



AB-0022-YT
Rapor No: TMOYT/02
Rapor Tarihi (04.2024)



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024

Ekmeklik Buğday Fiziksel Analiz

Yeterlilik Test Sonuç Raporu (Nihai)

Çevrim Tarihi: 16.02.2024 – 08.03.2024

Raporlama Tarihi: 05.04.2024

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020



İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
1.GİRİŞ	3
2. SORUMLU KİŞİLER	4
3. GİZLİLİK	4
4. ÖZET TABLO	4
5.TEST MATERYALİ	6
5.1. Numunelerin Hazırlanması	6
5.2. Materyaller ve Analizler	6
5.3. Homojenizasyon ve Stabilite Testleri	7
5.4. Dağıtım	8
6. ANALİZ METODLARI	8
7. SONUÇLARIN TOPLANMASI	8
8. SONUÇLARIN KODLANMASI	8
9. İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRME	8
9.1. Atanmış Değer Hesaplanması	8
9.2. Standart Sapma Hesaplanması	8-11
9.3. Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması	11
9.4. Performans İstatistiklerinin Hesaplanması	11
9.5. Sonuçların Değerlendirilmesi	12
10. TAŞERON KULLANIMI	12
11. SONUÇLAR	13-98
12. KAYNAKLAR	99
13. KATILIMCI SONUÇLARI İLE İLGİLİ YORUMLAR	99-100
14. İLETİŞİM BİLGİLERİ	100

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



1. GİRİŞ

Laboratuvarların yaptıkları deneylerin güvenilir olması ve belirlenen amaca uygun kalitede olması vazgeçilmez bir ihtiyaçtır. Laboratuvarların yaptıkları deneylerde yeterliliklerini belirleyen en önemli araç ise; TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akreditasyondur.

Akreditasyon faaliyetleri kapsamında TS EN ISO/IEC 17025 standardı şartlarının yerine getirilmesi laboratuvar yeterliliğinin sağlanması açısından büyük önem taşımaktadır. Laboratuvarın performansının sürekliliğinin sağlanmasında iç ve dış kalite kontrol araçlarının kullanılması zorunlu olmaktadır.

Laboratuvarların yaptıkları çalışmaların TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre ve ilgili ILAC ve EA rehberlerinde belirtildiği üzere; dış kalite kontrol aracı olarak yeterlilik deneyleri, deney sonuçlarının kalitesinin temininde göz önünde bulundurulması gereken en önemli unsurlardandır. Laboratuvar akreditasyonu sırasında laboratuvarın yeterlilik testlerinden elde ettiği sonuçlar, laboratuvarın yeterliliğinin değerlendirilmesinde objektif bir kanıt olarak kullanılmaktadırlar.

Yeterlilik testlerinin öncelikli amacı bir laboratuvarın rutin analitik ölçümlerini geliştirmesi ve izlemesi için bir altyapı oluşturmaktır. Yeterlilik testlerinden elde edilen bilginin laboratuvar tarafından gelişmelerle ilgili önerilerde ve uygulamada kullanılması gereklidir. Laboratuvarın analiz sonuçları ile ilgili kalite ölçüsü olması nedeniyle, analiz sonuçları ile ilgili problemi belirlemede yeterlilik test sonuçlarını kullanmak önem teşkil etmektedir. Laboratuvarların uygun yeterlilik testlerine katılmalarının önemi TS EN ISO/IEC 17025 de de desteklenmiş ve akreditasyon kurumunun denetimi sırasında gözden geçirilecek önemli bir konu olduğu belirtilmiştir.

Düzenlenen bu yeterlilik test çalışması sonuçlarının laboratuvarların performanslarını değerlendirme ve geliştirme yönünde katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Tarım ürünleri lisanslı depolarında muhafaza edilecek tarım ürünlerinin analizini yapmak, ürünün nitelik ve özelliklerini belirlemek, standartlara uygun olarak sınıflandırmak ve bu durumu belgelendirmek üzere, yetkili sınıflandırıcı olarak gerçek ve tüzel kişiler tarafından kurulan ve işletilen laboratuvarların lisans almalarına, faaliyet ve denetimlerine ilişkin usul ve esaslar ile buralarda çalıştırılacak personelin haiz olacağı şartları düzenlemek amacıyla 08/10/2005 tarih, 25960 sayılı Resmi Gazete’de “Yetkili Sınıflandırıcıların Lisans Alma, Faaliyet ve Denetimi Hakkında Yönetmelik” yayınlanmıştır.

İlgili Yönetmelikte Referans Yetkili Sınıflandırıcı; görev alanındaki yetkili sınıflandırıcıların kalibrasyon, uygunluk kontrol ve denetimlerini yürüten, ürün analiz yöntemlerinin geliştirilmesi ve standardizasyonunun sağlanması için ulusal ve uluslararası bilimsel kuruluşlar ile çalışma yapan, eğitim veren, şahit numuneler ile itiraz ve anlaşmazlıklarda istem üzerine veya Bakanlıkça görevlendirildiğinde tarım ürünlerini analiz eden ve görüş veren, analiz metotları konusunda TS EN ISO IEC 17025 ‘Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler’ standardına göre Türk Akreditasyon Kurumunca- TÜRKAK akredite edilmiş bulunan kamu veya özel laboratuvarları işleten ve Bakanlıktan lisans alan gerçek veya kamu ve özel tüzel kişiler olarak tanımlanmaktadır.

Tarım ve Orman Bakanlığı’nın İlgili Kuruluşu Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü’ne bağlı olarak görev yapan TMO Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Referans Yetkili Sınıflandırıcı olarak Yönetmeliğin kendisine vermiş olduğu yetkiye dayanarak görev alanındaki yetkili sınıflandırıcıların kalibrasyon ve uygunluk kontrolünün yapılması amacıyla Yeterlilik Testi organize etmiştir. Bu yeterlilik testine ayrıca istekleri doğrultusunda diğer gıda laboratuvarları da katılmışlardır.

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



2. SORUMLU KİŞİLER

EB-FZ-01/2024 kodlu yeterlilik test çevriminin organizasyonunda sorumlu olan kişiler aşağıda belirtilmiştir.

Program Koordinatörü	Abdullah TOY
Genel Koordinatör	Fatma ERDOĞAN
Verilerin İstatistiksel Değerlendirilmesi	Abdullah TOY
Yeterlilik Test Sonuç Raporunu Hazırlayan	Abdullah TOY
Kontrol Eden	Fatma ERDOĞAN
Onay	Dr. Sibel MARAŞ

3. GİZLİLİK

Bu sonuç raporunda katılımcı gizliliği esas alınmıştır. Laboratuvar isimleri raporda hiçbir şekilde kullanılmamış olup, katılımcı laboratuvarlara verilen kodlar kullanılmıştır.

4. ÖZET TABLO

Bu yeterlilik test çevrimine ait sonuçlar aşağıda özetlenmiştir:

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No:
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

PARAMETRELER	BİRİMİ	ATANMIŞ DEĞER	PERFORMANS HESAPLAMASINDA KULLANILAN STANDART SAPMA	ATANMIŞ DEĞERİN STANDART BELİRSİZLİĞİ	ÇEVİRİMİN ROBUST STANDART SAPMASI	ATANMIŞ DEĞER % CV	KATILIMCI SAYISI	Z (z) SKORU SAYISI İZİLE2,00
Kırık Tane	%	0,81	0,35	0,01	0,18	22,2	275	275
Cılız, Buruşuk Tane	%	0,83	0,36	0,01	0,15	18,1	275	271
Diğer Hububat	%	2,95	0,60	0,02	0,30	10,2	275	265
Haşere Tahribatına Uğramış Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	261	260
Embriyosu Kararmış Taneler	%	0,11	0,18	0,01	0,09	81,8	272	269
Fazla Isıya Maruz Kalmış Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Kusurlu Taneler Toplamı	%	3,78	0,35	0,03	0,35	9,3	274	242
Süne, Kımıl Tahribatına Uğramış Tane	%	0,90	0,38	0,01	0,17	18,9	275	272
Çimlenmiş Filizlenmiş Tane	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Zararlı Ot Tohumları	%	0,41	0,25	0,00	0,02	4,9	275	272
Diğer Ot Tohumları	%	0,70	0,33	0,00	0,06	8,6	275	255
Yabancı Ot Tohumları Toplamı	%	1,11	0,42	0,00	0,07	6,3	273	252
Kızılmış, Kurutma Esnasında Yanmış Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Fusarium Etkisine Maruz Kalmış Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	255	255
Çürümüş Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Diğer Zarar Görmüş Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	257	255
Zarar Görmüş Taneler Toplamı	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	256	254
Yabancı Organik Madde	%	1,71	0,54	0,01	0,17	9,9	270	209
Yabancı İnorganik Madde	%	0,01	0,15	0,00	0,02	200,0	267	263
Toplam Yabancı Madde	%	1,72	0,54	0,05	0,08	4,7	272	246
Kavuz	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	256	255
Çavdar Mahmuzu (Ergot)	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Sürmeli, Rastıklı Taneler	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Ölü Böcek ve Böcek Parçaları	adet/kg	0,00	-	0,02	0,00	0,0	-	-
Hayvan Orijinli Tüy, Kıl, Dışkı vb.	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Hayvan Orijinli Kalıntılar Toplamı	%	0,00	0,15	0,00	0,00	0,0	254	254
Diğer Muhtelif Maddeler Toplamı	%	2,83	0,77	0,05	0,09	3,2	274	267
Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	%	8,32	1,50	0,06	0,47	5,6	274	270
Zıt Renkli Tane	%	0,11	0,18	0,01	0,10	90,9	274	266

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



5. TEST MATERYALİ

5.1 Numunelerin Hazırlanması

Saf çeşit doğal ekmeklik buğday numunesi temin edilmiştir. Ekmeklik buğday iyice karıştırılarak homojen hale getirilmiş, sonrasında rutubet alışverişini önleyecek şekilde yaklaşık 140 gram ürün, ambalaj malzemesi ile Dikey Paketleme Makinasında otomatik olarak paketlenmiştir. TS ISO 13528’de belirtilen istatistiksel teknikler uygulanarak homojenizasyon kontrolü yapılmış ve hazırlanan numunelerin homojen olduğu görülmüştür. Bazı fiziksel analiz unsurları spike yöntemi ile yeterlilik testi numunesine eklenerek dağıtımına hazır hale getirilmiştir.

5.2 Materyaller ve Analizler

Düzenlenen yeterlilik testi kapsamında laboratuvarlara gönderilen numunelerde istenen analizler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Materyal	Talep Edilen Analizler
Ekmeklik buğday	Sağlam hububatın dışındaki maddeler , Kırık,süne-kıymıl tahribatına uğramış taneler, çimlenmiş, filizlenmiş taneler, Kusurlu taneler (cılız buruşuk taneler, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler, embriyosu kararmış taneler, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış taneler), Diğer muhtelif maddeler [yabancı ot tohumları (zararlı+diğer), zarar görmüş taneler (kızışmış 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.)] Zıt Renkli Ekmeklik Buğday

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



5.3 Homojenizasyon ve Stabilité Testleri

Hazırlanan yeterlilik testi numunelerinde bütün parametrelerde homojenizasyon kontrolü işlemi gerçekleştirilmiştir. Homojenizasyon kontrolü, TS ISO 13528’de belirtilen istatistiksel teknikler uygulanarak yapılmış ve hazırlanan numunelerin bütün parametrelerde homojen olduğu görülmüştür. Cochran testi ile aykırı değer tespiti yapılmış olup sapan değer bulunmamıştır.

Çevrim kapandıktan sonra İstatistik Prosedürü Madde 3.2’ye göre sadece canlı haşere kontrolü yapılmış olup canlı haşere tespit edilmediğinden fiziksel analiz tüm parametreleri, stabil olarak değerlendirilmiştir.

Homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef sigma (σ) değerleri, ilgili deneyin metot kaynağında yer alan tekrarüretilebilirlik %RSD değerlerine veya daha önceki çevrimlerin sonucunda elde edilen σ_{pt} ’lere göre belirlenerek aşağıda gösterilmiştir

DENEY ADI	σ_{PT}	DENEY ADI	σ_{PT}
Kırık Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Zarar Görmüş Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Süne-Kıymıl	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Sürme-Rastıklı Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Çimlenmiş-Filizlenmiş	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$	Yabancı Organik Madde	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Cılız, Buruşuk Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Yabancı İnorganik Madde	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Diğer Hububat	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Yabancı Madde	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Haşere Tahribatına Uğramış Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Hayvan Orjinli Tüy, Kıl, Dışkı vb.	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Embriyosu Kararmış Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Hayvan Orjinli Kalıntı	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Kurutma Sır. Fazla Isıya Maruz Kal. Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Ergot	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Kusurlu Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%10 + 0,3$	Kavuz	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Yabancı Ot Tohumları	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$	Diğer Muhtelif Maddeler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Zehirli Ot Tohumları	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$	Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%15 + 0,25$
Kızışmış Kurutma Esnasında Yanmış Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$	Zıt Renkli Tane	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Fusaryum Etkisine Maruz Kalmış Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$	Diğer Zarar Görmüş Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$
Çürümüş Taneler	$X_{pt} \leq 1,0$ ise $X_{pt} * \%25 + 0,15$ $X_{pt} > 1,0$ ise $X_{pt} * \%20 + 0,2$		

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



5.4 Dağıtım

Hazırlanan yeterlilik testi numuneleri 16.02.2024 tarihinde laboratuvarımızca kargo ile katılımcı laboratuvara gönderilmiştir. Sonuçların 08.03.2024 tarihine kadar gönderilmesi talep edilmiştir.

6. ANALİZ METODLARI

Sonuçların kıyaslanması için uygulanan metot ile ilgili bazı bilgiler talep edilse de; genel olarak kullanılması için katılımcıya belli bir metot önerilmemektedir. Katılımcılar; rutin numunelerini nasıl çalıştıklarını değerlendirebilmeleri için kendi metotlarını ve prosedürlerini kullanmaları konusunda teşvik edilirler. Katılımcıların **rutin metotlarını kullanarak yeterlilik deney numunelerini analiz etmeleri** özellikle tavsiye edilmektedir.

Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü tarafından uygulanması talep edilen metotlar tmoyetest.labkar.org.tr web adresinde yayınlanan Çalışma El Kitabında tanımlanmıştır.

7. SONUÇLARIN TOPLANMASI

Sonuçlar, katılımcı laboratuvarlar tarafından tmoyetest.labkar.org.tr web adresinde yer alan formlara girilmiştir. Her bir katılımcı laboratuvara laboratuvar kodu verilerek sonuçlar değerlendirilmiştir.

8. SONUÇLARIN KODLANMASI

Her bir katılımcı laboratuvara ayrı numara verilerek kodlama yapılmıştır.

9. İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRME

9.1 Atanmış Değer Hesaplanması

Atanmış değer hesaplanması yöntemleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

9.2 Standart Sapma Hesaplanması

Performans değerlendirmesinde kullanılan hedef standart sapmanın belirlenmesi yöntemleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No:
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

DENEY ADI	ATANMIŞ DEĞER YÖNTEMİ	PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE KULLANILAN HEDEF STANDART SAPMANIN BELİRLENMESİ YÖNTEMİ
KIRIK TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
CILIZ, BURUŞUK TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
DİĞER HUBUBAT (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
HAŞERE TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE (%g)	Hampel	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
EMBRİYOSU KARARMIŞ TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
FAZLA ISIYA MARUZ KALMIŞ TANE (%g)	Hampel	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
KUSURLU TANELER TOPLAMI (%g)	"Cılız Buruşuk", "Diğer Hububat", "Haş.Tah.Uğr.Tane", "Emb. Kararmış" ve "Fazla Isıya Mar. Kal. Tane" Atanmış Değerleri Toplamı	Algoritma A
SÜNE-KİMİL TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ÇİMLENMİŞ, FİLİZLENMİŞ TANELER (%g)	Hampel	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ZARARLI OT TOHUMLARI (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
DİĞER OT TOHUMLARI (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI (%g)	"Zararlı Ot Tohumları" ve Diğer Ot Tohumları" Atanmış Değerleri Toplamı	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
KIZIŞMIŞ VEYA KURUTMA ESNASINDAN YANMIŞ TANELER (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No:
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

DENEY ADI	ATANMIŞ DEĞER YÖNTEMİ	PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE KULLANILAN HEDEF STANDART SAPMANIN BELİRLENMESİ YÖNTEMİ
FUSARİUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ÇÜRÜMÜŞ TANELER (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANELER (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ZARAR GÖRMÜŞ TANELER TOPLAMI (%g)	"Kız. veya Kur. Esn. Yan.", "Fus.Etk.Mar.Kal.Tane", "Çürümüş Taneler" ve "Diğ. Zar. Gör. Tan." Atanmış Değerleri Toplamı	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
YABANCI ORGANİK MADDE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
YABANCI İNORGANİK MADDE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
TOPLAM YABANCI MADDE (%g)	"Yabancı Organik Madde" ve "Yabancı İnorganik Madde" Atanmış Değerleri Toplamı	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
KAVUZ (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ÇAVDAR MAHMUZU (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
SÜRMEİLİ-RASTIKLI TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI (adet/kg)	Algoritma A	Bilgilendirme Amaçlıdır Performans Değerlendirmesi Yapılmamıştır.
HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB. (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



DENEY ADI	ATANMIŞ DEĞER YÖNTEMİ	PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE KULLANILAN HEDEF STANDART SAPMANIN BELİRLENMESİ YÖNTEMİ
DİĞER MUHTELİF MADDELER (%g)	"Yab. Ot Toh.", "Zar.Gör.Tan.Top.", "Top.Yab.Mad.", "Kavuz", "Çavdar Mah.", "Sürmeli Ras." ve "Hay.Orj.Kal." Atanmış Değerleri Toplamı	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER (%g)	"Kırık Tane", "Kusurlu Tane", "Süne-Kımlı Tah.", "Çim., Fil. Tane" ve "Diğer Muh. Mad. Top." Atanmış Değerleri Toplamı	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.
ZIT RENKLİ TANE (%g)	Algoritma A	İstatistiki Hesaplamalar Prosedürü 3.3.5 maddesine göre homojenite ve stabilite kontrolünde kullanılan hedef opt değeri çevrim std. sapmasından büyük olduğu için hedef standart sapma kullanılmıştır.

9.3 Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması

Atanmış değer katılımcı sonuçlarından belirlenmesi durumunda $u(x_{pt}) = 1,25x \frac{s^*}{\sqrt{p}}$ formülüyle standart belirsizlik hesaplanmıştır.

Atanmış değer; TMO Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü tarafından belirlenmesi durumunda laboratuvarın o analizdeki standart belirsizliği esas alınmıştır. Alt parametrelerin atanmış değerinin toplamı ile belirlenmesi durumunda alt parametre standart belirsizliklerinin birleştirilmesi ile belirlenmiştir.

9.4 Performans İstatistiklerinin Hesaplanması

Performans skorları z skoru ve z' skoru olarak ifade edilmiştir.

z-Skoru Hesaplanması

Yeterlilik test sonuçları kullanılarak z skoru aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanmıştır.

$$z = \frac{x - X}{\sigma}$$

x: Katılımcı sonucu

X: Atanmış değer

σ : Performans değerlendirmesinde kullanılan standart sapma

z'-Skoru Hesaplanması

$$z' = \frac{x - X}{\sqrt{\sigma^2 + u_x^2}}$$

x: Katılımcı sonucu

X: Atanmış değer

σ : Performans değerlendirmesinde kullanılan standart sapma

u_x : Yeterlilik testi belirsizliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



9.5 Sonuçların Değerlendirilmesi

Yeterlilik testi sonuçlarının değerlendirilmesinde;

$-2 \leq z \leq 2$ kabul edilebilir sonuçlar olarak değerlendirilmiştir.

z skoru, $2 < |z| < 3$ aralığında olan sonuçlar uyarı sinyali, $|z| \geq 3$ olan sonuçlar hareket sinyali olarak kabul edilir ve tablolarda kırmızı renkte gösterilmiştir.

z' skorları z skoru gibi değerlendirilir.

10. TAŞERON KULLANIMI

Yeterlilik testi organizasyonunun herhangi bir aşamasında taşeron hizmeti alınmamaktadır.



11. SONUÇLAR

z, z' Skorları Tabloları ve Histogramlar

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L002	1,13	0,91	0,79	-0,11	3,28	0,55	0,00	0,00	0,22	0,61	0,00	0,00	0,00	-10,80	0,70	-0,53	0,00	0,00	0,51	0,40
L007	0,53	-0,80	0,82	-0,03	3,11	0,27	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,93	0,43	0,79	-0,29	0,00	0,00	0,42	0,04
L008	0,70	-0,31	0,94	0,31	2,82	-0,22	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,76	-0,06	0,96	0,16	0,00	0,00	0,38	-0,12
L010	0,79	-0,06	0,92	0,25	3,58	1,05	0,00	0,00	0,29	1,00	0,00	0,00	4,50	2,06	0,96	0,16	0,00	0,00	0,38	-0,12
L012	0,91	0,29	0,84	0,03	2,76	-0,32	0,00	0,00	0,22	0,61	0,00	0,00	3,60	-0,51	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L015	0,71	-0,29	0,68	-0,42	3,11	0,27	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,79	0,03	0,75	-0,39	0,00	0,00	0,40	-0,04
L024	1,02	0,60	1,30	1,31	2,98	0,05	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	4,28	1,43	0,79	-0,29	0,00	0,00	0,39	-0,08
L026	0,71	-0,29	0,70	-0,36	2,99	0,07	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,69	-0,26	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,41	0,00
L028	0,62	-0,54	0,79	-0,11	3,18	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,97	0,54	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,42	0,04
L029	0,58	-0,66	0,79	-0,11	3,24	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,03	0,71	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L030	0,69	-0,34	0,70	-0,36	3,00	0,08	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,70	-0,23	1,06	0,42	0,00	0,00	0,41	0,00
L031	0,65	-0,46	0,03	-2,22	1,74	-2,02	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	1,77	-5,74	0,06	-2,21	0,04	0,27	0,30	-0,44
L035	0,91	0,29	0,87	0,11	2,63	-0,53	0,03	0,20	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,53	-0,71	0,91	0,03	0,00	0,00	0,40	-0,04
L039	0,80	-0,03	0,67	-0,44	2,87	-0,13	0,00	0,00	0,30	1,06	0,00	0,00	3,84	0,17	0,78	-0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L048	0,92	0,31	0,64	-0,53	2,52	-0,72	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,26	-1,49	0,60	-0,79	0,00	0,00	0,40	-0,04
L052	1,12	0,89	0,96	0,36	3,12	0,28	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	4,08	0,86	0,74	-0,42	0,00	0,00	0,40	-0,04
L055	0,83	0,06	1,00	0,47	2,88	-0,12	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,93	0,43	1,00	0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L056	0,55	-0,74	0,74	-0,25	3,15	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,89	0,31	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,43	0,08

