruz kalmış taneler	
		3-Çimlenmiş Filizlenmiş Tane	
		4-Diğer Muhtelif Maddeler	
		Yabancı ot tohumları (zararlı+diğer)	
		*Zarar görmüş taneler (kızıışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, çürümüş taneler, diğer zarar görmüş taneler)	
		*Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde),	
		*Kavuz	
		*Çavdar mahmuzu	
		*Sürmeli-Rastıklı taneler	
		*Hayvan orjinli kalıntılar (ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı vb.)	

**LABORATUVARLAR ARASI
KARŞILAŞTIRMA TEST
PROGRAMI PLANI**

Doküman No	YT-P-01
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	00.00.0000
Yayın Tarihi	26.05.2025
Sayfa No	4/6

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2504	Çavdar	Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	TS 3267
		1-Kırık Tane	
		2-Kusurlu Taneler Tayini	
		*Cılız ve Buruşuk Tane	
		*Diğer hububat	
		*Haşere tahribatına uğramış taneler	
		*Fazla ısıya maruz kalmış taneler	
		3-Çimlenmiş Filizlenmiş Tane	
		4-Diğer Muhtelif Maddeler	
		Yabancı ot tohumları (zararlı+diğer)	
		*Zarar görmüş taneler (kızıışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, çürümüş taneler, diğer zarar görmüş taneler)	
		*Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde),	
		*Kavuz	
		*Çavdar mahmuzu	
		*Sürmeli-Rastıklı taneler	
		*Hayvan orjinli kalıntılar (ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı vb.)	

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2505	Yulaf	Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	TS 3200
		1-Kırık Tane	
		2-Kusurlu Taneler Tayini	
		*Diğer hububat	
		*Haşere tahribatına uğramış taneler	
		*Fazla ısıya maruz kalmış taneler	
		3-Çimlenmiş Filizlenmiş Tane	
		4-Diğer Muhtelif Maddeler	
		Yabancı ot tohumları (zararlı+diğer)	
		*Zarar görmüş taneler (kızıışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, çürümüş taneler, diğer zarar görmüş taneler)	
		*Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde)	
		*Kavuz	
		*Çavdar mahmuzu	
		*Sürmeli-Rastıklı taneler	
		*Hayvan orjinli kalıntılar (ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı vb.)	

LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA TEST PROGRAMI PLANI

Doküman No	YT-P-01
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	00.00.0000
Yayın Tarihi	26.05.2025
Sayfa No	5/6

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2506	Pirinç	Benekli Tane	TS EN ISO 7301
		Lekeli Tane	
		Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde)	
		Amber Tane	
		Hasarlı Tane	
		Kırık Tane	
		Kırmızı Çizgili Tane	
		Mandık Tane	
		Tebeşirleşmiş Tane Tayini	

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2507	Soya Fasulyesi	Bozuk Tane	TS 308
		Kırık ve Ezik Tane	
		Yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde)	
		Diğer Renkli Taneler Tayini	

Program Kodu	Ürün Grubu	Analiz Parametreleri	Standart Metot
KLD-LAK-2508	Ekmeklik Buğday	Un Verimi	AACC 26-50.01

6. Numunelerin Dağıtımı

Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL tarafından numuneler katılımcılara başvuru formunda yer alan adreslerine plan dahilindeki tarihlerde gönderim sağlanacaktır. Başvuru esnasında beyan edilen katılımcı bilgileri esas alınacaktır.

Katılımcılar belirlenen tarihte test materyallerinin ellerine ulaşmaması durumunda KLD Laboratuvar ile irtibata geçmek durumundadırlar. Test materyalinin dağıtım tarihinde bir gecikme olması durumunda bu konuda katılımcılar e-mail yoluyla bilgilendirileceklerdir. Katılımcıların bu uyarıyı fark etmemesinden KLD Laboratuvar sorumlu tutulamaz.

Katılımcı, numuneleri içerisinde olduğu ambalajı teslim alınmasından sonra kontrollerde yırtık, deforme, hasar görmesi vb. durumlarda iletişime geçmesi halinde tekrar numune gönderimi sağlanacaktır.

Numune gönderim tarihinden itibaren 3 gün içerisinde bildirim yapılmamış ise, numunenin uygun şekilde katılımcıya ulaştığı kabul edilir ve bu tarihten sonra yapılan bildirimler dikkate alınmaz.

Katılımcının numuneyi uygun şekilde teslim almasından sonra meydana gelecek her türlü dökülme, kırılma, yanlış muhafaza sorunları katılımcının sorumluluğundadır.