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KIMIL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L061	0,80	-0,03	1,12	0,81	2,42	-0,88	0,02	0,13	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,56	-0,63	1,12	0,58	0,00	0,00	0,44	0,12
L062	1,03	0,63	0,46	-1,03	2,99	0,07	0,05	0,33	0,19	0,44	0,00	0,00	3,50	-0,80	1,31	1,08	0,00	0,00	0,33	-0,32
L063	0,89	0,23	0,82	-0,03	2,54	-0,68	0,04	0,27	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,40	-1,09	0,93	0,08	0,00	0,00	0,41	0,00
L064	0,76	-0,14	0,80	-0,08	2,82	-0,22	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,62	-0,46	0,97	0,18	0,00	0,00	0,39	-0,08
L065	0,88	0,20	0,56	-0,75	3,35	0,67	-	-	0,10	-0,06	-	-	-	-	0,91	0,03	-	-	0,40	-0,04
L066	0,87	0,17	0,90	0,19	3,10	0,25	-	-	0,12	0,06	-	-	4,12	0,97	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L067	0,52	-0,83	0,85	0,06	2,98	0,05	0,04	0,27	0,18	0,39	0,00	0,00	3,87	0,26	1,06	0,42	0,00	0,00	0,40	-0,04
L068	0,79	-0,06	0,81	-0,06	2,98	0,05	0,00	0,00	0,13	0,11	0,00	0,00	3,79	0,03	1,20	0,79	0,00	0,00	0,40	-0,04
L071	0,75	-0,17	0,99	0,44	2,77	-0,30	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,76	-0,06	0,97	0,18	0,00	0,00	0,41	0,00
L073	0,55	-0,74	0,74	-0,25	3,28	0,55	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	4,02	0,69	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,41	0,00
L074	0,63	-0,51	0,70	-0,36	2,96	0,02	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,66	-0,34	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,38	-0,12
L075	0,49	-0,91	0,97	0,39	2,53	-0,70	0,00	0,00	0,21	0,56	0,00	0,00	3,50	-0,80	0,71	-0,50	0,00	0,00	0,35	-0,24
L079	0,80	-0,03	1,00	0,47	2,96	0,02	0,01	0,07	0,20	0,50	0,00	0,00	3,97	0,54	1,10	0,53	0,01	0,07	0,40	-0,04
L080	0,81	0,00	0,99	0,44	2,81	-0,23	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,80	0,06	0,70	-0,53	0,00	0,00	0,41	0,00
L081	0,73	-0,23	1,04	0,58	1,91	-1,73	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,04	-2,11	0,69	-0,55	0,00	0,00	0,44	0,12
L083	0,84	0,09	0,98	0,42	2,86	-0,15	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,84	0,17	0,95	0,13	0,00	0,00	0,40	-0,04
L085	0,81	0,00	1,05	0,61	3,42	0,78	0,08	0,53	0,21	0,56	-	-	4,76	2,80	1,14	0,63	-	-	0,40	-0,04
L086	0,90	0,26	0,80	-0,08	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,30	-1,37	1,00	0,26	0,00	0,00	0,45	0,16
L087	0,89	0,23	0,80	-0,08	2,57	-0,63	0,03	0,20	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,40	-1,09	1,03	0,34	0,00	0,00	0,40	-0,04
L089	0,99	0,51	0,80	-0,08	2,85	-0,17	0,00	0,00	0,18	0,39	0,00	0,00	3,65	-0,37	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L090	0,92	0,31	0,84	0,03	2,50	-0,75	0,05	0,33	0,12	0,06	0,00	0,00	3,39	-1,11	0,96	0,16	0,00	0,00	0,50	0,36

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 14 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L093	0,97	0,46	0,50	-0,92	2,79	-0,27	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	3,29	-1,40	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,43	0,08
L095	1,08	0,77	0,96	0,36	2,88	-0,12	0,00	0,00	0,22	0,61	0,00	0,00	3,84	0,17	0,72	-0,47	0,00	0,00	0,40	-0,04
L096	0,74	-0,20	1,00	0,47	3,37	0,70	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,37	1,69	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,42	0,04
L098	0,73	-0,23	0,83	0,00	3,38	0,72	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,21	1,23	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,40	-0,04
L100	0,70	-0,31	0,43	-1,11	2,14	-1,35	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	2,68	-3,14	0,43	-1,24	0,00	0,00	0,40	-0,04
L103	0,80	-0,03	0,69	-0,39	2,99	0,07	0,15	1,00	0,34	1,28	-	-	4,17	1,11	0,70	-0,53	-	-	0,34	-0,28
L104	0,60	-0,60	0,83	0,00	3,24	0,48	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	4,07	0,83	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,41	0,00
L105	1,03	0,63	1,12	0,81	2,80	-0,25	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,92	0,40	0,90	0,00	0,00	0,00	0,43	0,08
L107	0,68	-0,37	1,13	0,83	2,83	-0,20	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	4,04	0,74	0,41	-1,29	0,00	0,00	0,43	0,08
L114	0,84	0,09	0,69	-0,39	3,02	0,12	0,00	0,00	0,18	0,39	0,00	0,00	3,71	-0,20	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,42	0,04
L118	0,78	-0,09	0,85	0,06	3,30	0,58	0,00	0,00	0,25	0,78	0,00	0,00	4,15	1,06	0,76	-0,37	0,00	0,00	0,40	-0,04
L120	0,54	-0,77	0,75	-0,22	3,34	0,65	-	-	0,12	0,06	-	-	4,21	1,23	0,90	0,00	-	-	0,40	-0,04
L122	0,68	-0,37	0,96	0,36	2,80	-0,25	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,76	-0,06	0,98	0,21	0,00	0,00	0,40	-0,04
L123	1,15	0,97	0,92	0,25	3,15	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,07	0,83	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,40	-0,04
L124	0,46	-1,00	0,20	-1,75	3,28	0,55	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,63	-0,43	1,21	0,82	0,00	0,00	0,43	0,08
L125	0,87	0,17	0,90	0,19	3,10	0,25	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	4,00	0,63	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L126	0,65	-0,46	1,16	0,92	3,02	0,12	0,00	0,00	0,23	0,67	0,00	0,00	4,18	1,14	1,04	0,37	0,00	0,00	0,40	-0,04
L128	0,84	0,09	1,23	1,11	3,10	0,25	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	4,33	1,57	0,77	-0,34	0,00	0,00	0,41	0,00
L130	1,00	0,54	0,86	0,08	2,65	-0,50	0,00	0,00	0,02	-0,50	0,00	0,00	3,51	-0,77	0,95	0,13	0,00	0,00	0,41	0,00
L131	1,11	0,86	0,77	-0,17	3,17	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,35	1,63	1,06	0,42	0,00	0,00	0,38	-0,12
L133	0,71	-0,29	0,73	-0,28	3,53	0,97	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	4,26	1,37	1,22	0,84	0,00	0,00	0,41	0,00

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 15 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRIYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KIMIL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L136	0,82	0,03	0,85	0,06	2,24	-1,18	0,03	0,20	0,12	0,06	0,00	0,00	3,12	-1,89	0,97	0,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L139	0,92	0,31	0,99	0,44	2,96	0,02	0,00	0,00	0,14	0,17	0,00	0,00	3,96	0,51	0,97	0,18	0,00	0,00	0,41	0,00
L140	0,54	-0,77	0,85	0,06	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,75	-0,09	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,41	0,00
L142	1,16	1,00	0,94	0,31	3,15	0,33	-	-	0,02	-0,50	-	-	4,09	0,89	0,80	-0,26	-	-	0,42	0,04
L143	0,88	0,20	0,67	-0,44	3,26	0,52	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	3,93	0,43	0,78	-0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L144	0,84	0,09	0,67	-0,44	2,96	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,63	-0,43	0,91	0,03	0,00	0,00	0,38	-0,12
L145	0,84	0,09	0,77	-0,17	2,63	-0,53	0,20	1,33	0,20	0,50	0,00	0,00	3,60	-0,51	1,03	0,34	0,00	0,00	0,44	0,12
L146	1,00	0,54	0,80	-0,08	2,65	-0,50	0,02	0,13	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,47	-0,89	1,05	0,39	0,00	0,00	0,40	-0,04
L147	0,50	-0,89	0,70	-0,36	3,20	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,90	0,34	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L150	0,82	0,03	1,04	0,58	2,88	-0,12	0,02	0,13	0,20	0,50	0,00	0,00	3,94	0,46	0,80	-0,26	0,03	0,20	0,40	-0,04
L155	0,90	0,26	0,73	-0,28	2,91	-0,07	0,01	0,07	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,65	-0,37	1,10	0,53	0,02	0,13	0,41	0,00
L156	0,72	-0,26	0,86	0,08	3,03	0,13	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,92	0,40	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,46	0,20
L157	1,09	0,80	0,69	-0,39	2,74	-0,35	0,01	0,07	0,27	0,89	0,00	0,00	3,43	-1,00	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,40	-0,04
L162	0,85	0,11	0,75	-0,22	3,01	0,10	-	-	0,40	1,61	-	-	4,16	1,09	1,10	0,53	-	-	0,40	-0,04
L163	0,85	0,11	0,85	0,06	2,76	-0,32	0,00	0,00	0,18	0,39	0,00	0,00	3,61	-0,49	1,16	0,68	0,00	0,00	0,44	0,12
L165	0,98	0,49	0,87	0,11	2,93	-0,03	-	-	0,07	-0,22	-	-	3,87	0,26	0,85	-0,13	-	-	0,40	-0,04
L169	0,40	-1,17	0,55	-0,78	1,98	-1,62	0,00	0,00	0,22	0,61	0,00	0,00	2,75	-2,94	0,56	-0,89	0,00	0,00	0,38	-0,12
L170	0,60	-0,60	0,72	-0,31	2,66	-0,48	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,38	-1,14	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,40	-0,04
L171	0,78	-0,09	0,95	0,33	5,64	4,48	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	6,59	8,03	1,15	0,66	0,00	0,00	0,45	0,16
L176	0,68	-0,37	0,89	0,17	2,60	-0,58	0,01	0,07	0,12	0,06	0,00	0,00	3,50	-0,80	1,01	0,29	0,00	0,00	0,43	0,08
L178	1,03	0,63	0,77	-0,17	2,54	-0,68	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,31	-1,34	1,06	0,42	0,00	0,00	0,39	-0,08

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 16 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L180	0,64	-0,49	0,79	-0,11	3,01	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,80	0,06	0,79	-0,29	0,00	0,00	0,39	-0,08
L181	0,79	-0,06	0,57	-0,72	2,92	-0,05	0,00	0,00	0,36	1,39	0,00	0,00	3,49	-0,83	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,41	0,00
L184	0,71	-0,29	0,98	0,42	2,63	-0,53	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	3,61	-0,49	1,10	0,53	0,00	0,00	0,36	-0,20
L185	1,02	0,60	0,83	0,00	3,01	0,10	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	3,84	0,17	0,96	0,16	0,00	0,00	0,45	0,16
L186	0,85	0,11	0,61	-0,61	3,54	0,98	0,01	0,07	0,08	-0,17	-	-	4,24	1,31	0,55	-0,92	0,16	1,07	0,33	-0,32
L192	0,80	-0,03	0,50	-0,92	1,54	-2,35	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	2,04	-4,97	0,00	-2,37	0,00	0,00	1,10	2,76
L196	0,55	-0,74	0,83	0,00	3,06	0,18	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,89	0,31	0,84	-0,16	0,00	0,00	0,40	-0,04
L202	0,97	0,46	0,70	-0,36	3,23	0,47	0,00	0,00	0,18	0,39	0,00	0,00	3,93	0,43	1,24	0,89	0,00	0,00	0,42	0,04
L203	0,96	0,43	0,77	-0,17	3,03	0,13	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,80	0,06	0,76	-0,37	0,00	0,00	0,39	-0,08
L207	0,94	0,37	0,67	-0,44	3,32	0,62	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,99	0,60	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,46	0,20
L208	0,82	0,03	0,79	-0,11	3,16	0,35	-	-	0,18	0,39	-	-	0,00	-10,80	0,86	-0,11	-	-	0,41	0,00
L211	1,10	0,83	0,86	0,08	2,88	-0,12	0,00	0,00	0,14	0,17	0,00	0,00	3,74	-0,11	0,91	0,03	0,00	0,00	0,44	0,12
L215	0,84	0,09	1,01	0,50	2,81	-0,23	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,82	0,11	0,71	-0,50	0,00	0,00	0,41	0,00
L218	1,12	0,89	0,71	-0,33	2,89	-0,10	0,01	0,07	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,61	-0,49	1,16	0,68	0,02	0,13	0,40	-0,04
L221	0,65	-0,46	0,81	-0,06	3,17	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,98	0,57	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,41	0,00
L224	0,79	-0,06	0,80	-0,08	1,95	-1,67	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	2,85	-2,66	0,70	-0,53	0,00	0,00	0,39	-0,08
L226	0,84	0,09	0,94	0,31	3,06	0,18	0,00	0,00	0,28	0,94	0,00	0,00	4,00	0,63	0,99	0,24	0,00	0,00	0,40	-0,04
L227	0,73	-0,23	0,61	-0,61	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,51	-0,77	0,93	0,08	0,00	0,00	0,39	-0,08
L229	0,63	-0,51	0,71	-0,33	3,24	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,95	0,49	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,41	0,00
L234	0,89	0,23	1,03	0,56	2,82	-0,22	0,03	0,20	0,22	0,61	0,00	0,00	3,88	0,29	0,79	-0,29	0,02	0,13	0,39	-0,08
L235	0,73	-0,23	1,11	0,78	2,95	0,00	0,00	0,00	0,36	1,39	0,00	0,00	4,06	0,80	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,41	0,00

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 17 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KIMIL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L236	0,59	-0,63	0,75	-0,22	3,34	0,65	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	4,21	1,23	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,40	-0,04
L237	1,13	0,91	0,92	0,25	3,13	0,30	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,05	0,77	1,30	1,05	0,00	0,00	0,42	0,04
L238	0,68	-0,37	0,82	-0,03	3,10	0,25	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,92	0,40	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,41	0,00
L239	0,51	-0,86	0,80	-0,08	3,14	0,32	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,94	0,46	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L241	0,62	-0,54	0,89	0,17	3,24	0,48	-	-	0,26	0,83	-	-	4,39	1,74	0,99	0,24	-	-	0,34	-0,28
L244	0,70	-0,31	0,95	0,33	2,76	-0,32	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,71	-0,20	0,91	0,03	0,00	0,00	0,41	0,00
L252	0,50	-0,89	1,00	0,47	3,40	0,75	0,01	0,07	0,33	1,22	0,00	0,00	5,24	4,17	0,66	-0,63	0,00	0,00	1,70	5,16
L253	0,82	0,03	0,78	-0,14	2,84	-0,18	0,04	0,27	0,15	0,22	0,00	0,00	3,66	-0,34	1,00	0,26	0,01	0,07	0,41	0,00
L255	0,90	0,26	0,95	0,33	2,39	-0,93	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,34	-1,26	1,00	0,26	0,00	0,00	0,35	-0,24
L258	0,82	0,03	1,15	0,89	2,71	-0,40	0,00	0,00	0,30	1,06	0,00	0,00	4,16	1,09	0,92	0,05	0,00	0,00	0,41	0,00
L259	0,98	0,49	0,67	-0,44	2,96	0,02	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	3,63	-0,43	1,24	0,89	0,00	0,00	0,41	0,00
L260	0,63	-0,51	0,74	-0,25	2,70	-0,42	0,00	0,00	0,27	0,89	0,00	0,00	3,44	-0,97	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,40	-0,04
L261	0,95	0,40	0,83	0,00	3,17	0,37	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	4,00	0,63	0,90	0,00	0,00	0,00	0,43	0,08
L263	0,88	0,20	0,94	0,31	3,36	0,68	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	4,34	1,60	0,91	0,03	0,00	0,00	0,42	0,04
L265	0,82	0,03	0,70	-0,36	3,50	0,92	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	4,20	1,20	1,02	0,32	0,00	0,00	0,42	0,04
L266	0,82	0,03	1,16	0,92	2,71	-0,40	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,86	0,23	0,73	-0,45	0,00	0,00	0,40	-0,04
L267	0,67	-0,40	0,81	-0,06	3,14	0,32	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,95	0,49	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L269	0,95	0,40	1,31	1,33	3,27	0,53	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,00	-10,80	0,66	-0,63	0,00	0,00	0,36	-0,20
L270	0,59	-0,63	0,75	-0,22	3,09	0,23	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,84	0,17	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L276	0,87	0,17	0,81	-0,06	2,95	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,76	-0,06	0,72	-0,47	0,00	0,00	0,39	-0,08
L279	0,93	0,34	0,95	0,33	2,97	0,03	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,92	0,40	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,41	0,00

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 18 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L281	1,04	0,66	0,86	0,08	3,11	0,27	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,97	0,54	0,71	-0,50	0,00	0,00	0,43	0,08
L282	0,63	-0,51	0,79	-0,11	3,28	0,55	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	4,07	0,83	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,41	0,00
L284	0,90	0,26	0,91	0,22	2,60	-0,58	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,51	-0,77	1,08	0,47	0,00	0,00	0,39	-0,08
L286	0,84	0,09	0,80	-0,08	3,00	0,08	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,80	0,06	0,88	-0,05	0,00	0,00	0,42	0,04
L290	0,90	0,26	0,80	-0,08	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,30	-1,37	1,00	0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L291	0,81	0,00	0,83	0,00	3,12	0,28	0,11	0,73	0,13	0,11	0,00	0,00	4,06	0,80	0,95	0,13	0,00	0,00	0,41	0,00
L292	0,87	0,17	0,71	-0,33	3,23	0,47	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	4,12	0,97	1,09	0,50	0,00	0,00	0,41	0,00
L293	0,81	0,00	0,72	-0,31	2,84	-0,18	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,56	-0,63	0,76	-0,37	0,00	0,00	0,41	0,00
L294	1,03	0,63	0,91	0,22	3,26	0,52	0,00	0,00	0,13	0,11	0,00	0,00	4,30	1,49	1,02	0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L295	0,95	0,40	0,89	0,17	2,74	-0,35	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,72	-0,17	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L296	0,95	0,40	1,07	0,67	3,09	0,23	0,01	0,07	-	-	-	-	4,17	1,11	0,88	-0,05	-	-	0,40	-0,04
L298	1,00	0,54	0,76	-0,19	3,16	0,35	0,01	0,07	0,14	0,17	-	-	4,07	0,83	1,34	1,16	-	-	0,40	-0,04
L300	0,72	-0,26	0,83	0,00	3,15	0,33	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,98	0,57	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,39	-0,08
L301	0,56	-0,71	1,00	0,47	2,10	-1,42	0,00	0,00	0,30	1,06	0,00	0,00	3,40	-1,09	1,05	0,39	0,00	0,00	2,46	8,20
L302	0,48	-0,94	0,74	-0,25	3,15	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,89	0,31	1,08	0,47	0,00	0,00	0,37	-0,16
L311	0,88	0,20	0,73	-0,28	2,95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,56	0,00	0,00	3,68	-0,29	0,96	0,16	0,00	0,00	0,42	0,04
L314	0,90	0,26	0,82	-0,03	2,55	-0,67	0,04	0,27	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,41	-1,06	1,02	0,32	0,00	0,00	0,41	0,00
L316	1,18	1,06	0,96	0,36	3,17	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,11	0,94	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,44	0,12
L318	0,96	0,43	0,96	0,36	2,37	-0,97	0,02	0,13	0,09	-0,11	0,00	0,00	3,35	-1,23	1,01	0,29	0,00	0,00	0,35	-0,24
L319	0,80	-0,03	0,50	-0,92	1,60	-2,25	0,00	0,00	0,50	2,17	0,00	0,00	2,60	-3,37	0,65	-0,66	0,00	0,00	0,60	0,76
L320	1,05	0,69	0,64	-0,53	2,89	-0,10	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,53	-0,71	1,10	0,53	0,00	0,00	0,40	-0,04

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 19 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L330	1,00	0,54	0,60	-0,64	1,80	-1,92	-	-	-	-	-	-	4,80	2,91	0,70	-0,53	-	-	0,60	0,76
L337	0,33	-1,37	1,34	1,42	2,90	-0,08	-	-	0,02	-0,50	-	-	4,26	1,37	0,80	-0,26	-	-	0,64	0,92
L342	1,00	0,54	0,97	0,39	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,47	-0,89	1,02	0,32	0,00	0,00	0,41	0,00
L344	0,80	-0,03	1,07	0,67	2,96	0,02	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	4,03	0,71	1,08	0,47	0,00	0,00	0,40	-0,04
L347	0,62	-0,54	0,79	-0,11	3,24	0,48	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	4,03	0,71	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,38	-0,12
L348	0,72	-0,26	0,80	-0,08	2,67	-0,47	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,47	-0,89	1,00	0,26	0,00	0,00	0,39	-0,08
L352	0,93	0,34	0,80	-0,08	3,00	0,08	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	3,80	0,06	0,99	0,24	0,00	0,00	0,40	-0,04
L353	0,77	-0,11	0,75	-0,22	3,09	0,23	0,00	0,00	0,28	0,94	0,00	0,00	3,84	0,17	0,90	0,00	0,00	0,00	0,44	0,12
L355	0,65	-0,46	0,73	-0,28	3,16	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,00	-10,80	1,08	0,47	0,00	0,00	0,39	-0,08
L356	0,73	-0,23	0,76	-0,19	2,80	-0,25	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,56	-0,63	1,06	0,42	0,00	0,00	0,42	0,04
L358	0,64	-0,49	0,76	-0,19	2,92	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,68	-0,29	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,41	0,00
L359	0,86	0,14	0,78	-0,14	2,48	-0,78	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,26	-1,49	1,00	0,26	0,00	0,00	0,60	0,76
L361	0,60	-0,60	0,79	-0,11	3,21	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,00	0,63	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,42	0,04
L362	0,56	-0,71	0,72	-0,31	3,16	0,35	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,88	0,29	0,84	-0,16	0,00	0,00	0,43	0,08
L367	0,83	0,06	1,01	0,50	3,30	0,58	0,00	0,00	0,13	0,11	0,00	0,00	4,31	1,51	0,94	0,11	0,00	0,00	0,41	0,00
L370	0,93	0,34	0,80	-0,08	3,00	0,08	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	3,80	0,06	0,99	0,24	0,00	0,00	0,40	-0,04
L373	0,59	-0,63	0,73	-0,28	2,96	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,69	-0,26	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,42	0,04
L374	0,84	0,09	1,01	0,50	2,81	-0,23	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,82	0,11	0,71	-0,50	0,00	0,00	0,41	0,00
L375	0,55	-0,74	0,79	-0,11	3,18	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,97	0,54	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L376	0,61	-0,57	0,74	-0,25	3,24	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,98	0,57	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,42	0,04
L378	0,60	-0,60	1,50	1,86	3,00	0,08	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	4,70	2,63	1,00	0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 20 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L379	1,11	0,86	0,80	-0,08	3,11	0,27	0,02	0,13	0,13	0,11	0,00	0,00	3,93	0,43	0,98	0,21	0,00	0,00	0,42	0,04
L380	0,97	0,46	0,71	-0,33	2,98	0,05	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,69	-0,26	0,76	-0,37	0,00	0,00	0,46	0,20
L387	0,86	0,14	0,94	0,31	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,44	-0,97	1,02	0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L389	0,92	0,31	0,82	-0,03	2,62	-0,55	0,03	0,20	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,55	-0,66	1,02	0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L393	0,82	0,03	0,85	0,06	3,06	0,18	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	4,00	0,63	0,79	-0,29	0,00	0,00	0,38	-0,12
L394	0,90	0,26	0,74	-0,25	3,01	0,10	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	3,75	-0,09	1,12	0,58	0,00	0,00	0,42	0,04
L396	0,98	0,49	0,72	-0,31	2,73	-0,37	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,45	-0,94	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L397	0,60	-0,60	0,90	0,19	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,60	-0,51	0,50	-1,05	0,00	0,00	0,40	-0,04
L398	0,96	0,43	0,97	0,39	2,80	-0,25	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,77	-0,03	0,98	0,21	0,00	0,00	0,40	-0,04
L401	0,61	-0,57	1,01	0,50	2,96	0,02	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,97	0,54	1,08	0,47	0,00	0,00	0,41	0,00
L403	0,90	0,26	1,15	0,89	2,75	-0,33	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	3,90	0,34	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L404	0,52	-0,83	0,76	-0,19	3,06	0,18	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,82	0,11	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,42	0,04
L411	0,82	0,03	0,85	0,06	3,07	0,20	0,03	0,20	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,94	0,46	0,76	-0,37	0,00	0,00	0,49	0,32
L412	0,88	0,20	0,85	0,06	2,94	-0,02	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,83	0,14	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,44	0,12
L413	1,16	1,00	0,94	0,31	3,15	0,33	0,00	0,00	0,02	-0,50	0,00	0,00	4,09	0,89	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,42	0,04
L416	0,56	-0,71	0,73	-0,28	3,32	0,62	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	4,17	1,11	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,50	0,36
L417	0,90	0,26	0,97	0,39	2,95	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,92	0,40	1,07	0,45	-	-	0,41	0,00
L418	0,88	0,20	0,88	0,14	2,78	-0,28	0,08	0,53	0,12	0,06	0,00	0,00	3,74	-0,11	0,96	0,16	0,00	0,00	0,46	0,20
L421	1,01	0,57	1,09	0,72	3,60	1,08	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,78	2,86	1,08	0,47	0,00	0,00	0,40	-0,04
L422	1,03	0,63	0,82	-0,03	2,89	-0,10	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,71	-0,20	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,41	0,00
L429	0,91	0,29	1,06	0,64	3,08	0,22	0,10	0,67	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,24	1,31	0,98	0,21	0,00	0,00	0,44	0,12

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 21 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L430	0,91	0,29	0,34	-1,36	2,59	-0,60	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	2,93	-2,43	0,75	-0,39	0,00	0,00	0,30	-0,44
L433	0,76	-0,14	0,70	-0,36	2,50	-0,75	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,20	-1,66	1,03	0,34	0,00	0,00	0,40	-0,04
L434	0,80	-0,03	1,20	1,03	0,16	-4,65	0,00	0,00	0,10	-0,06	-	-	1,46	-6,63	0,40	-1,32	-	-	0,40	-0,04
L440	0,75	-0,17	0,67	-0,44	3,26	0,52	0,00	0,00	0,22	0,61	0,00	0,00	3,93	0,43	0,77	-0,34	0,00	0,00	0,40	-0,04
L442	0,20	-1,74	3,00	6,03	1,40	-2,58	0,50	3,33	0,10	-0,06	0,00	0,00	5,00	3,49	0,90	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,44
L444	1,05	0,69	1,15	0,89	2,77	-0,30	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,92	0,40	0,95	0,13	0,00	0,00	0,40	-0,04
L445	1,05	0,69	0,82	-0,03	2,97	0,03	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	0,00	-10,80	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,46	0,20
L446	0,82	0,03	0,87	0,11	3,02	0,12	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,89	0,31	1,02	0,32	0,00	0,00	0,40	-0,04
L452	0,57	-0,69	0,74	-0,25	3,19	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,93	0,43	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,41	0,00
L455	1,04	0,66	0,78	-0,14	3,19	0,40	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,97	0,54	0,63	-0,71	0,00	0,00	0,32	-0,36
L457	0,86	0,14	0,77	-0,17	2,84	-0,18	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	3,61	-0,49	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,39	-0,08
L460	0,58	-0,66	0,83	0,00	3,09	0,23	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,92	0,40	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,38	-0,12
L463	0,81	0,00	0,38	-1,25	2,86	-0,15	0,00	0,00	0,27	0,89	0,00	0,00	3,24	-1,54	0,88	-0,05	0,00	0,00	0,42	0,04
L464	0,98	0,49	0,80	-0,08	3,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,80	0,06	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L465	0,85	0,11	0,90	0,19	2,70	-0,42	0,05	0,33	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,65	-0,37	1,12	0,58	0,00	0,00	0,45	0,16
L466	1,09	0,80	0,85	0,06	3,10	0,25	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,95	0,49	1,27	0,97	0,00	0,00	0,41	0,00
L467	0,98	0,49	0,85	0,06	3,06	0,18	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,91	0,37	1,21	0,82	0,00	0,00	0,40	-0,04
L469	1,02	0,60	0,61	-0,61	3,11	0,27	0,00	0,00	0,03	-0,44	0,00	0,00	3,72	-0,17	0,99	0,24	0,00	0,00	0,37	-0,16
L475	0,51	-0,86	0,81	-0,06	3,19	0,40	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	4,00	0,63	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,40	-0,04
L478	0,98	0,49	1,06	0,64	2,64	-0,52	0,02	0,13	0,04	-0,39	0,00	0,00	3,72	-0,17	1,03	0,34	0,00	0,00	0,48	0,28
L479	0,89	0,23	0,73	-0,28	3,35	0,67	0,01	0,07	1,00	4,94	-	-	5,09	3,74	1,09	0,50	-	-	0,38	-0,12

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 22 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMIŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L483	0,90	0,26	0,75	-0,22	3,00	0,08	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,75	-0,09	1,00	0,26	0,00	0,00	0,41	0,00
L490	0,65	-0,46	0,82	-0,03	3,49	0,90	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,31	1,51	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,42	0,04
L491	0,92	0,31	0,89	0,17	3,20	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,09	0,89	1,03	0,34	0,00	0,00	0,41	0,00
L492	0,76	-0,14	0,86	0,08	2,36	-0,98	0,04	0,27	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,26	-1,49	0,75	-0,39	0,00	0,00	0,47	0,24
L493	1,17	1,03	1,28	1,25	2,57	-0,63	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	3,96	0,51	0,78	-0,32	0,00	0,00	0,35	-0,24
L494	0,60	-0,60	0,82	-0,03	3,28	0,55	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,08	0,86	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,43	0,08
L495	1,02	0,60	1,01	0,50	3,35	0,67	0,01	0,07	0,27	0,89	0,00	0,00	4,37	1,69	1,26	0,95	0,00	0,00	0,42	0,04
L496	0,65	-0,46	0,03	-2,22	1,74	-2,02	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	1,77	-5,74	0,06	-2,21	0,04	0,27	0,28	-0,52
L501	0,87	0,17	0,98	0,42	3,01	0,10	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,97	0,54	0,95	0,13	0,00	0,00	0,40	-0,04
L507	0,98	0,49	0,72	-0,31	2,84	-0,18	0,00	0,00	0,01	-0,56	0,00	0,00	3,56	-0,63	1,21	0,82	0,00	0,00	0,46	0,20
L509	1,17	1,03	1,04	0,58	3,00	0,08	0,01	0,07	0,03	-0,44	0,00	0,00	4,05	0,77	1,15	0,66	0,01	0,07	0,41	0,00
L512	0,80	-0,03	0,87	0,11	2,93	-0,03	0,01	0,07	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,81	0,09	1,00	0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L513	0,53	-0,80	0,79	-0,11	3,20	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,99	0,60	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04
L518	0,59	-0,63	0,00	-2,31	1,72	-2,05	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	2,51	-3,63	0,74	-0,42	0,00	0,00	0,17	-0,96
L520	0,91	0,29	0,81	-0,06	2,62	-0,55	0,03	0,20	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,54	-0,69	1,02	0,32	0,00	0,00	0,39	-0,08
L521	0,62	-0,54	0,75	-0,22	2,98	0,05	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,73	-0,14	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,39	-0,08
L523	0,72	-0,26	0,82	-0,03	3,25	0,50	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	4,07	0,83	0,55	-0,92	0,00	0,00	0,42	0,04
L529	0,92	0,31	1,33	1,39	3,57	1,03	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	4,90	3,20	0,96	0,16	0,00	0,00	0,49	0,32
L531	0,86	0,14	0,63	-0,56	3,40	0,75	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	4,03	0,71	0,92	0,05	0,00	0,00	0,43	0,08
L536	0,98	0,49	0,74	-0,25	3,05	0,17	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,87	0,26	1,21	0,82	0,00	0,00	0,43	0,08
L537	0,97	0,46	0,78	-0,14	3,08	0,22	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	3,86	0,23	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,39	-0,08

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 23 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L539	0,56	-0,71	0,74	-0,25	3,19	0,40	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,00	0,00	3,93	0,43	0,84	-0,16	0,00	0,00	0,38	-0,12
L540	0,63	-0,51	0,70	-0,36	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,60	-0,51	0,83	-0,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L542	0,97	0,46	0,85	0,06	3,17	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,02	0,69	0,68	-0,58	0,00	0,00	0,42	0,04
L543	0,71	-0,29	0,76	-0,19	3,18	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,94	0,46	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,38	-0,12
L544	1,05	0,69	0,75	-0,22	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,01	-0,56	0,00	0,00	3,66	-0,34	0,70	-0,53	-	-	0,40	-0,04
L547	0,60	-0,60	0,77	-0,17	3,28	0,55	0,00	0,00	0,14	0,17	0,00	0,00	4,05	0,77	0,71	-0,50	0,00	0,00	0,26	-0,60
L548	1,05	0,69	0,95	0,33	3,24	0,48	0,00	0,00	0,25	0,78	0,00	0,00	4,19	1,17	1,35	1,18	0,00	0,00	0,40	-0,04
L555	0,93	0,34	1,08	0,69	2,92	-0,05	-	-	0,00	-0,61	-	-	4,00	0,63	0,50	-1,05	-	-	0,39	-0,08
L558	0,88	0,20	0,76	-0,19	2,40	-0,92	0,00	0,00	0,36	1,39	0,00	0,00	3,16	-1,77	1,08	0,47	0,00	0,00	0,40	-0,04
L563	1,04	0,66	0,85	0,06	3,11	0,27	-	-	0,16	0,28	-	-	3,96	0,51	0,77	-0,34	-	-	0,41	0,00
L565	0,82	0,03	1,11	0,78	2,97	0,03	0,02	0,13	0,29	1,00	0,00	0,00	4,10	0,91	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,41	0,00
L568	0,92	0,31	0,81	-0,06	3,37	0,70	0,01	0,07	0,01	-0,56	0,00	0,00	4,19	1,17	1,18	0,74	0,00	0,00	0,45	0,16
L570	0,87	0,17	0,50	-0,92	2,50	-0,75	0,05	0,33	0,12	0,06	0,00	0,00	3,05	-2,09	1,07	0,45	0,00	0,00	0,50	0,36
L571	0,72	-0,26	0,80	-0,08	2,64	-0,52	0,01	0,07	0,35	1,33	0,00	0,00	3,45	-0,94	0,47	-1,13	0,00	0,00	0,46	0,20
L572	0,71	-0,29	1,10	0,75	2,91	-0,07	0,10	0,67	0,49	2,11	0,00	0,00	4,11	0,94	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,00	-1,64
L578	0,51	-0,86	0,83	0,00	3,03	0,13	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,00	0,00	3,86	0,23	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,43	0,08
L580	0,70	-0,31	0,70	-0,36	2,45	-0,83	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,15	-1,80	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,35	-0,24
L581	0,38	-1,23	0,68	-0,42	2,93	-0,03	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	3,61	-0,49	0,48	-1,11	0,00	0,00	0,42	0,04
L584	0,72	-0,26	0,82	-0,03	2,97	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,79	0,03	0,81	-0,24	0,00	0,00	0,41	0,00
L588	0,59	-0,63	1,10	0,75	2,96	0,02	0,04	0,27	0,12	0,06	0,00	0,00	4,10	0,91	1,21	0,82	0,00	0,00	0,40	-0,04
L591	0,73	-0,23	0,75	-0,22	2,60	-0,58	0,00	0,00	0,30	1,06	0,00	0,00	3,35	-1,23	1,10	0,53	0,00	0,00	0,40	-0,04

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 24 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L595	0,59	-0,63	0,72	-0,31	3,18	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,90	0,34	0,86	-0,11	0,00	0,00	0,38	-0,12
L597	0,72	-0,26	1,07	0,67	3,81	1,43	0,01	0,07	0,00	-0,61	0,00	0,00	4,98	3,43	0,98	0,21	0,00	0,00	0,42	0,04
L598	0,80	-0,03	0,88	0,14	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,27	0,89	0,00	0,00	3,78	0,00	1,01	0,29	0,00	0,00	0,40	-0,04
L599	0,62	-0,54	0,70	-0,36	2,96	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	3,66	-0,34	0,89	-0,03	0,00	0,00	0,40	-0,04
L600	0,87	0,17	0,98	0,42	3,01	0,10	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,00	0,00	3,97	0,54	0,95	0,13	0,00	0,00	0,40	-0,04
L606	0,75	-0,17	1,19	1,00	2,75	-0,33	0,00	0,00	0,14	0,17	0,00	0,00	3,94	0,46	1,14	0,63	0,00	0,00	0,44	0,12
L607	0,88	0,20	0,74	-0,25	2,86	-0,15	-	-	0,24	0,72	-	-	3,60	-0,51	0,84	-0,16	-	-	0,42	0,04
L608	0,76	-0,14	0,72	-0,31	3,22	0,45	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	4,04	0,74	0,67	-0,61	0,00	0,00	0,34	-0,28
L609	1,01	0,57	1,20	1,03	2,89	-0,10	0,02	0,13	0,09	-0,11	0,00	0,00	4,11	0,94	1,05	0,39	0,00	0,00	0,40	-0,04
L610	0,70	-0,31	0,74	-0,25	2,70	-0,42	0,01	0,07	0,15	0,22	0,00	0,00	3,45	-0,94	1,00	0,26	0,00	0,00	0,44	0,12
L618	0,73	-0,23	0,69	-0,39	2,70	-0,42	0,00	0,00	0,15	0,22	0,00	0,00	3,39	-1,11	1,17	0,71	0,00	0,00	0,40	-0,04
L622	0,94	0,37	0,70	-0,36	3,09	0,23	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	3,78	0,00	0,97	0,18	0,00	0,00	0,46	0,20
L624	0,77	-0,11	0,72	-0,31	2,57	-0,63	0,06	0,40	0,07	-0,22	0,00	0,00	3,35	-1,23	1,00	0,26	0,00	0,00	0,30	-0,44
L625	1,18	1,06	0,96	0,36	3,17	0,37	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,00	0,00	0,00	-10,80	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,44	0,12
L626	0,76	-0,14	0,96	0,36	3,68	1,22	0,08	0,53	0,21	0,56	0,00	0,00	4,72	2,69	0,82	-0,21	0,00	0,00	0,51	0,40
L628	0,85	0,11	0,69	-0,39	3,00	0,08	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,69	-0,26	0,85	-0,13	0,00	0,00	0,40	-0,04
L633	0,80	-0,03	0,63	-0,56	1,30	-2,75	0,00	0,00	0,42	1,72	0,00	0,00	2,35	-4,09	0,53	-0,97	0,00	0,00	0,00	-1,64
L634	0,77	-0,11	0,61	-0,61	3,15	0,33	-	-	-	-	-	-	3,76	-0,06	1,03	0,34	-	-	0,41	0,00
L635	0,94	0,37	0,63	-0,56	2,91	-0,07	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	0,00	3,54	-0,69	0,78	-0,32	0,00	0,00	0,31	-0,40
L638	0,87	0,17	0,60	-0,64	4,34	2,32	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	4,90	3,20	0,90	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04
L640	0,70	-0,31	1,20	1,03	2,60	-0,58	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	3,80	0,06	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,40	-0,04

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 25 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		CILIZ BURUŞUK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		EMBRİYOSU KARARMİŞ TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		SÜNE-KİMİL TAH. UĞRAMIŞ TANE		ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,81		0,83		2,95		0,00		0,11		0,00		3,78		0,90		0,00		0,41	
Performans Değerlen. Kriteri	0,35		0,36		0,60		0,15		0,18		0,15		0,35		0,38		0,15		0,25	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L641	0,65	-0,46	0,70	-0,36	2,96	0,02	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,00	0,00	3,66	-0,34	0,80	-0,26	0,00	0,00	0,41	0,00
L645	1,09	0,80	0,84	0,03	2,64	-0,52	0,00	0,00	0,16	0,28	0,00	0,00	3,48	-0,86	0,79	-0,29	0,00	0,00	0,41	0,00
L646	1,05	0,69	0,84	0,03	2,92	-0,05	0,04	0,27	0,28	0,94	0,00	0,00	3,80	0,06	1,21	0,82	0,00	0,00	0,41	0,00
L647	0,89	0,23	0,87	0,11	3,08	0,22	0,00	0,00	0,19	0,44	0,00	0,00	3,95	0,49	1,25	0,92	0,00	0,00	0,39	-0,08
L648	0,94	0,37	0,93	0,28	2,90	-0,08	0,00	0,00	0,17	0,33	0,00	0,00	3,83	0,14	0,94	0,11	0,01	0,07	0,40	-0,04

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 26 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L002	0,75	0,15	1,26	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,00	-0,07	1,81	0,17
L007	0,71	0,03	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,04	0,20	1,75	0,06
L008	0,70	0,00	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,10	0,60	1,94	0,41
L010	0,64	-0,18	1,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L012	0,60	-0,30	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,02	0,13	1,82	0,20	0,02	0,07	1,84	0,22
L015	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L024	0,70	0,00	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,03	0,20	1,80	0,17	0,01	0,00	1,81	0,17
L026	0,75	0,15	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L028	0,72	0,06	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	-0,07	1,71	-0,02
L029	0,75	0,15	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L030	0,83	0,39	1,24	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	-0,09	0,03	0,13	1,69	-0,06
L031	1,65	2,88	1,95	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	-	-
L035	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L039	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	-0,94	0,00	-0,07	1,20	-0,96
L048	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,00	-0,07	1,76	0,07
L052	0,76	0,18	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,02	0,07	1,79	0,13
L055	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,01	0,00	1,85	0,24
L056	0,75	0,15	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,04	0,03	0,13	1,76	0,07
L061	0,70	0,00	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,01	0,00	1,87	0,28
L062	0,78	0,24	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,07	0,07	0,40	1,74	0,04
L063	0,54	-0,48	0,95	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,00	-0,07	1,76	0,07

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 27 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L064	0,66	-0,12	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,03	0,20	1,89	0,33	0,02	0,07	1,91	0,35
L065	0,70	0,00	1,10	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	0,06	0,01	0,00	1,75	0,06
L066	0,68	-0,06	1,08	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	0,09	0,02	0,07	1,78	0,11
L067	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,30	0,00	-0,07	1,87	0,28
L068	0,72	0,06	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,02	0,07	1,80	0,15
L071	2,48	5,39	2,89	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L073	0,66	-0,12	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,04	0,00	-0,07	1,73	0,02
L074	0,71	0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,02	0,07	1,74	0,04
L075	0,73	0,09	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	-2,72	0,00	-0,07	3,61	3,50
L079	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,01	0,00	1,83	0,20
L080	0,76	0,18	1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,75	0,06
L081	0,50	-0,61	0,94	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,39	0,00	-0,07	1,92	0,37
L083	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L085	0,70	0,00	1,10	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82	0,19
L086	0,70	0,00	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L087	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L089	0,80	0,30	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,37	0,00	-0,07	1,91	0,35
L090	0,55	-0,45	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,35	0,00	-0,07	1,90	0,33
L093	0,61	-0,27	1,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,74	0,04
L095	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,00	-0,07	1,78	0,11
L096	0,68	-0,06	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,01	0,00	1,79	0,13

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 28 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L098	0,65	-0,15	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,04	0,20	1,75	0,06
L100	2,45	5,30	2,85	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,04	0,27	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L103	0,40	-0,91	0,74	-0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L104	0,75	0,15	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,03	0,13	1,73	0,02
L105	0,70	0,00	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,30	0,00	-0,07	1,87	0,28
L107	0,76	0,18	1,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,06	0,05	0,27	1,79	0,13
L114	0,65	-0,15	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,87	0,28
L118	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,07	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,20	1,27	1,86	0,26
L120	0,97	0,82	1,37	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	-0,02	0,07	0,40	1,77	0,09
L122	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,08	0,47	1,94	0,41
L123	0,74	0,12	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,00	-0,07	1,76	0,07
L124	2,42	5,21	2,85	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	3,27	0,49	3,27	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L125	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,02	0,07	1,78	0,11
L126	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,01	0,00	1,82	0,19
L128	0,80	0,30	1,21	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,01	0,00	1,71	-0,02
L130	2,46	5,33	2,87	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L131	0,73	0,09	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,00	-0,07	1,77	0,09
L133	0,62	-0,24	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,07	0,04	0,20	1,71	-0,02
L136	0,71	0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,07	0,40	1,91	0,35
L139	0,66	-0,12	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,01	0,00	1,85	0,24
L140	0,68	-0,06	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,00	-0,07	1,77	0,09

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 29 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHURLARI		YABANCI OT TOHURLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L142	0,73	0,09	1,15	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,09
L143	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,01	0,00	1,79	0,13
L144	0,61	-0,27	0,99	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L145	0,63	-0,21	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L146	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,03	0,13	1,83	0,20
L147	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L150	0,72	0,06	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,03	0,13	1,88	0,30
L155	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,02	0,07	1,80	0,15
L156	0,74	0,12	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,01	0,00	1,80	0,15
L157	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,01	0,00	1,81	0,17
L162	2,48	5,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-3,15	0,01	0,00	0,01	-3,17
L163	0,67	-0,09	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,06	0,01	0,00	1,75	0,06
L165	0,70	0,00	1,10	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,22	0,01	0,00	1,84	0,22
L169	0,80	0,30	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-3,09	0,01	0,00	1,69	-0,06
L170	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,35	0,00	-0,07	1,90	0,33
L171	2,58	5,70	3,03	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L176	0,67	-0,09	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,01	0,00	1,82	0,19
L178	0,65	-0,15	1,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,04	0,20	1,88	0,30
L180	0,71	0,03	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,00	-0,07	1,75	0,06
L181	0,69	-0,03	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,02	0,07	1,78	0,11
L184	0,63	-0,21	0,99	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,33	0,00	-0,07	1,89	0,31

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 30 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L185	0,68	-0,06	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,20	0,26	1,67	1,86	0,26
L186	3,48	8,42	3,81	6,43	-	-	0,06	0,40	-	-	0,24	1,60	0,30	2,00	0,01	-3,15	0,03	0,13	0,04	-3,11
L192	1,83	3,42	2,93	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	11,67	1,75	11,67	0,00	-3,17	0,14	0,87	0,14	-2,93
L196	0,71	0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,03	0,13	1,74	0,04
L202	0,74	0,12	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,01	0,00	1,80	0,15
L203	0,70	0,00	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,07	0,40	1,82	0,19
L207	0,52	-0,55	0,98	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,81	0,17
L208	0,70	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83	0,22	-	-	1,83	0,20
L211	0,68	-0,06	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L215	0,77	0,21	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,76	0,07
L218	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,02	0,07	1,88	0,30
L221	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,00	-0,07	1,79	0,13
L224	0,73	0,09	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,04	0,27	2,51	1,48	0,01	0,00	2,52	1,48
L226	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,06	0,33	1,91	0,35
L227	0,69	-0,03	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,02	0,07	1,78	0,11
L229	0,71	0,03	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,03	0,13	1,73	0,02
L234	0,69	-0,03	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,03	0,13	1,84	0,22
L235	2,67	5,97	3,08	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,01	0,00	0,01	-3,17
L236	0,97	0,82	1,37	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,07	0,40	1,77	0,09
L237	0,65	-0,15	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,00	-0,07	1,88	0,30
L238	0,68	-0,06	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,03	0,13	1,73	0,02