7. Tarafsızlık ve Gizlilik

Gizliliğin ve tarafsızlığın sağlanması en önemli konulardan biri olup kurumumuz gizliliğin sağlanması amacıyla her bir katılımcıya bir laboratuvar kodu verilerek laboratuvarlar arası karşılaştırma deney turu sürdürülecektir. Laboratuvara ait kod numarası kurumsal mail adresi ile katılımcıya gönderilecektir.

Laboratuvarlar arası karşılaştırma deney programında laboratuvarlara ait bilgilerin muhafazası, sonuçların gizliliği ve değerlendirmenin tarafsızca gerçekleştirilmesi en önemli prensiptir. Bu nedenle laboratuvar personeli, ilgili kişiler ve üst yönetimden gizlilik ve tarafsızlık beyanı alınır. Faaliyetlerimizin gerçekleştirilmesi süresince elde edilen müşterilerimize ait bilgiler gizli tutulmaktadır.

LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA TEST PROGRAMI PLANI

Doküman No	YT-P-01
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	00.00.0000
Yayın Tarihi	26.05.2025
Sayfa No	6/6

Gizlilik ilkesi gereği sorumlular hariç kurum personelinin laboratuvar isimlerine göre sonuçları görmesi engellenir. Bu amaçla sonuçların sadece Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Test Sonuç Bildirim Formunda belirtilen e – posta adresi ile kuruma gönderilmesi gerekir.

Her “Laboratuvarlar arası karşılaştırma test katılımcısına” farklı bir laboratuvar kodu verilir ve sadece katılımcının kendisi tarafından bilinir. Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi raporunda sonuçlar bu kod ile açıklanır.

Laboratuvarlar arası karşılaştırma deney sonuçlarının yasal yetkiye sahip bir makam tarafından, Laboratuvarlar arası karşılaştırma deneyi düzenleyicisinden istenmesi durumunda, etkilenen katılımcılara bu durum yazılı olarak bildirilir.

Katılımcı laboratuvarların birbiri ile ortak çalışmaması, tespit etmiş oldukları analiz sonuçlarını birbirleri ile paylaşmamaları gerekmektedir.

Katılımcı laboratuvarların birbiri ile ortak çalışması, analiz sonuçlarını teslim tarihinden önce birbiri ile paylaşmaları tarafımızdan fark edilebilecek hususlar değildir. Bu gibi durumlardan şikâyet söz konusu olduğunda ilgili Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi programı üst yönetim tarafından bu durum değerlendirilerek katılımcıların sonuçları iptal edilebilir.

Katılımcı kendi performansını yasal otoriteye, akreditasyon kuruluşlarına ve kendi müşterilerine sunmak üzere raporda yayınlanan kendine ait bilgileri kullanabilir. Bunun dışında, raporda yer alan bilgiler, veriler ve grafikler hiçbir şekilde yayın, reklam vb. amaçlarla kullanılamaz. Bu bilgilerin kullanım hakkı Konya Laboratuvar ve Depoculuk Tarım, Gıda, Enerji ÖGKL'ye aittir.

8. Sonuçların Gönderilmesi ve Sonuçların Değerlendirilmesi

Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi için kapanış tarihi, katılımcıların sonuçları göndereceği adres bilgileri program ve plan dahilinde doküman ilk sayfasında paylaşılmıştır. Belirlenen tamamlama süresi içerisinde katılımcılardan e posta adresine sonuçları istenir.

KLD Laboratuvarında, Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi çalışmalarında atanmış değer katılımcı sonuçları kullanılarak “Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Testi Numunelerinde Atanmış Değer Belirlenmesi Ve Sonuçların Değerlendirilmesi Talimatı”nda tanımlandığı şekilde belirlenir. Bu yöntem katılımcıların sonuçlarının merkezi eğilimine göre en uygun sonucun tahmin edilmesi esasına dayanmaktadır. Sonuçları istatistiksel olarak değerlendirilerek z-skorları hesaplanır. Değerlendirme işlemi sonucunda Laboratuvarlar arası karşılaştırma testi çalışması sonuç raporu hazırlanır.

Katılımcı laboratuvarların itiraz süresi içerisinde raporla ilgili varsa düzeltme önerileri bildirmeleri istenir. Daha sonra raporda uygun bulunan düzeltmeler koordinatör tarafından yapılır ve raporun son hali katılımcı laboratuvara gönderilir.

Raporun son hali yayınlandıktan sonra katılımcı laboratuvarlar iyi olmayan sonuçlarını geri çekemezler.

Katılımcı Sayısının beşten az olması durumunda sonuçlar geniş dağılım gösteriyorsa değerlendirme yapılmaz. Sonuç raporunda sadece katılımcı sonuçları verilir.