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 31 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L239	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,05	0,27	1,75	0,06
L241	0,74	0,12	1,08	-0,07	-	-	-	-	-	-	0,02	0,13	0,02	0,13	1,85	0,26	0,02	0,07	1,87	0,28
L244	0,67	-0,09	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,02	0,07	1,86	0,26
L252	1,60	2,73	3,30	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,04	0,20	0,00	-3,19
L253	0,66	-0,12	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,06	0,33	1,89	0,31
L255	0,75	0,15	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L258	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L259	0,75	0,15	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,01	0,00	1,81	0,17
L260	0,66	-0,12	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,04	0,20	1,85	0,24
L261	0,65	-0,15	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,08	0,47	1,89	0,31
L263	0,69	-0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,07	0,40	1,92	0,37
L265	1,70	3,03	2,12	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L266	0,72	0,06	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,07	0,40	1,90	0,33
L267	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,02	0,07	1,74	0,04
L269	0,81	0,33	1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L270	0,71	0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L276	0,66	-0,12	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L279	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,00	-0,07	1,85	0,24
L281	0,66	-0,12	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,82	0,19
L282	0,70	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L284	2,54	5,58	2,93	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 32 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L286	0,64	-0,18	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,04	0,20	1,86	0,26
L290	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L291	0,76	0,18	1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,67	0,00	0,00	0,10	0,67	0,01	-3,15	0,05	0,27	1,86	0,26
L292	0,68	-0,06	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	2,84	2,07
L293	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,88	0,30
L294	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,01	0,00	1,81	0,17
L295	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,05	0,27	1,89	0,31
L296	0,76	0,18	1,16	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	0,17	-	-	1,80	0,15
L298	0,68	-0,06	1,08	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78	0,13	0,01	0,00	1,79	0,13
L300	0,69	-0,03	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,00	-0,07	1,78	0,11
L301	0,50	-0,61	2,96	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-2,98	0,00	-0,07	0,10	-3,00
L302	0,71	0,03	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,00	-0,07	1,77	0,09
L311	2,49	5,42	2,91	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,04	0,20	0,00	-3,19
L314	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,06	0,33	1,90	0,33
L316	0,75	0,15	1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,00	-0,07	1,79	0,13
L318	0,90	0,61	1,25	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,31	0,00	-0,07	1,88	0,30
L319	0,70	0,00	1,30	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-3,06	0,10	0,60	2,46	1,37
L320	0,75	0,15	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L330	0,25	-1,36	0,85	-0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-2,37	-	-	1,29	-0,80
L337	0,40	-0,91	1,04	-0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84	0,24	0,03	0,13	1,87	0,28
L342	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,02	0,07	1,83	0,20

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 33 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L344	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L347	0,65	-0,15	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,00	-0,07	1,75	0,06
L348	0,72	0,06	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L352	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,01	0,00	1,83	0,20
L353	0,79	0,27	1,23	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,72	0,00
L355	0,70	0,00	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,06	1,74	11,53	1,74	0,04
L356	0,67	-0,09	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L358	0,65	-0,15	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,00	-0,07	1,76	0,07
L359	0,70	0,00	1,30	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L361	0,68	-0,06	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,04	0,00	-0,07	1,73	0,02
L362	0,72	0,06	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L367	0,67	-0,09	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,01	0,00	1,85	0,24
L370	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,01	0,00	1,83	0,20
L373	0,73	0,09	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,02	0,07	1,74	0,04
L374	0,77	0,21	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,06	0,33	1,82	0,19
L375	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L376	0,71	0,03	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,02	0,07	1,73	0,02
L378	2,50	5,45	2,90	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,01	0,00	0,02	-3,15
L379	0,68	-0,06	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,05	0,27	1,90	0,33
L380	0,75	0,15	1,21	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,00	-0,07	1,79	0,13
L387	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,04	0,20	1,85	0,24

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 34 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L389	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L393	0,70	0,00	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,02	0,07	1,81	0,17
L394	0,69	-0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,01	0,00	1,86	0,26
L396	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L397	0,60	-0,30	1,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,04	0,27	1,60	-0,20	0,06	0,33	1,66	-0,11
L398	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,30	0,00	-0,07	1,87	0,28
L401	0,69	-0,03	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,00	-0,07	1,85	0,24
L403	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,03	0,20	1,80	0,17	0,01	0,00	1,81	0,17
L404	0,72	0,06	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L411	0,71	0,03	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,06	0,33	1,91	0,35
L412	1,63	2,82	2,07	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	1,15	0,00	-0,07	2,33	1,13
L413	0,73	0,09	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,77	0,09
L416	0,96	0,79	1,46	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,02	0,07	1,72	0,00
L417	0,70	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L418	0,74	0,12	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,00	-0,07	1,86	0,26
L421	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,05	0,27	1,90	0,33
L422	0,71	0,03	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,76	0,07
L429	0,60	-0,30	1,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,03	0,13	1,85	0,24
L430	0,80	0,30	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,07	0,00	-0,07	1,67	-0,09
L433	0,65	-0,15	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L434	0,50	-0,61	0,90	-0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-3,07	0,05	0,27	0,10	-3,00

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 35 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L440	0,75	0,15	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,00	-0,07	1,78	0,11
L442	1,70	3,03	2,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,50	-0,41
L444	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L445	0,80	0,30	1,26	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,83	0,20
L446	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,01	0,00	1,86	0,26
L452	0,71	0,03	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,03	0,13	1,75	0,06
L455	0,72	0,06	1,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,78	0,11
L457	0,68	-0,06	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,01	0,00	1,81	0,17
L460	0,65	-0,15	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L463	0,78	0,24	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,10	0,60	1,80	0,15
L464	0,60	-0,30	1,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,00	-0,07	1,78	0,11
L465	0,65	-0,15	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L466	0,68	-0,06	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L467	0,73	0,09	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L469	0,75	0,15	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,00	-0,07	1,73	0,02
L475	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L478	0,72	0,06	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,00	-0,07	1,86	0,26
L479	0,68	-0,06	1,06	-0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82	0,20	0,01	0,00	1,83	0,20
L483	0,67	-0,09	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,00	-0,07	1,81	0,17
L490	0,74	0,12	1,16	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,04	0,20	1,80	0,15
L491	0,77	0,21	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,01	0,00	1,78	0,11

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 36 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L492	0,63	-0,21	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,03	0,20	0,00	-3,17	1,84	12,20	1,84	0,22
L493	0,83	0,39	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,09	0,01	0,00	1,77	0,09
L494	0,75	0,15	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,04	0,02	0,07	1,75	0,06
L495	0,79	0,27	1,21	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,83	0,20
L496	1,67	2,94	1,95	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	-	-
L501	0,74	0,12	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,02	0,07	1,80	0,15
L507	0,48	-0,67	0,94	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-3,15	0,00	-0,07	1,72	0,00
L509	0,68	-0,06	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L512	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,01	0,00	1,76	0,07
L513	0,75	0,15	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,02	0,07	1,73	0,02
L518	1,20	1,52	1,37	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L520	0,68	-0,06	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L521	0,73	0,09	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L523	0,72	0,06	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,06	0,33	1,92	0,37
L529	0,72	0,06	1,21	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L531	0,68	-0,06	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,83	0,20
L536	0,86	0,48	1,29	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,33	0,01	0,00	1,90	0,33
L537	0,69	-0,03	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,04	0,20	1,87	0,28
L539	0,65	-0,15	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L540	0,62	-0,24	1,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,22	0,00	-0,07	1,83	0,20
L542	0,87	0,52	1,26	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,83	0,20

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 37 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L543	0,68	-0,06	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,02	0,00	-0,07	1,72	0,00
L544	0,63	-0,21	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,00	-0,07	1,77	0,09
L547	0,96	0,79	1,22	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,77	0,09
L548	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,06	0,33	1,88	0,30
L555	0,69	-0,03	1,08	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-1,31	0,80	5,27	1,80	0,15
L558	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L563	0,72	0,06	1,13	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	-0,04
L565	0,69	-0,03	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,08	0,47	1,88	0,30
L568	0,68	-0,06	1,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,09	0,53	1,88	0,30
L570	0,55	-0,45	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,35	0,00	-0,07	1,90	0,33
L571	0,78	0,24	1,24	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,01	0,00	1,76	0,07
L572	1,09	1,18	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,08	0,47	1,92	0,37
L578	0,75	0,15	1,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,03	0,13	1,73	0,02
L580	0,62	-0,24	0,97	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L581	2,65	5,91	3,07	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L584	0,71	0,03	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,06	0,33	1,77	0,09
L588	0,69	-0,03	1,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,00	-0,07	1,79	0,13
L591	0,70	0,00	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L595	0,61	-0,27	0,99	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,02	0,07	1,72	0,00
L597	0,68	-0,06	1,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,28	0,00	-0,07	1,86	0,26
L598	0,65	-0,15	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	1,81	12,00	0,00	-3,19

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 38 / 100

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L599	0,75	0,15	1,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L600	0,74	0,12	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,02	0,07	1,80	0,15
L606	0,76	0,18	1,20	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,04	0,27	1,72	0,02	0,01	0,00	1,73	0,02
L607	0,64	-0,18	1,06	-0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	0,17	0,03	0,13	1,83	0,20
L608	0,78	0,24	1,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,07	0,02	0,07	1,69	-0,06
L609	0,66	-0,12	1,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,03	0,13	1,83	0,20
L610	0,70	0,00	1,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,00	-0,07	1,80	0,15
L618	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,07	0,40	1,92	0,37
L622	0,76	0,18	1,22	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,11	0,00	-0,07	1,77	0,09
L624	0,65	-0,15	0,95	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L625	0,75	0,15	1,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	1,79	0,13
L626	0,68	-0,06	1,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,13	0,80	1,93	0,39
L628	0,65	-0,15	1,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,24	0,00	-0,07	1,84	0,22
L633	2,51	5,48	2,51	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,07	0,00	-3,19
L634	0,67	-0,09	1,08	-0,07	-	-	-	-	-	-	0,01	0,07	-	-	-	-	-	-	2,50	1,44
L635	0,72	0,06	1,03	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,02	0,00	-0,07	1,70	-0,04
L638	0,67	-0,09	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,26	0,02	0,07	1,87	0,28
L640	0,68	-0,06	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,01	0,07	1,96	0,46	0,01	0,00	1,97	0,46
L641	0,66	-0,12	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,07	0,00	-0,07	1,75	0,06
L645	0,67	-0,09	1,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,04	0,20	1,86	0,26
L646	0,66	-0,12	1,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,19	0,02	0,07	1,83	0,20

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	DİĞER OT TOHURLARI		YABANCI OT TOHURLARI TOPLAMI		KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESN. YANMIŞ TANELER		FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANELER		ÇÜRÜMÜŞ TANE		DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE		YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,70		1,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71		0,01		1,72	
Performans Değerlen. Kriteri	0,33		0,42		0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		0,54		0,15		0,54	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L647	0,65	-0,15	1,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,20	0,00	-0,07	1,82	0,19
L648	0,71	0,03	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,15	0,04	0,20	1,83	0,20

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 40 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,31	8,97	0,43	0,26	0,83
L007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,13	-0,13	0,05	-0,33
L008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,25	8,44	0,08	0,10	-0,06
L010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	9,07	0,50	0,07	-0,22
L012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	10,20	1,25	0,16	0,28
L015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,17	-0,10	0,10	-0,06
L024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	9,02	0,47	0,14	0,17
L026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,08	-0,16	0,04	-0,39
L028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,24	-0,05	0,00	-0,61
L029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	8,31	-0,01	0,00	-0,61
L030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,38	0,04	0,20	0,50
L031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	-1,14	4,47	-2,57	0,42	1,72
L035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,26	-0,04	0,15	0,22
L039	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,66	8,76	0,29	0,10	-0,06
L048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	7,40	-0,61	0,00	-0,61
L052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,89	0,38	0,10	-0,06
L055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,70	0,25	0,04	-0,39
L056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,19	-0,09	0,03	-0,44
L061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,23	8,49	0,11	0,26	0,83
L062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,83	0,34	0,14	0,17
L063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	-0,16	7,93	-0,26	0,20	0,50

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 41 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,34	0,01	0,13	0,11
L065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,06
L066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,86	0,04	8,75	0,29	0,20	0,50
L067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,39	0,05	0,05	-0,33
L068	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,71	0,26	0,00	-0,61
L071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,38	0,04	0,15	0,22
L073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,19	-0,09	0,05	-0,33
L074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	7,97	-0,23	0,07	-0,22
L075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	2,42	9,39	0,71	0,18	0,39
L079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,79	0,31	0,23	0,67
L080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,24	-0,05	0,37	1,44
L081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	7,32	-0,67	0,11	0,00
L083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,55	0,15	0,03	-0,44
L085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	0,12	9,63	0,87	0,06	-0,28
L086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,15	-0,11	0,10	-0,06
L087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,21	-0,07	0,20	0,50
L089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,36	8,66	0,23	0,11	0,00
L090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,22	-0,07	0,30	1,06
L093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	-0,06	7,90	-0,28	0,14	0,17
L095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,01	8,48	0,11	0,20	0,50
L096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,56	0,16	0,34	1,28

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 42 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORIJİNLİ TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORIJİNLİ KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,61	0,19	0,00	-0,61
L100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	6,90	-0,95	0,00	-0,61
L103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-2,71	6,41	-1,27	0,46	1,94
L104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,41	0,06	0,00	-0,61
L105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	8,85	0,35	0,16	0,28
L107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,11	-0,14	0,04	-0,39
L114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,32	0,00	0,21	0,56
L118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,68	0,24	0,20	0,50
L120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,14	0,40	8,79	0,31	0,05	-0,33
L122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,25	8,44	0,08	0,08	-0,17
L123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,94	0,41	0,05	-0,33
L124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,66	8,64	0,21	0,24	0,72
L125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,63	0,21	0,20	0,50
L126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,75	0,29	0,06	-0,28
L128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,86	0,36	0,00	-0,61
L130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	8,33	0,01	0,00	-0,61
L131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	9,40	0,72	0,24	0,72
L133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	-0,12	8,93	0,41	0,00	-0,61
L136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,25	7,93	-0,26	0,20	0,50
L139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,79	0,31	0,17	0,33
L140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	7,96	-0,24	0,00	-0,61

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 43 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	0,12	8,97	0,43	0,05	-0,33
L143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,48	0,11	0,00	-0,61
L144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	8,20	-0,08	0,20	0,50
L145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,36	0,03	0,18	0,39
L146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,41	0,06	0,20	0,50
L147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,00	-0,21	0,00	-0,61
L150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	8,59	0,18	0,10	-0,06
L155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,53	0,14	0,21	0,56
L156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,25	8,31	-0,01	0,11	0,00
L157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	8,07	-0,17	0,15	0,22
L162	0,01	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	0,12	9,03	0,47	0,20	0,50
L163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,48	0,11	0,00	-0,61
L165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,94	0,14	8,64	0,21	0,19	0,44
L169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	6,58	-1,16	0,24	0,72
L170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,19	7,64	-0,45	0,14	0,17
L171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,26	11,55	2,15	0,00	-0,61
L176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,11	-0,14	0,10	-0,06
L178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,32	0,00	0,20	0,50
L180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,08	-0,16	0,00	-0,61
L181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	7,99	-0,22	0,04	-0,39
L184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,29	-0,02	0,22	0,61

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 44 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,88	0,37	0,07	-0,22
L186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,15	1,71	9,94	1,08	0,30	1,06
L192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	2,58	7,66	-0,44	7,08	38,72
L196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,13	-0,13	0,07	-0,22
L202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	9,10	0,52	0,26	0,83
L203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,43	0,07	0,11	0,00
L207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	-0,05	8,40	0,05	0,03	-0,44
L208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,87	2,65	10,71	1,59	0,20	0,50
L211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	8,71	0,26	0,08	-0,17
L215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,31	-0,01	0,38	1,50
L218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,86	0,36	0,19	0,44
L221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,34	0,01	0,00	-0,61
L224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	1,10	8,02	-0,20	0,28	0,94
L226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,80	0,32	0,20	0,50
L227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,03	-0,19	0,00	-0,61
L229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,28	-0,03	0,06	-0,28
L234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,50	0,12	0,12	0,06
L235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,34	8,70	0,25	0,00	-0,61
L236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,40	8,80	0,32	0,05	-0,33
L237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	9,44	0,75	0,06	-0,28
L238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	8,25	-0,05	0,00	-0,61

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 45 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,10	-0,15	0,06	-0,28
L241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,97	0,18	8,97	0,43	0,16	0,28
L244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,26	-0,04	0,00	-0,61
L252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	0,68	9,75	0,95	1,40	7,17
L253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	8,45	0,09	0,17	0,33
L255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,14	-0,12	0,20	0,50
L258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,80	0,32	0,00	-0,61
L259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,82	0,33	0,26	0,83
L260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	7,84	-0,32	0,22	0,61
L261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,82	0,33	0,09	-0,11
L263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,26	9,16	0,56	0,03	-0,44
L265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	-0,92	8,16	-0,11	0,06	-0,28
L266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,23	8,53	0,14	0,10	-0,06
L267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,01	8,26	-0,04	0,06	-0,28
L269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	9,16	0,56	0,06	-0,28
L270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	8,06	-0,17	0,04	-0,39
L276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,23	-0,06	0,09	-0,11
L279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,61	0,19	0,00	-0,61
L281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,63	0,21	0,00	-0,61
L282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	-0,03	8,38	0,04	0,00	-0,61
L284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,42	0,07	0,14	0,17

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 46 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,44	0,08	0,20	0,50
L290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,10	-0,15	0,20	0,50
L291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,52	9,05	0,49	0,04	-0,39
L292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,43	8,98	0,44	0,00	-0,61
L293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,07	-0,17	0,12	0,06
L294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	9,24	0,61	0,01	-0,56
L295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,19	8,48	0,11	0,18	0,39
L296	0,01	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,97	0,18	8,95	0,42	0,04	-0,39
L298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,87	0,05	9,28	0,64	0,15	0,22
L300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,43	0,07	0,07	-0,22
L301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,35	8,11	-0,14	0,10	-0,06
L302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,30	-0,01	0,25	0,78
L311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,47	0,10	0,00	-0,61
L314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	8,29	-0,02	0,21	0,56
L316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,99	0,45	0,07	-0,22
L318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,39	8,45	0,09	0,20	0,50
L319	2,30	15,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	4,19	10,11	1,19	0,00	-0,61
L320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,19	8,66	0,23	0,00	-0,61
L330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-0,90	8,64	0,21	1,90	9,94
L337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,91	0,10	7,97	-0,23	0,12	0,06
L342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,38	0,04	0,20	0,50

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 47 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,81	0,33	0,04	-0,39
L347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	-0,06	8,28	-0,03	0,05	-0,33
L348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,10	-0,15	0,25	0,78
L352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,61	0,19	0,19	0,44
L353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,46	0,09	0,00	-0,61
L355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	8,45	0,09	0,25	0,78
L356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,27	-0,03	0,18	0,39
L358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	7,96	-0,24	0,00	-0,61
L359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,40	8,26	-0,04	0,20	0,50
L361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00	8,06	-0,17	0,00	-0,61
L362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	8,15	-0,11	0,00	-0,61
L367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	9,01	0,46	0,05	-0,33
L370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,61	0,19	0,19	0,44
L373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,02	-0,20	0,00	-0,61
L374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	8,37	0,03	0,38	1,50
L375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,15	-0,11	0,00	-0,61
L376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,28	-0,03	0,00	-0,61
L378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	9,22	0,60	0,40	1,61
L379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	9,02	0,47	0,00	-0,61
L380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	8,42	0,07	0,07	-0,22
L387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,27	-0,03	0,17	0,33

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 48 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,41	0,06	0,24	0,72
L393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,50	0,12	0,08	-0,17
L394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,74	0,28	0,00	-0,61
L396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,21	-0,07	0,23	0,67
L397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	-0,17	7,40	-0,61	1,00	4,94
L398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,68	0,24	0,30	1,06
L401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,61	0,19	0,00	-0,61
L403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,63	0,21	0,15	0,22
L404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,03	-0,19	0,00	-0,61
L411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,36	9,11	0,53	0,02	-0,50
L412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	2,04	9,91	1,06	0,20	0,50
L413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,12	8,97	0,43	0,05	-0,33
L416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,45	8,78	0,31	0,05	-0,33
L417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,83	0,34	0,18	0,39
L418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,30	8,64	0,21	0,20	0,50
L421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	9,86	1,03	0,03	-0,44
L422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,48	0,11	0,05	-0,33
L429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	9,02	0,47	0,20	0,50
L430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	-0,08	7,36	-0,64	0,00	-0,61
L433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	7,86	-0,31	0,15	0,22
L434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-2,38	3,66	-3,11	1,20	6,06

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 49 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,38	0,04	0,21	0,56
L442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,87	9,60	0,85	0,20	0,50
L444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,81	0,33	0,15	0,22
L445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,34	8,76	0,29	0,09	-0,11
L446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,67	0,23	0,00	-0,61
L452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,05	8,17	-0,10	0,00	-0,61
L455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	8,46	0,09	0,00	-0,61
L457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,16	-0,11	0,08	-0,17
L460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	-0,10	8,06	-0,17	0,00	-0,61
L463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	7,93	-0,26	0,00	-0,61
L464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	-0,06	8,46	0,09	0,05	-0,33
L465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,52	0,13	0,20	0,50
L466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	9,24	0,61	0,00	-0,61
L467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	9,03	0,47	0,19	0,44
L469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,62	0,20	0,07	-0,22
L475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,18	-0,09	0,07	-0,22
L478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,30	8,79	0,31	0,25	0,78
L479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,89	0,08	9,92	1,07	0,05	-0,33
L483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,54	0,15	0,15	0,22
L490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	8,73	0,27	0,04	-0,39
L491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	9,00	0,45	0,15	0,22

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 50 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	7,73	-0,39	0,06	-0,28
L493	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,40	9,05	0,49	0,68	3,17
L494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	0,13	8,48	0,11	0,00	-0,61
L495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,27	9,69	0,91	0,00	-0,61
L496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	-1,14	4,47	-2,57	0,42	1,72
L501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,74	0,28	0,04	-0,39
L507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	-0,21	8,42	0,07	0,02	-0,50
L509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	9,29	0,65	0,05	-0,33
L512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,01	8,45	0,09	0,08	-0,17
L513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,20	-0,08	0,05	-0,33
L518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	-1,64	5,73	-1,73	0,00	-0,61
L520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,38	0,04	0,23	0,67
L521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,01	8,02	-0,20	0,07	-0,22
L523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,30	8,40	0,05	0,09	-0,11
L529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,29	9,83	1,01	0,00	-0,61
L531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,75	0,29	0,03	-0,44
L536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	0,47	9,25	0,62	0,26	0,83
L537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	8,63	0,21	0,16	0,28
L539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	-0,13	8,06	-0,17	0,04	-0,39
L540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	7,91	-0,27	0,10	-0,06
L542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,34	8,76	0,29	0,17	0,33

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 51 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	-0,06	8,23	-0,06	0,00	-0,61
L544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,04	8,21	-0,07	0,02	-0,50
L547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,35	0,02	0,15	0,22
L548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	9,54	0,81	0,02	-0,50
L555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	0,06	8,61	0,19	0,08	-0,17
L558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,00	-0,21	0,12	0,06
L563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83	0,00	8,60	0,19	0,25	0,78
L565	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,19	8,72	0,27	0,01	-0,56
L568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,23	9,30	0,65	0,01	-0,56
L570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,16	7,94	-0,25	0,10	-0,06
L571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	7,64	-0,45	0,51	2,22
L572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,23	8,64	0,21	0,00	-0,61
L578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,10	8,08	-0,16	0,06	-0,28
L580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	-0,08	7,47	-0,57	0,18	0,39
L581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,31	7,54	-0,52	0,32	1,17
L584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,21	-0,07	0,07	-0,22
L588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,06	8,78	0,31	0,06	-0,28
L591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,08	-0,16	0,07	-0,22
L595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	-0,16	8,06	-0,17	0,05	-0,33
L597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,17	9,64	0,88	0,00	-0,61
L598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,45	0,09	0,20	0,50

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 52 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNİLİ TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNİLİ KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L599	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,03	8,02	-0,20	0,00	-0,61
L600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,74	0,28	0,04	-0,39
L606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,18	8,80	0,32	0,12	0,06
L607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,89	0,08	8,21	-0,07	0,10	-0,06
L608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	-0,03	6,85	-0,98	0,29	1,00
L609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	9,06	0,49	0,00	-0,61
L610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,09	-0,15	0,20	0,50
L618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,22	8,29	-0,02	0,20	0,50
L622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,21	8,68	0,24	0,59	2,67
L624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	-0,08	7,89	-0,29	0,20	0,50
L625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,99	0,45	0,07	-0,22
L626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,38	8,63	0,21	0,00	-0,61
L628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,08	8,28	-0,03	0,13	0,11
L633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	-0,42	6,19	-1,42	0,00	-0,61
L634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	0,12	8,48	0,11	-	-
L635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	-0,13	7,99	-0,22	0,06	-0,28
L638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	9,61	0,86	0,00	-0,61
L640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,32	8,38	0,04	0,35	1,33
L641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	-0,01	7,93	-0,26	0,03	-0,44
L645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,30	-0,01	0,12	0,06
L646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,09	8,96	0,43	0,20	0,50

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 53 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02Rapor Tarihi
(04.2024)

	EKMEKLİK BUĞDAY FİZİKSEL ANALİZ-3																	
	KAVUZ		ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT)		SÜRMELE, RASTIKLI TANELER		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, KIL, DIŞKI VB.		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI		ZIT RENKLİ TANE	
Birim	%		%		%		adet/kg		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,83		8,32		0,11	
Performans Değerlen. Kriteri	0,15		0,15		0,15		-		0,15		0,15		0,77		1,50		0,18	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
L647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,04	8,95	0,42	0,00	-0,61
L648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	8,66	0,23	0,15	0,22

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 54 / 100



T.C.

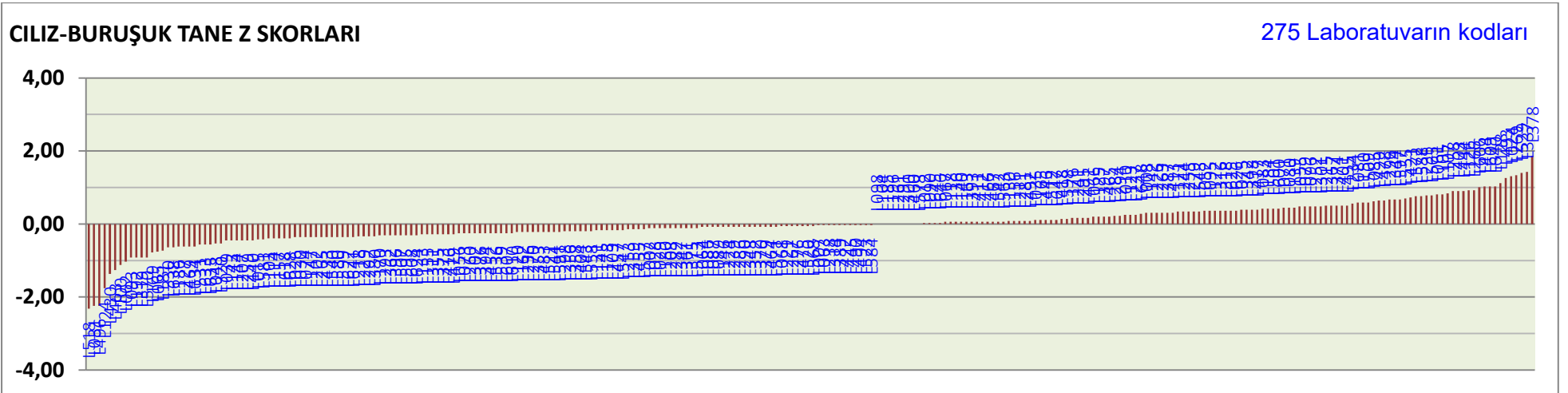
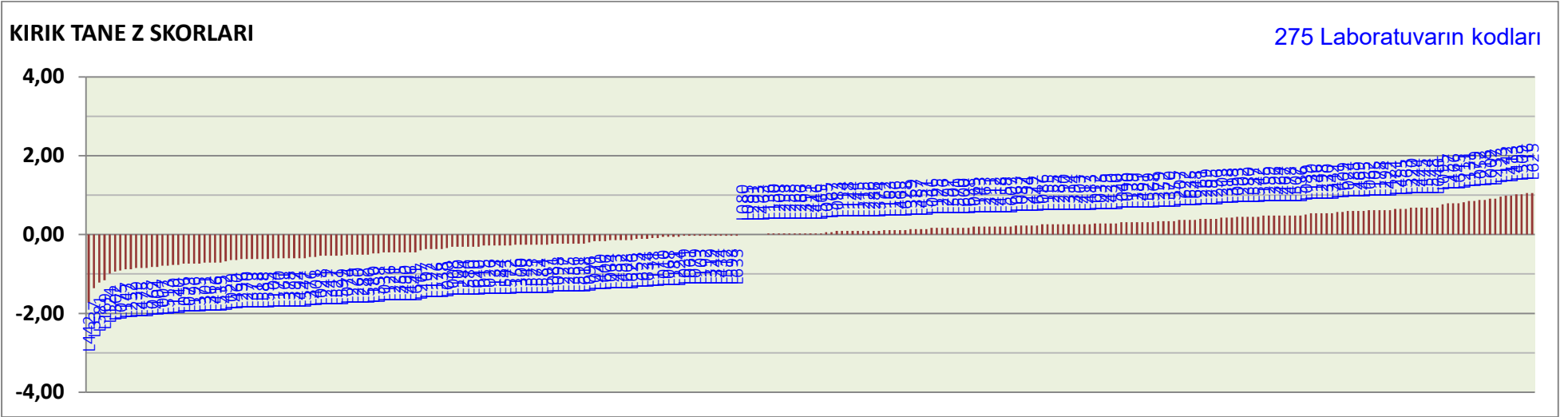
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



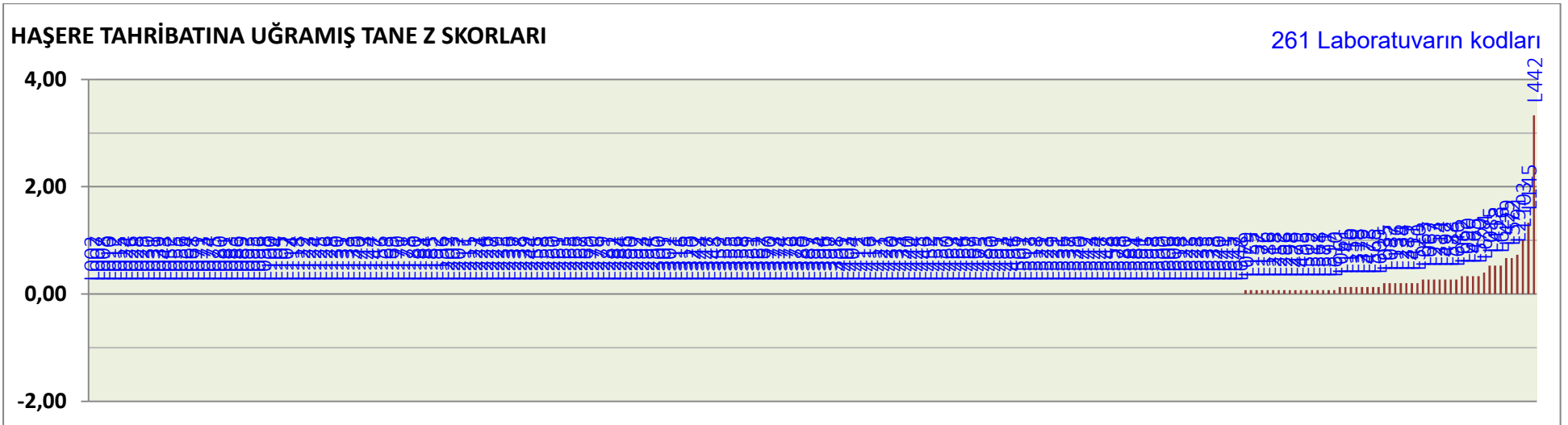
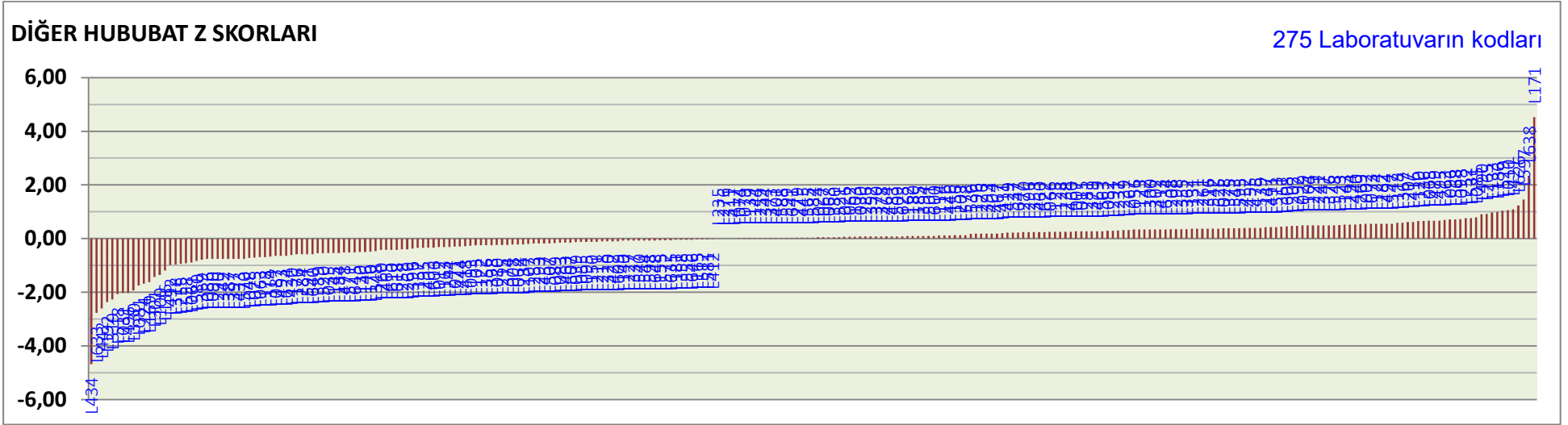
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

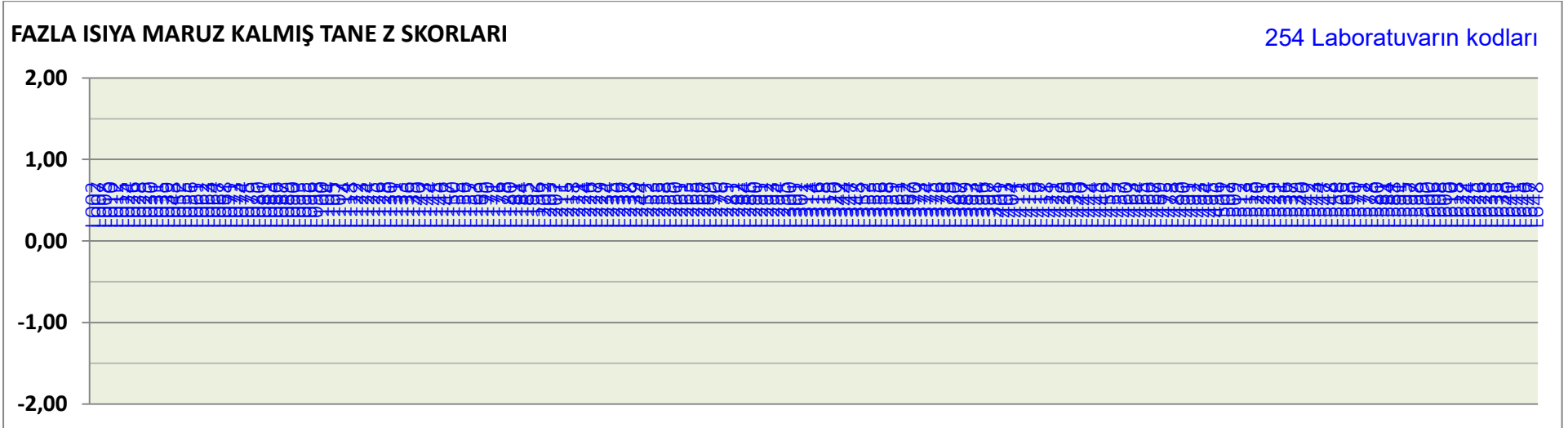
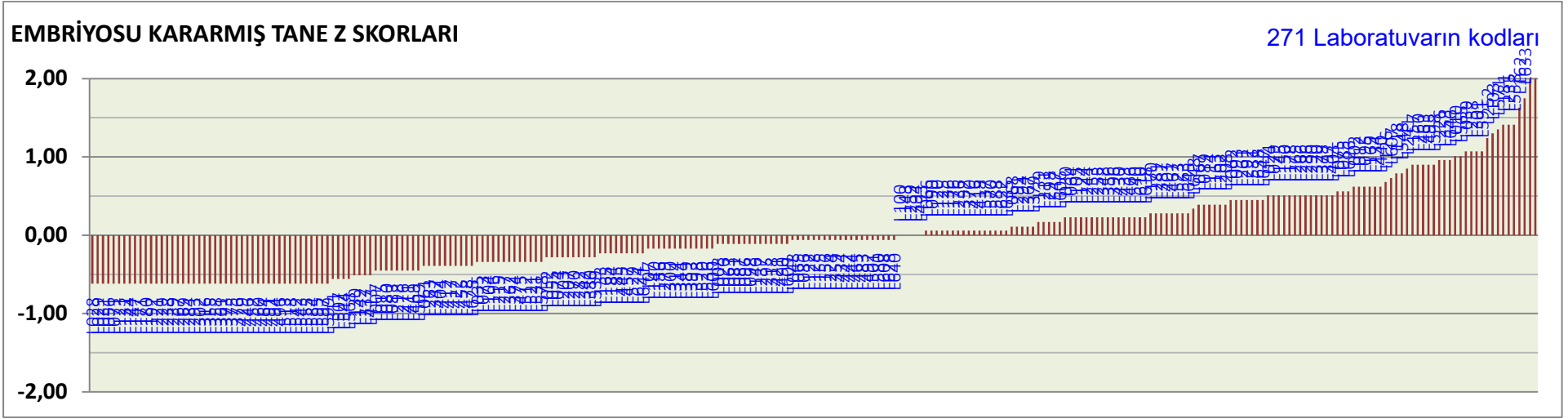
Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 55 / 100



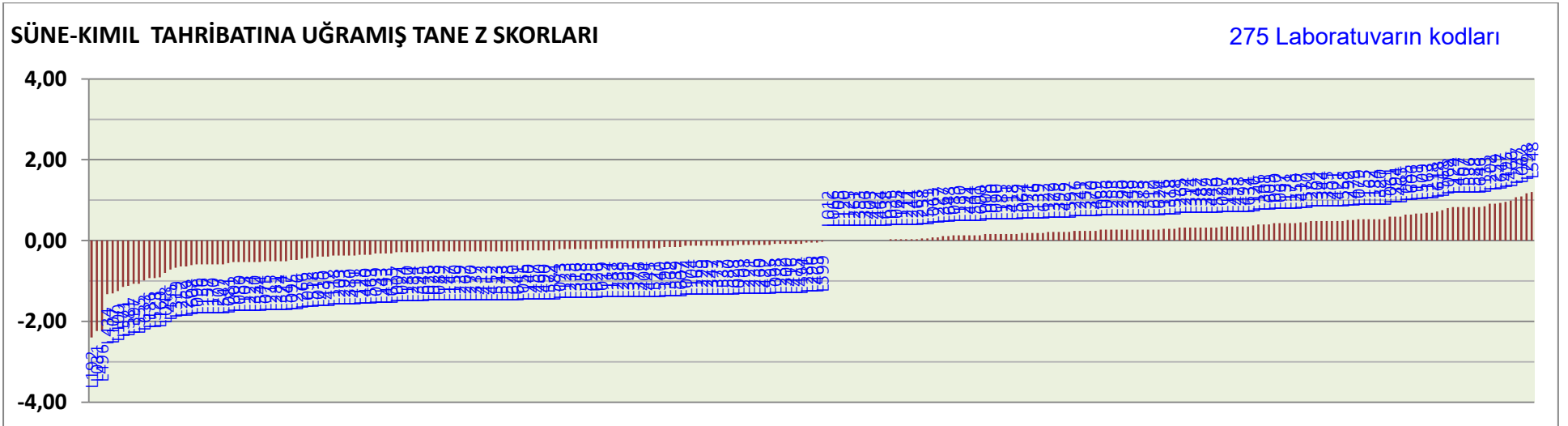
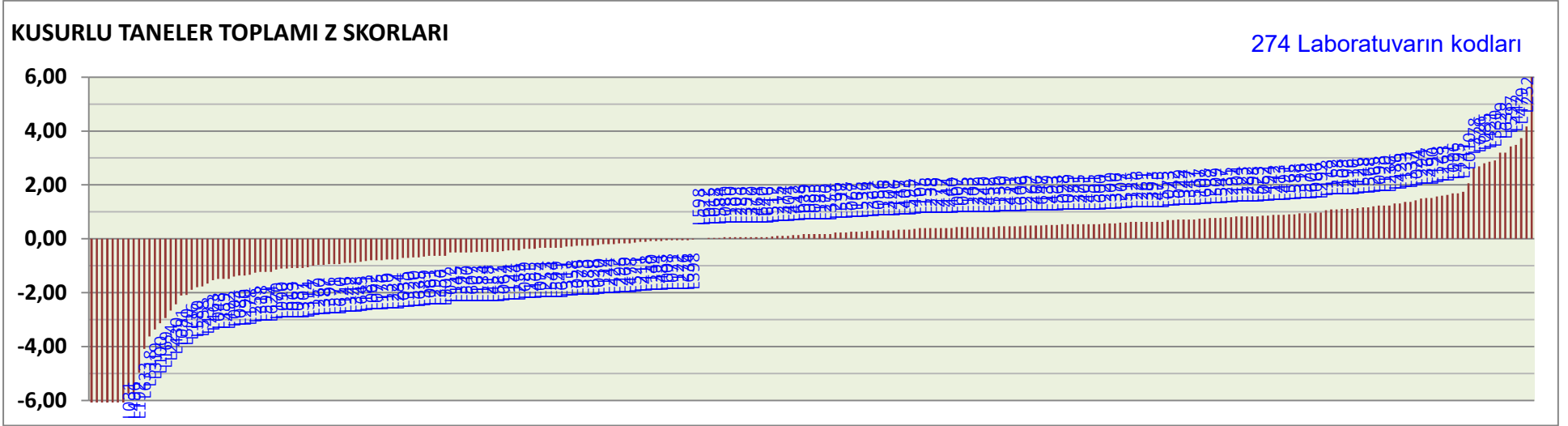
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

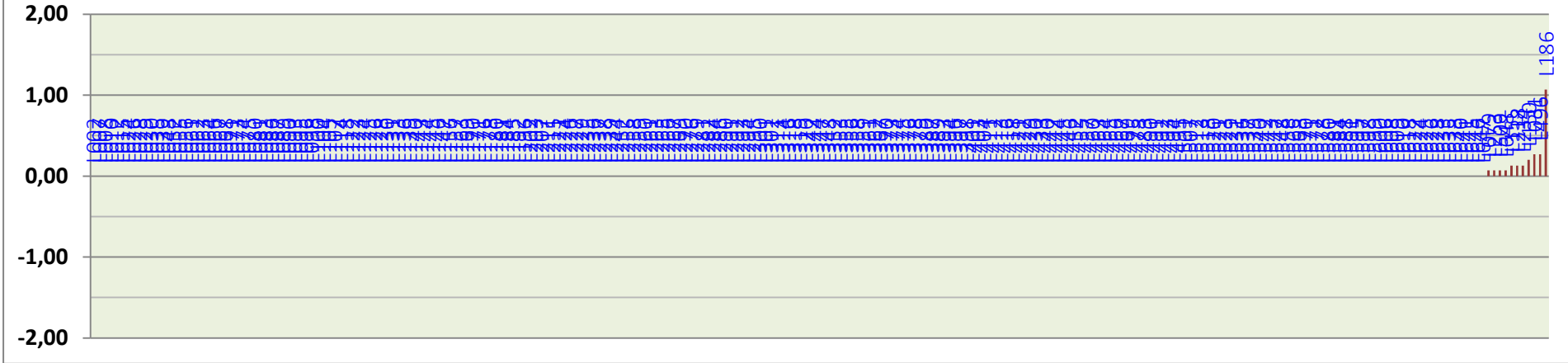
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

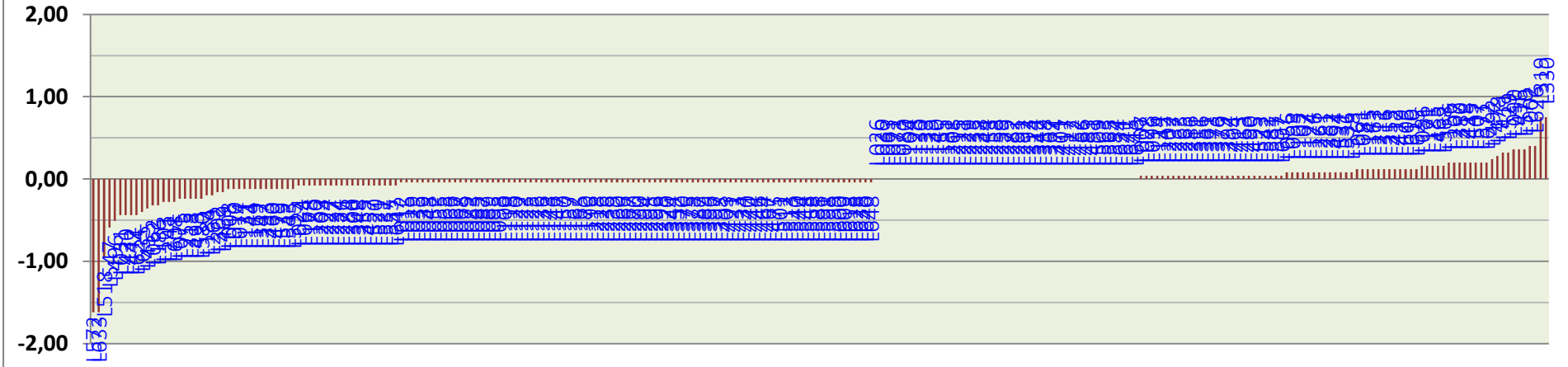
ÇİMLENMİŞ-FİLİZLENMİŞ TANE Z SKORLARI

253 Laboratuvarın kodları



ZARARLI OT TOHUMLARI Z SKORLARI

275 Laboratuvarın kodları



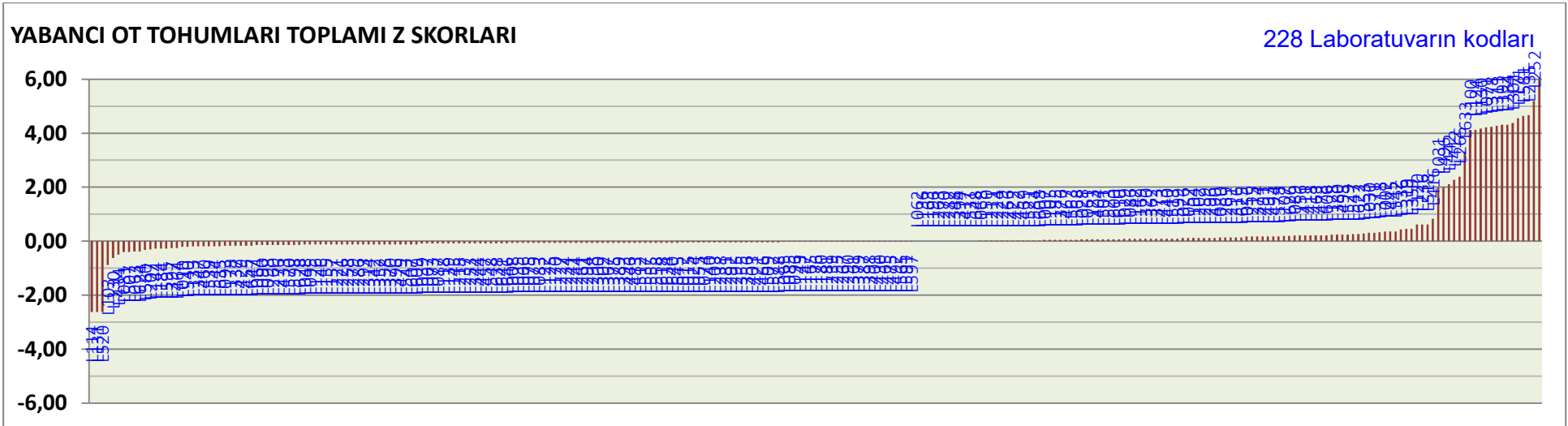
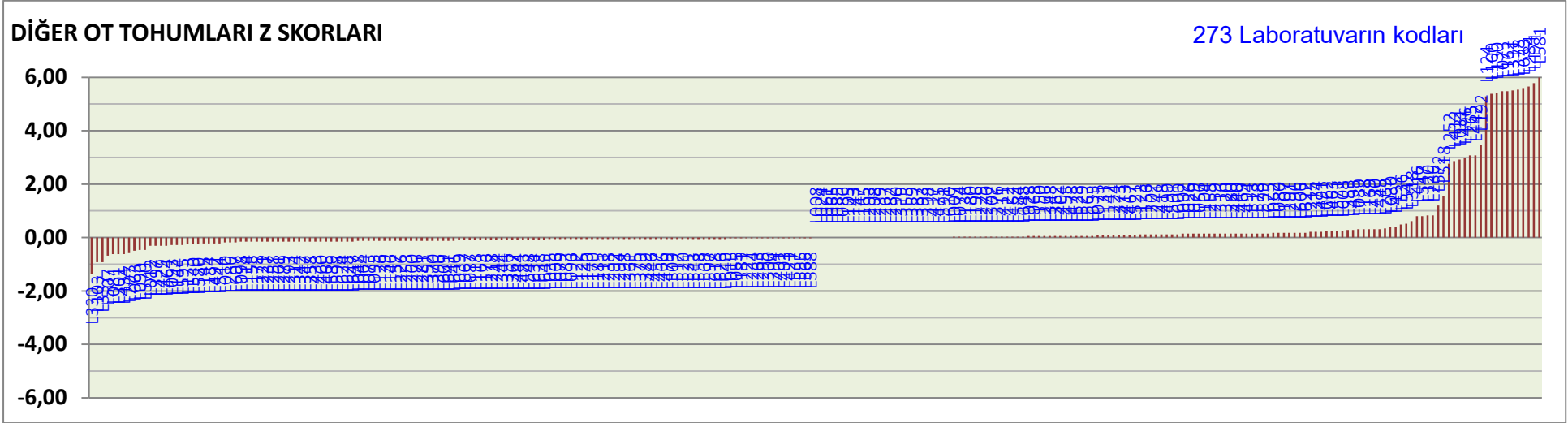
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

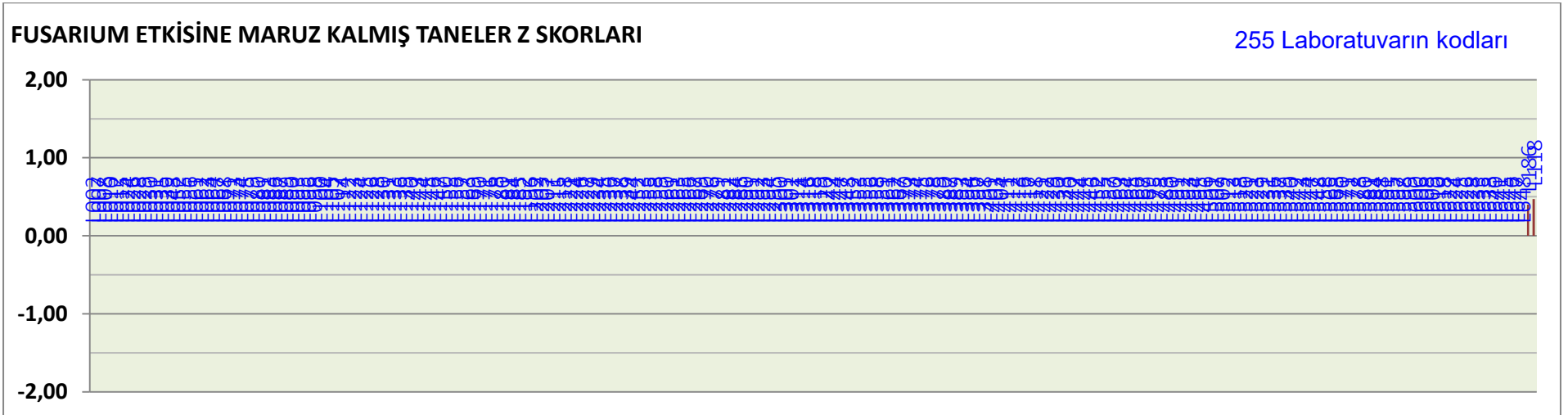
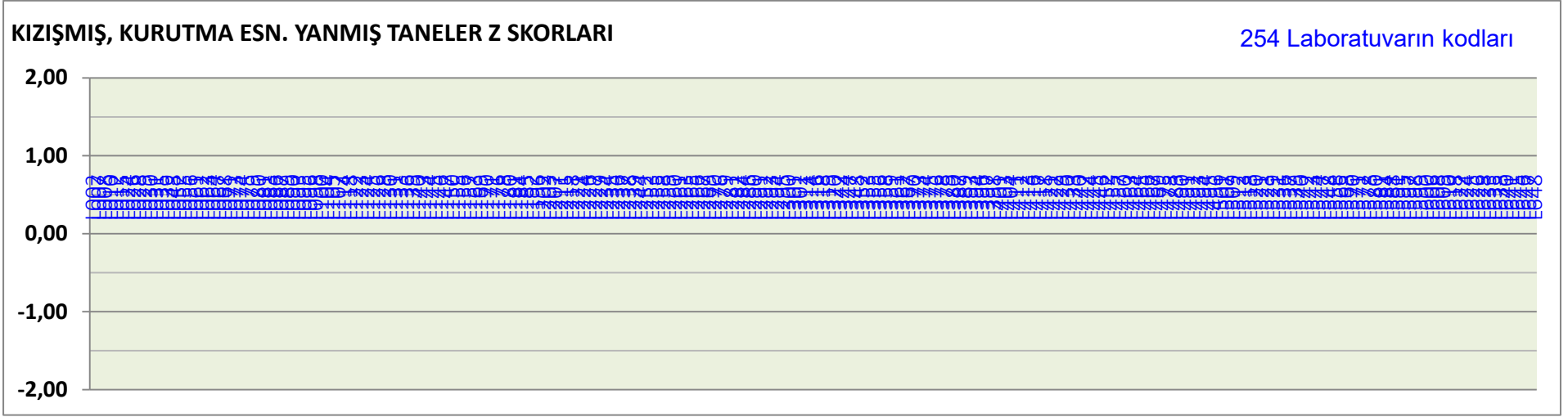
Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 59 / 100



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

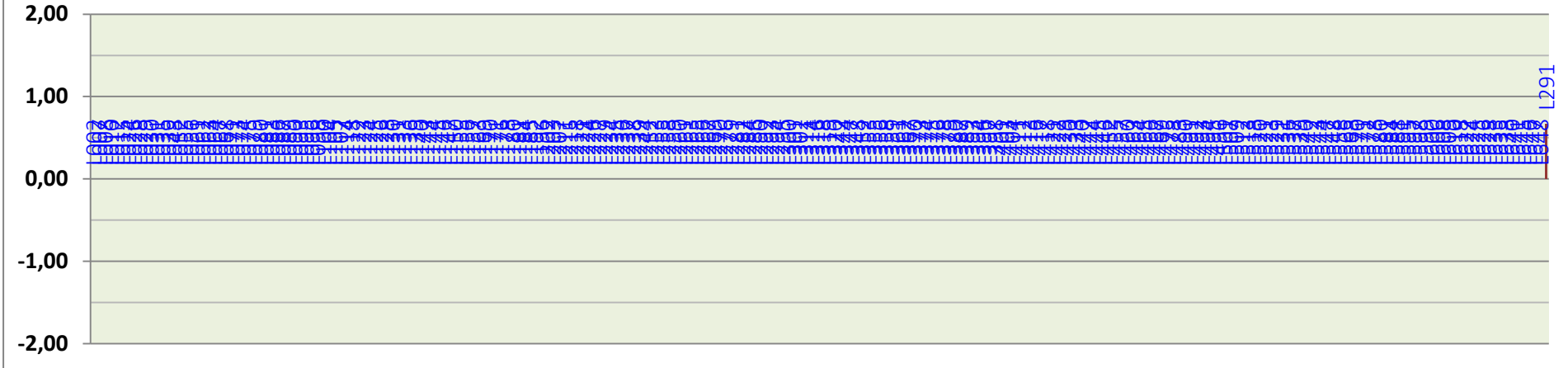
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

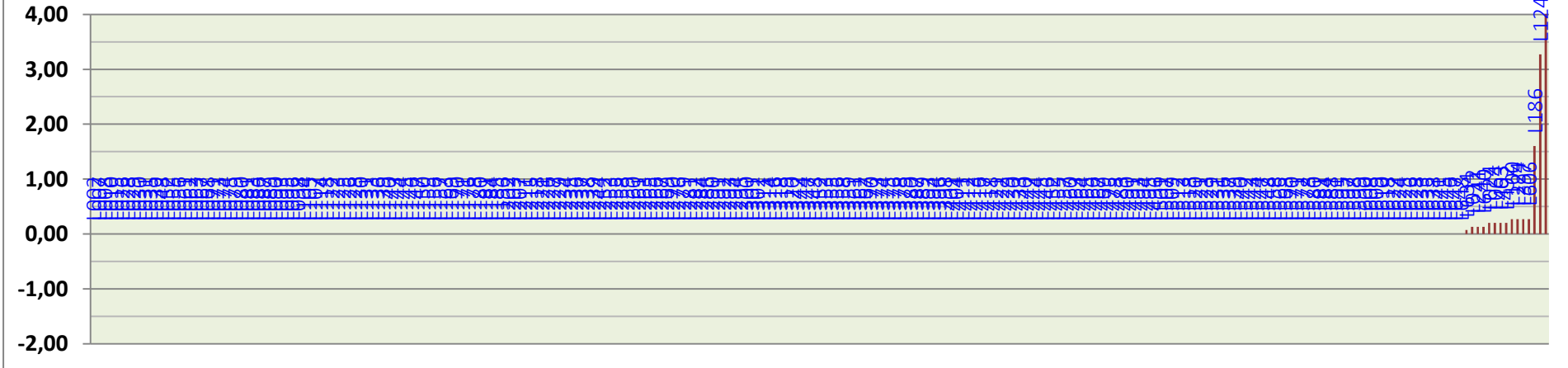
ÇÜRÜMÜŞ TANE Z SKORLARI

254 Laboratuvarın kodları



DİĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE Z SKORLARI

257 Laboratuvarın kodları



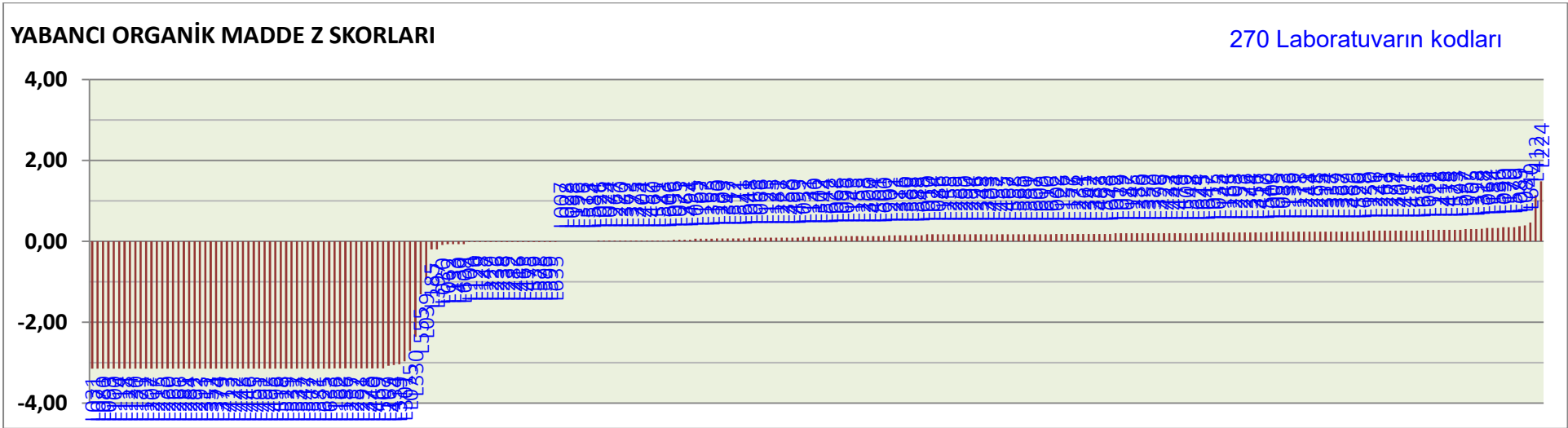
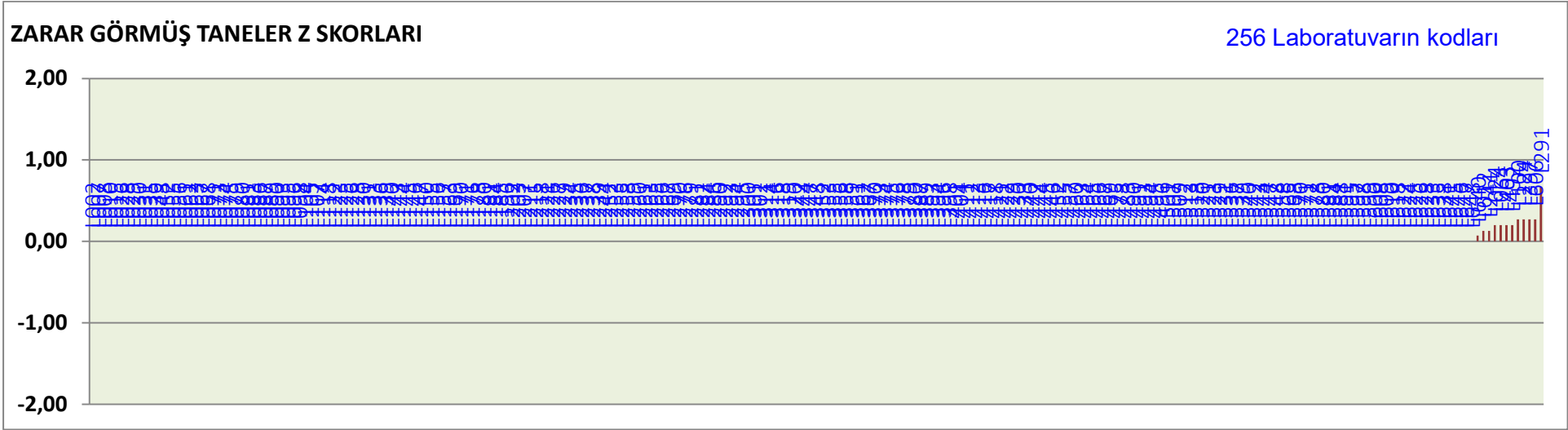
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

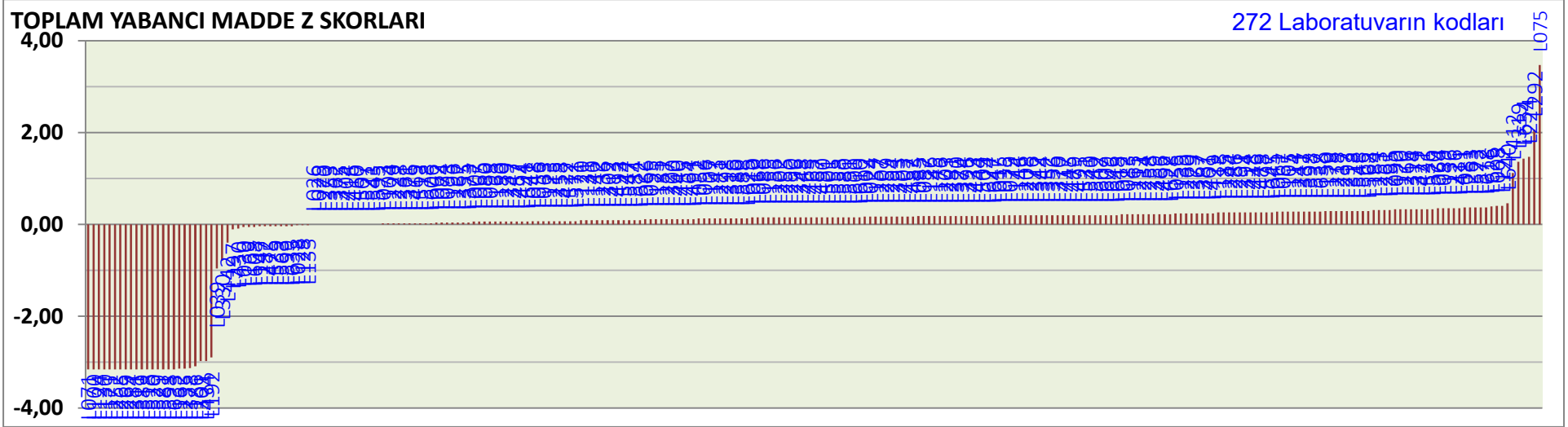
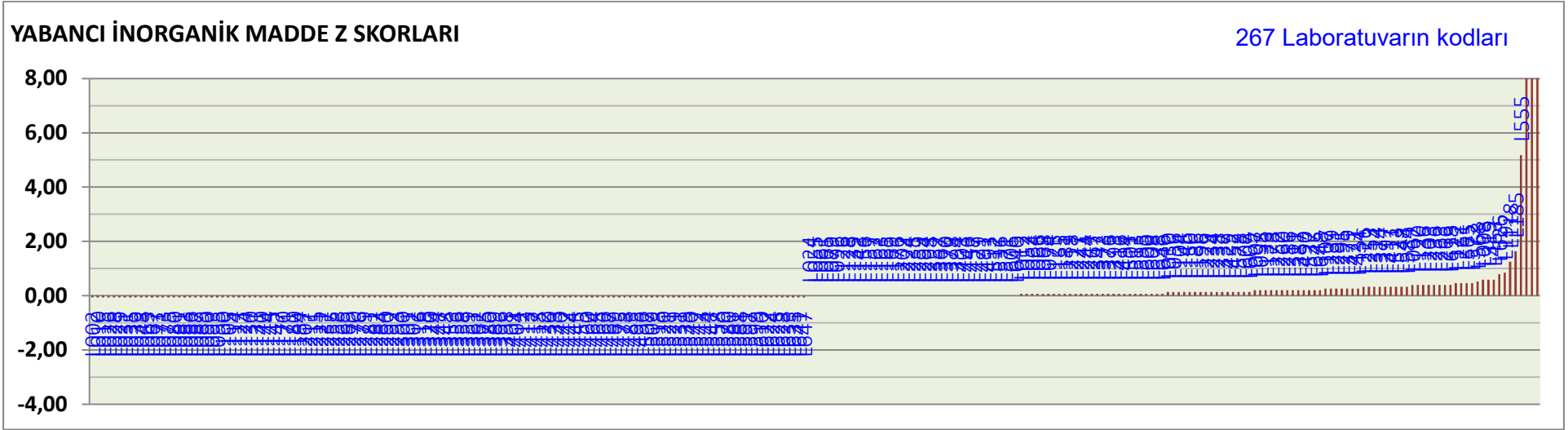
Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 62 / 100



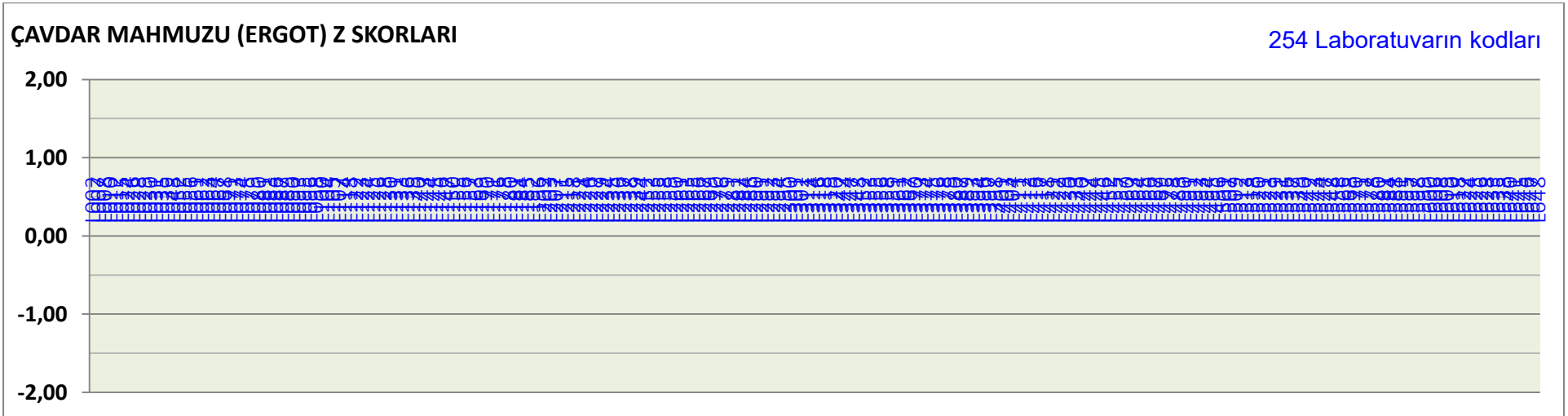
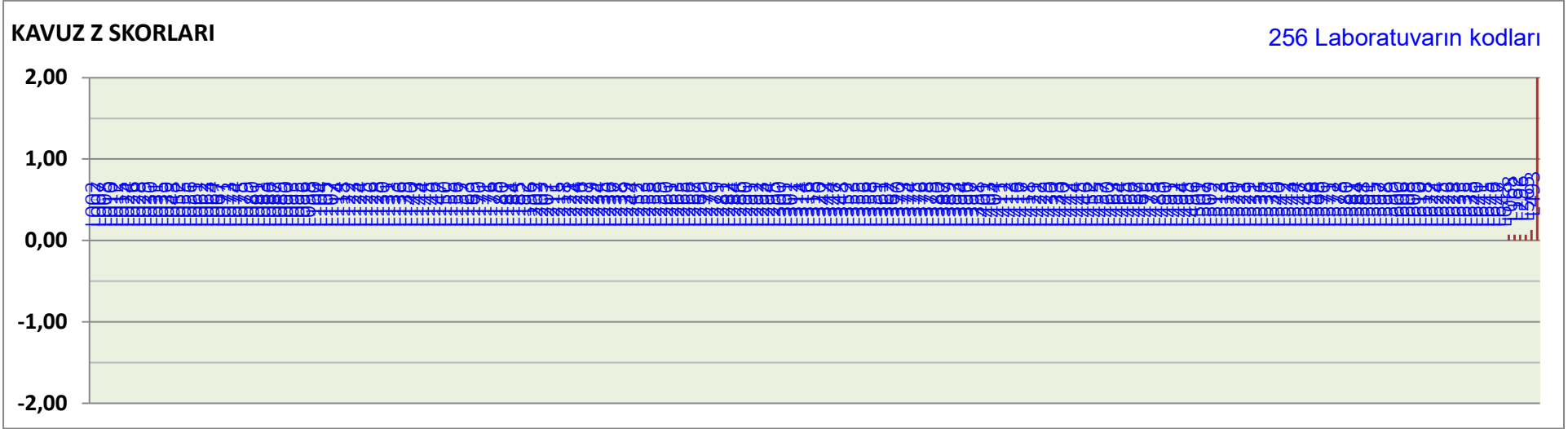
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



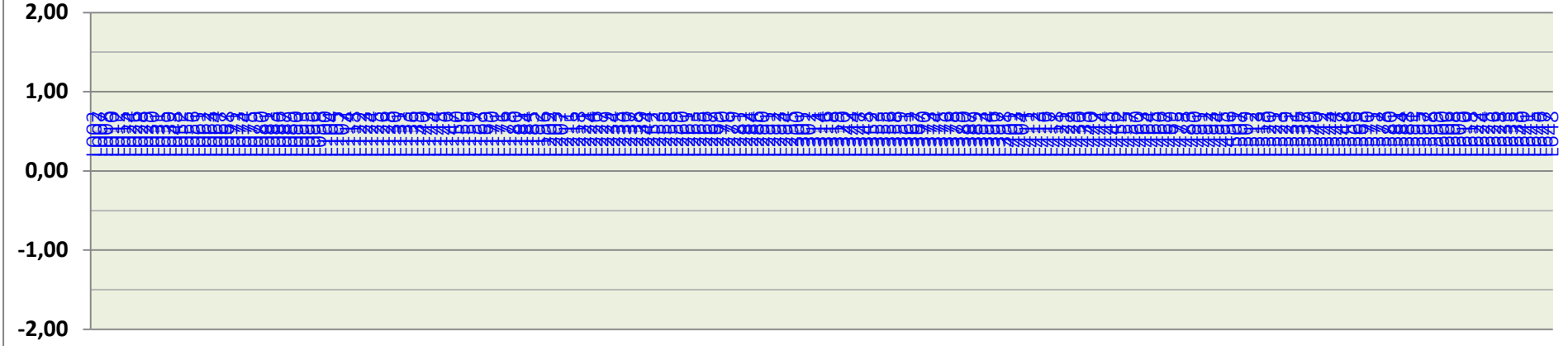
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



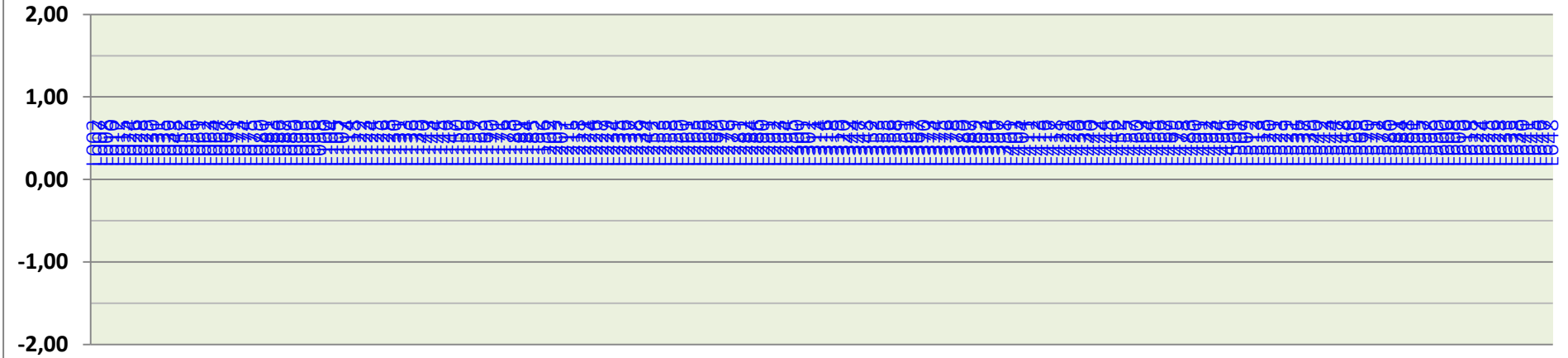
SÜRMEİ, RASTIKLI TANELER Z SKORLARI

254 Laboratuvarın kodları



HAYVAN ORİJİNLİ TÜY, KIL, DIŞKI VB. Z SKORLARI

254 Laboratuvarın kodları



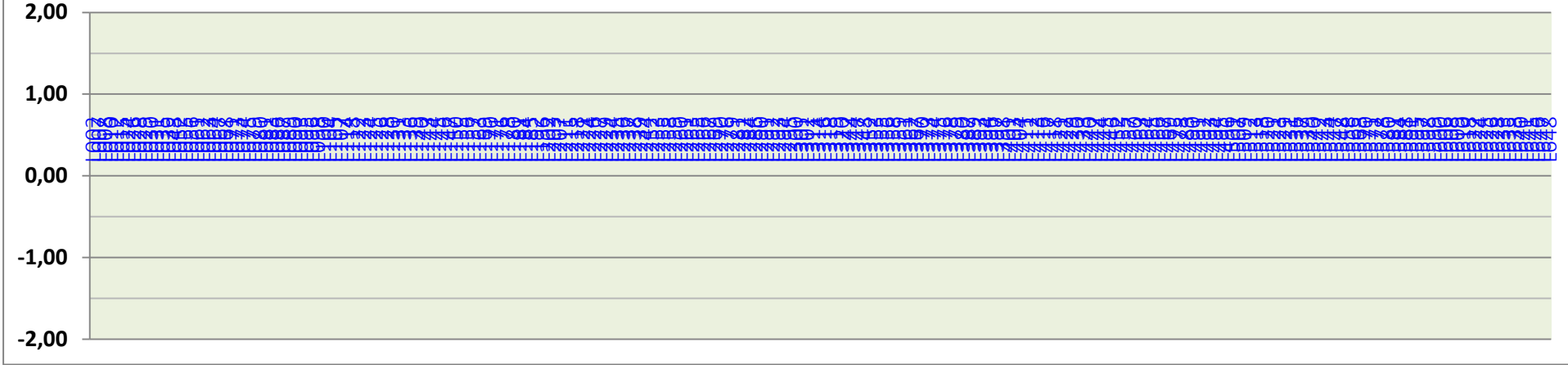
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



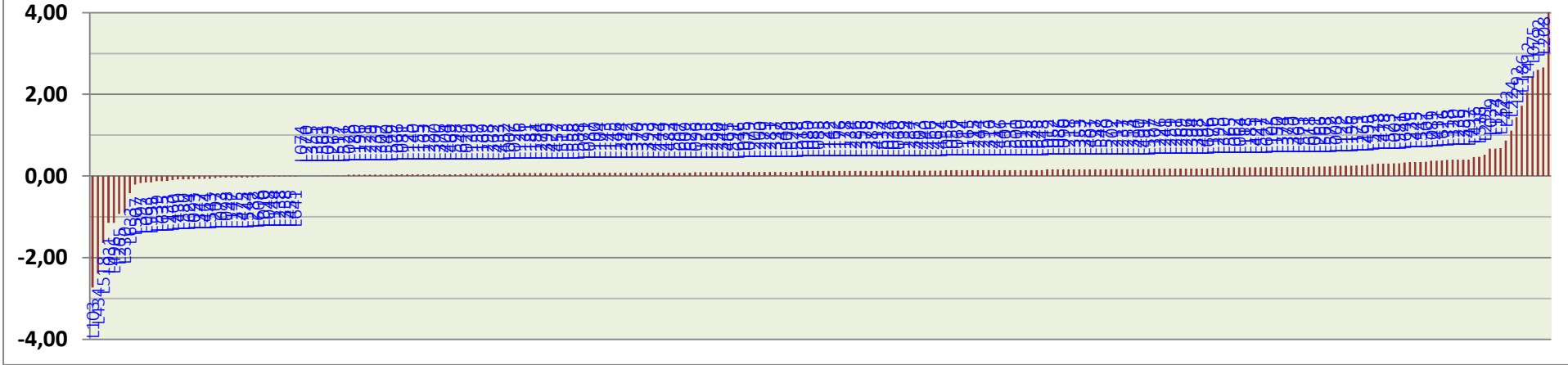
HAYVAN ORJİNİLİ KALINTILAR TOPLAMI Z SKORLARI

254 Laboratuvarın kodları



DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI Z SKORLARI

274 Laboratuvarın kodları



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

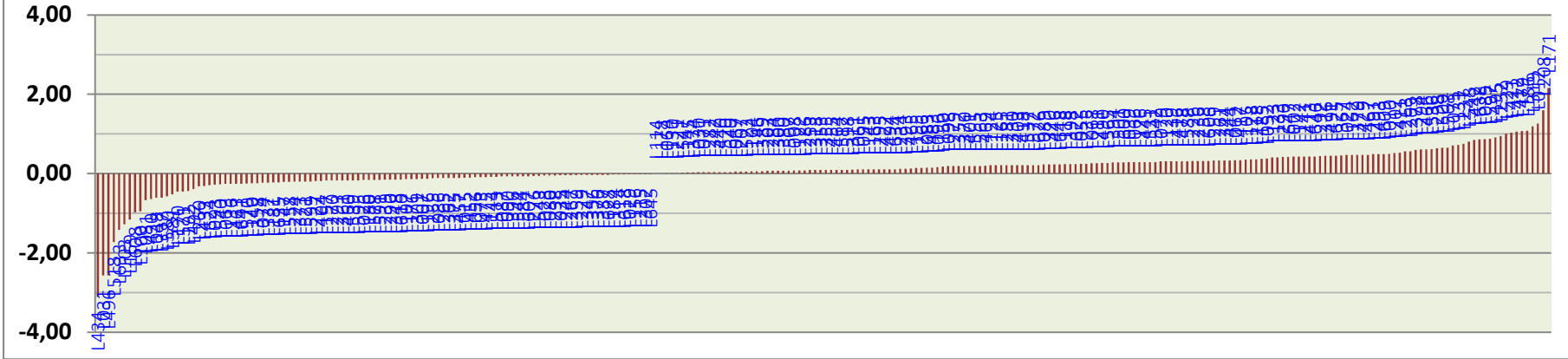
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

SAĞLAM HUBUBATIN DIŞINDAKİ MADDELER TOPLAMI Z SKORLARI

274 Laboratuvarın kodları



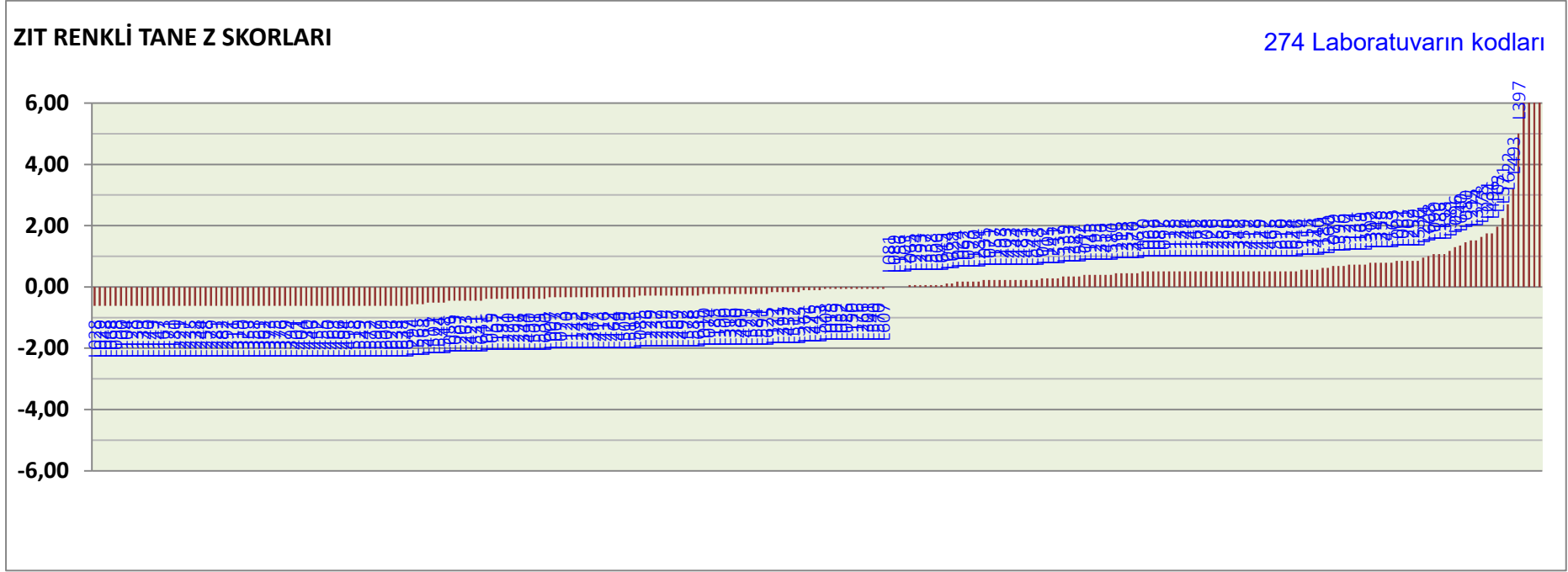
Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev03/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 68 / 100



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

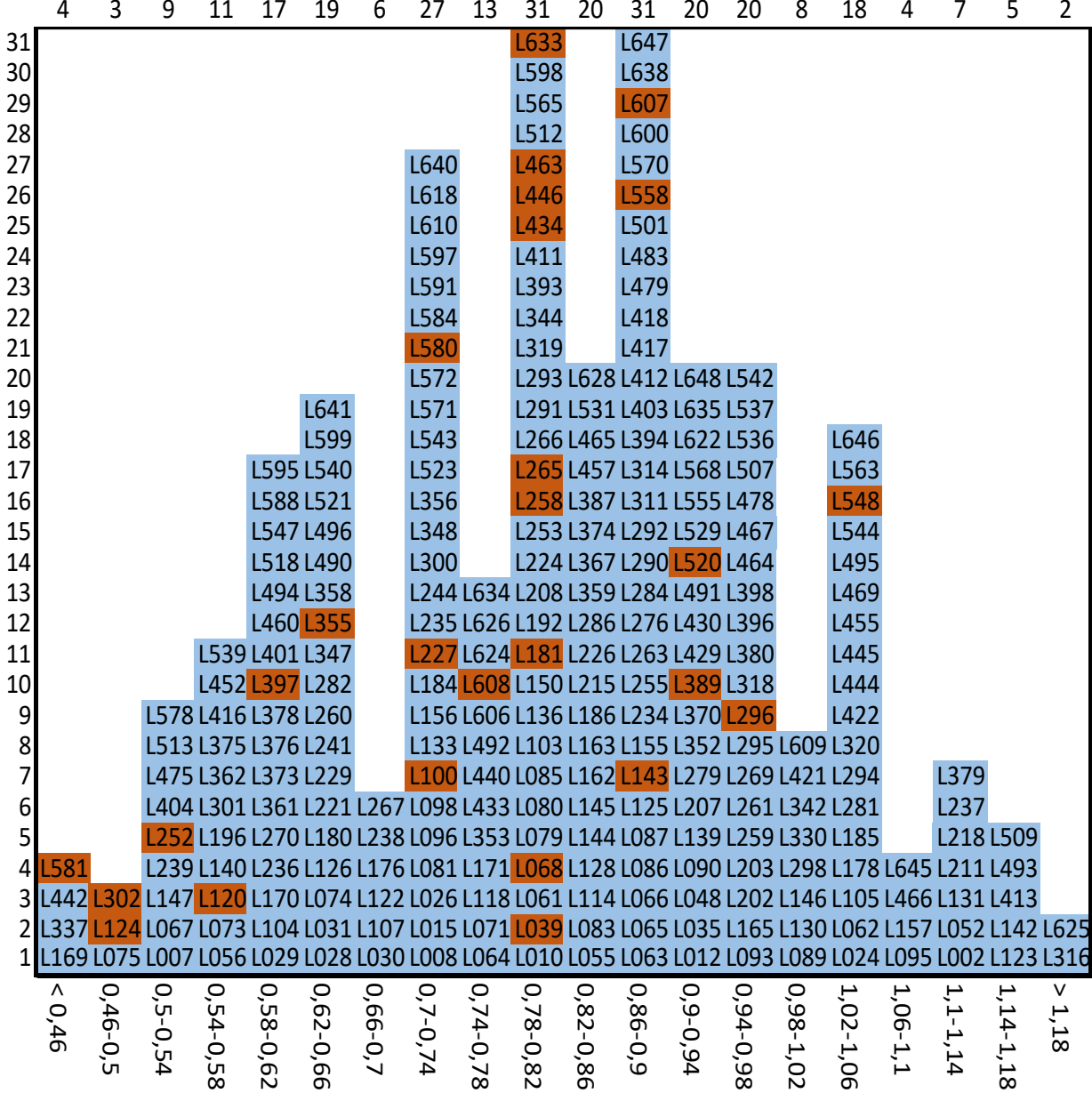
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

KIRIK TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 275



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 70 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

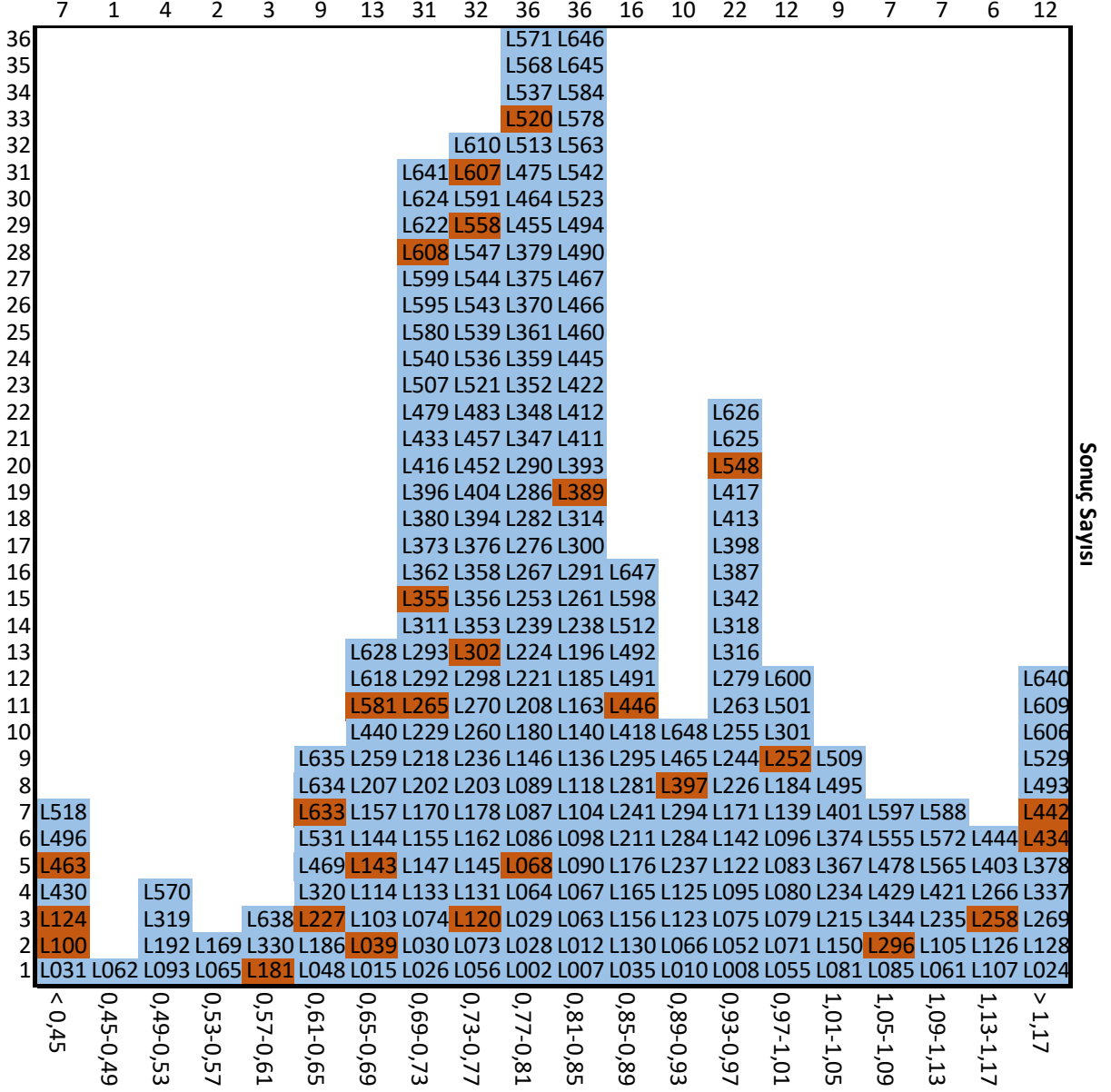
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

CILIZ, BURUŞUK TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 275



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

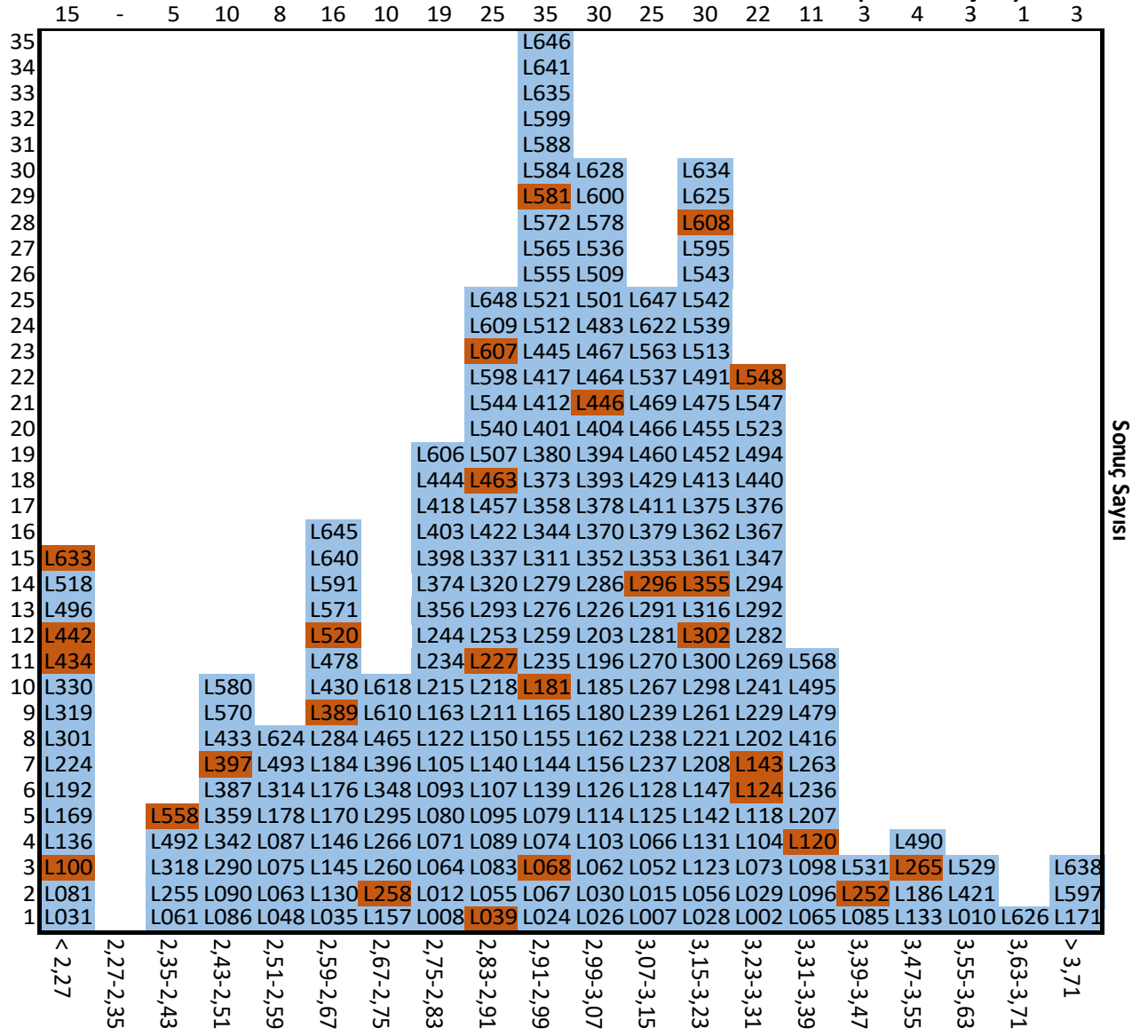
Sayfa 71 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



DİĞER HUBUBAT ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 275



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 72 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

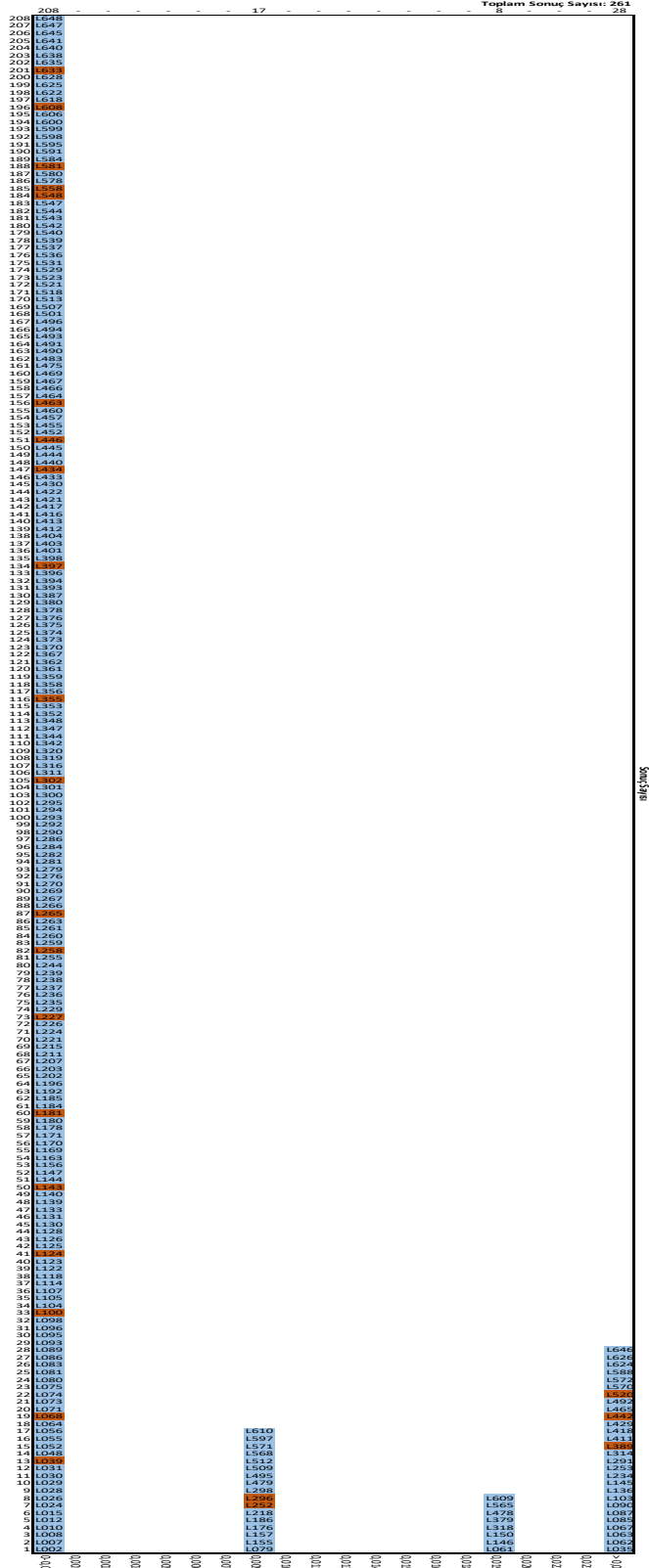
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

HAŞERE TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 73 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

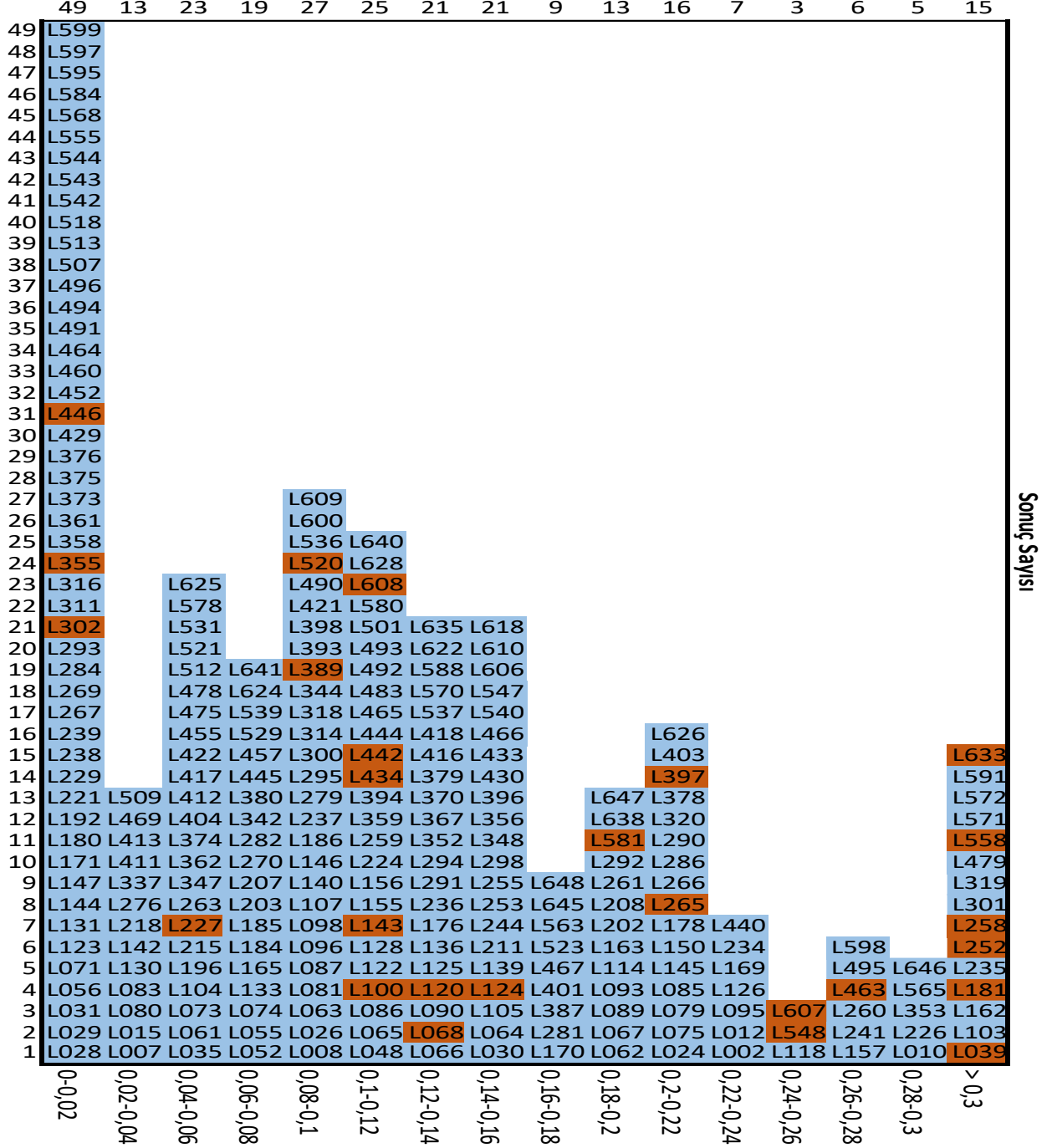
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

EMBRİYOSU KARARMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 272



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 74 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

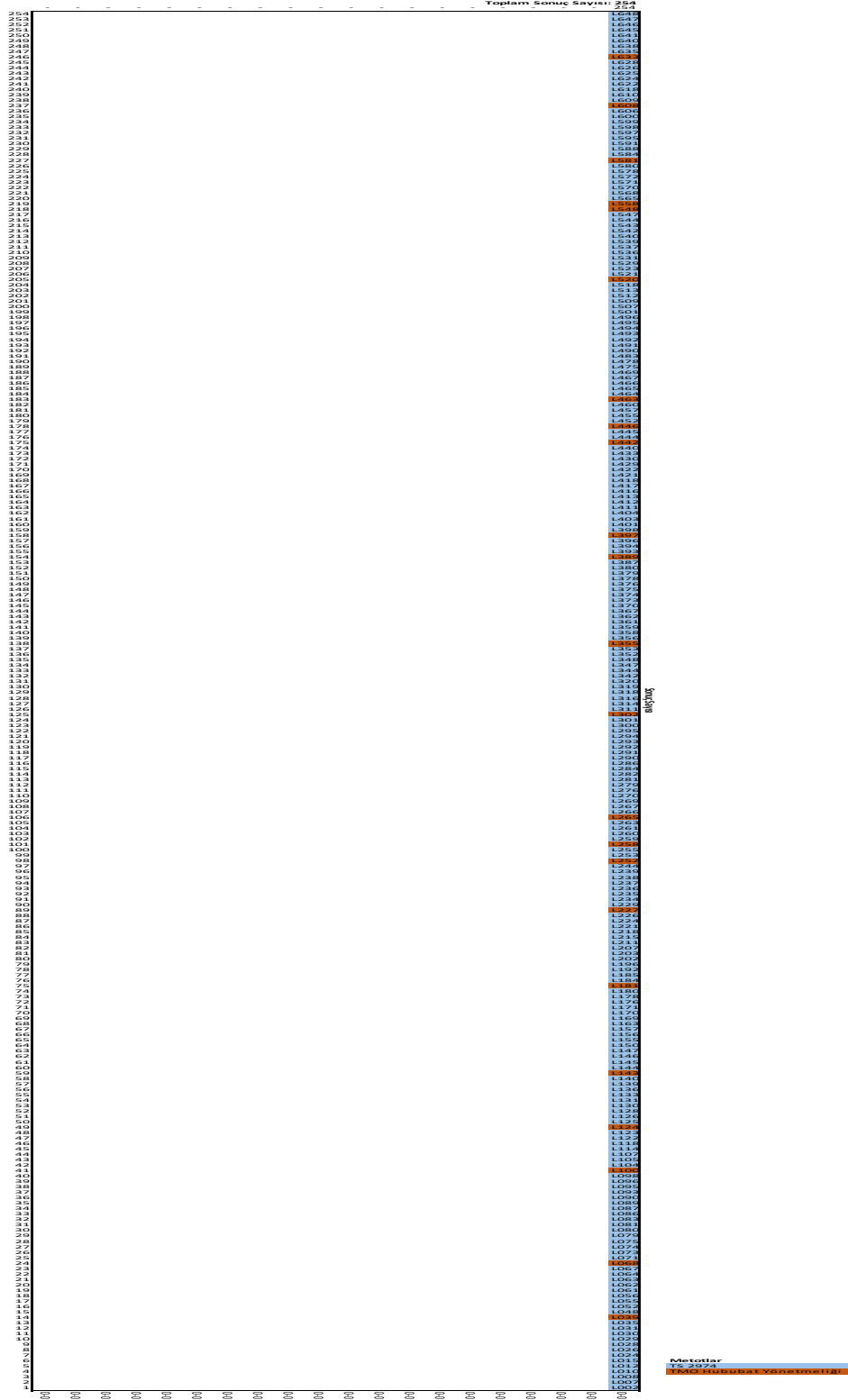
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

FAZLA ISIYA MARUZ KALMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 75 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

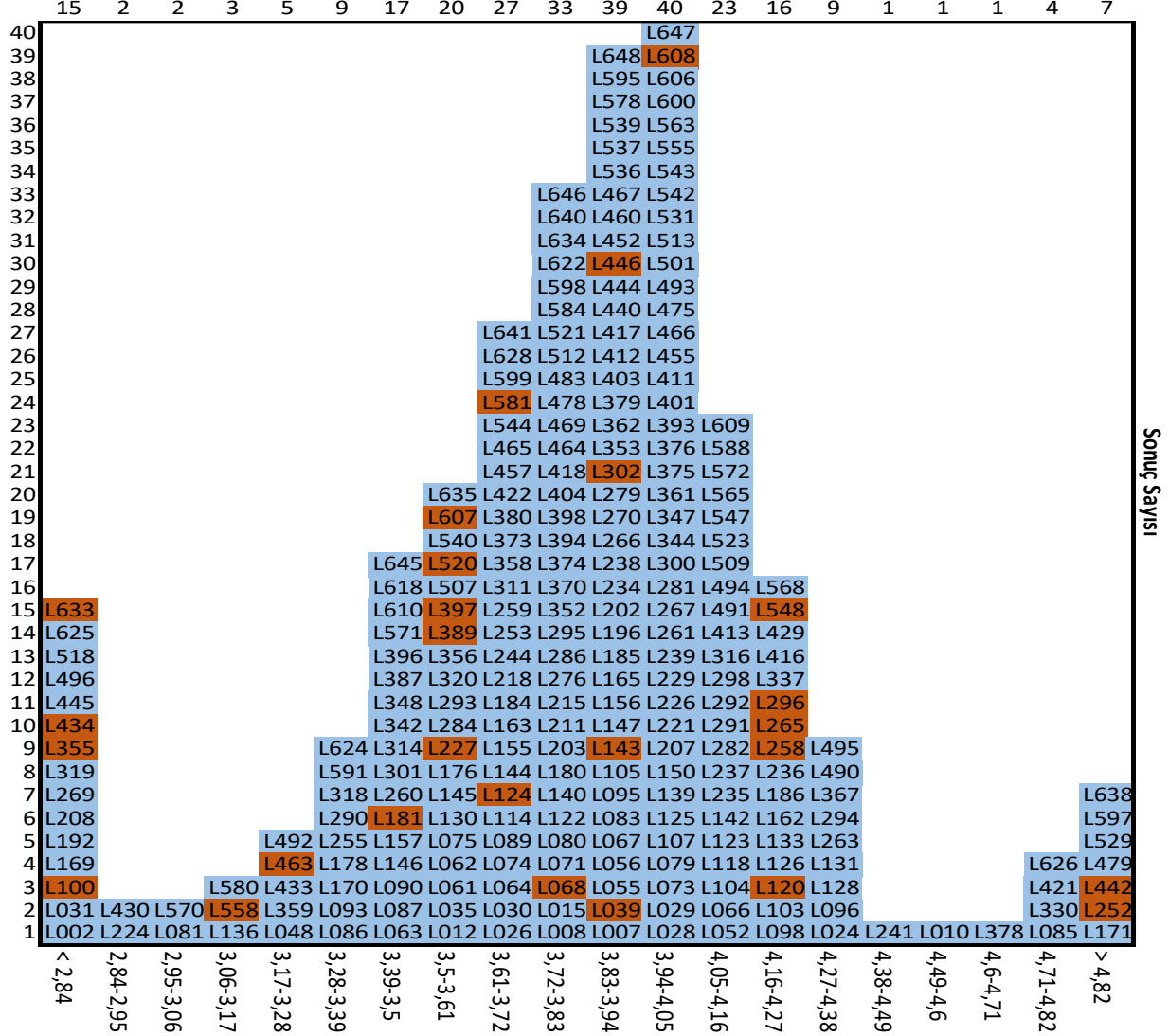
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

KUSURLU TANELER TOPLAMI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 274



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

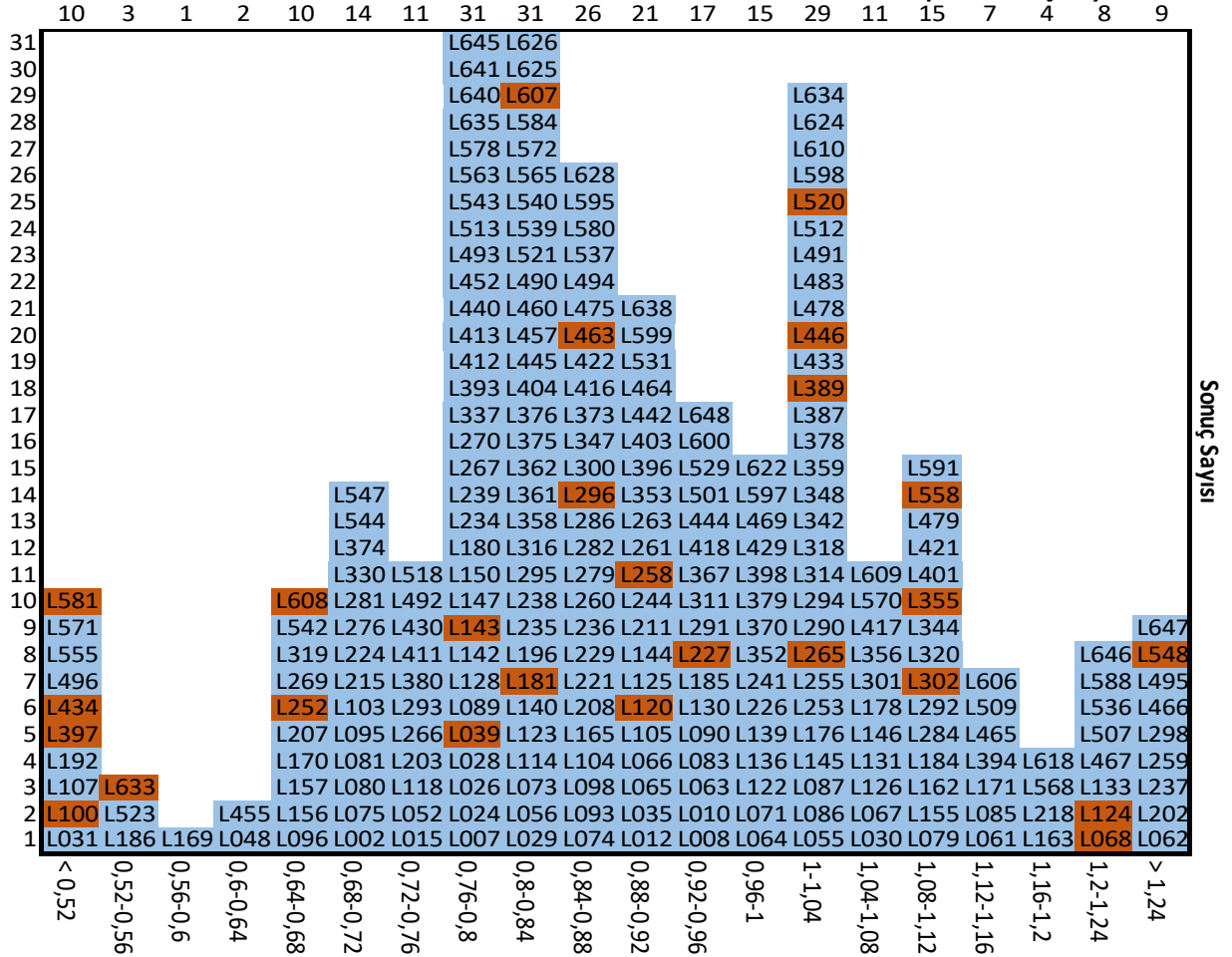
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

SÜNE VE KİMİL TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 275



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 77 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

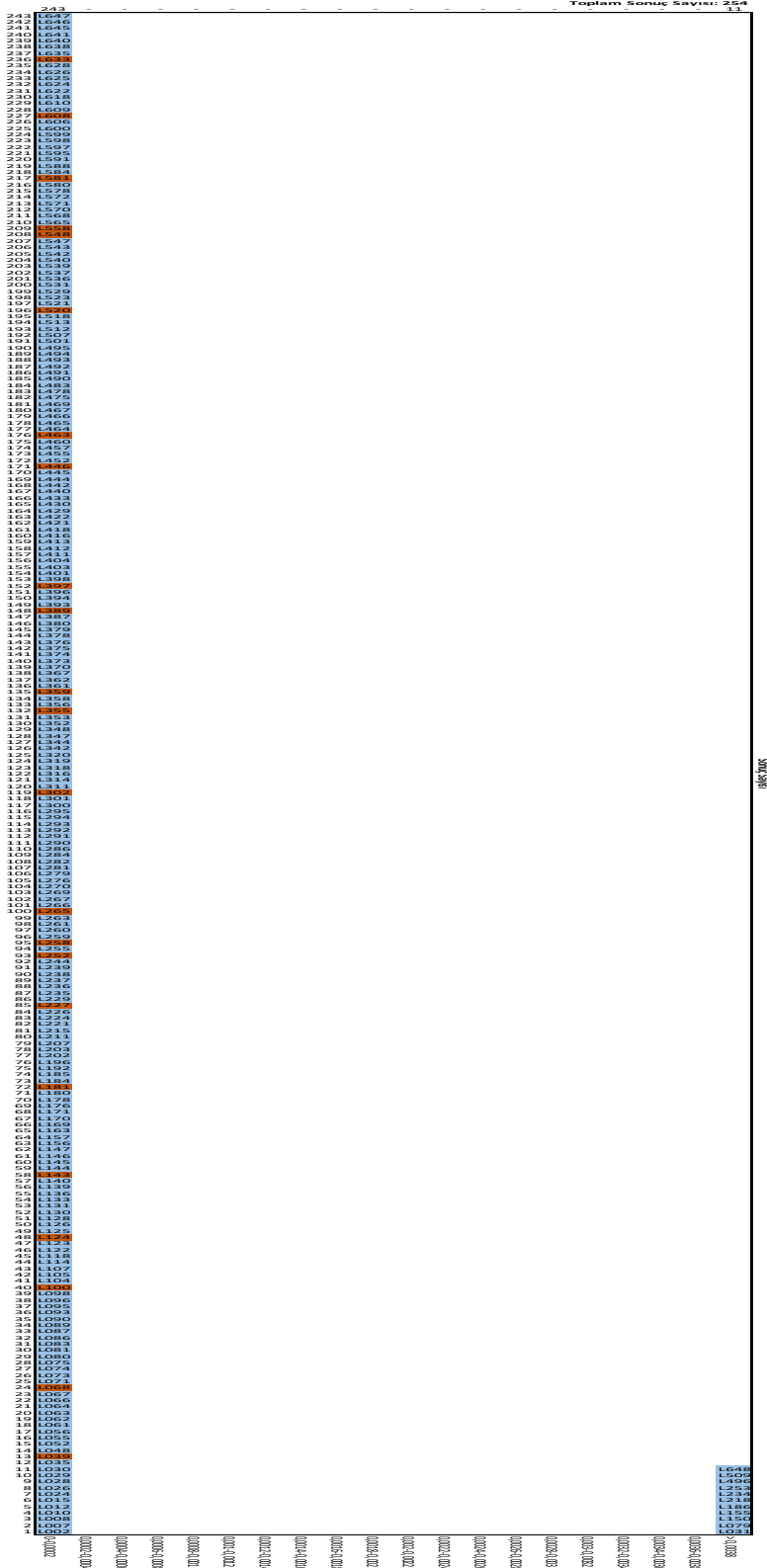
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

ÇİMLENMİŞ FİLİZLENMİŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 78 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

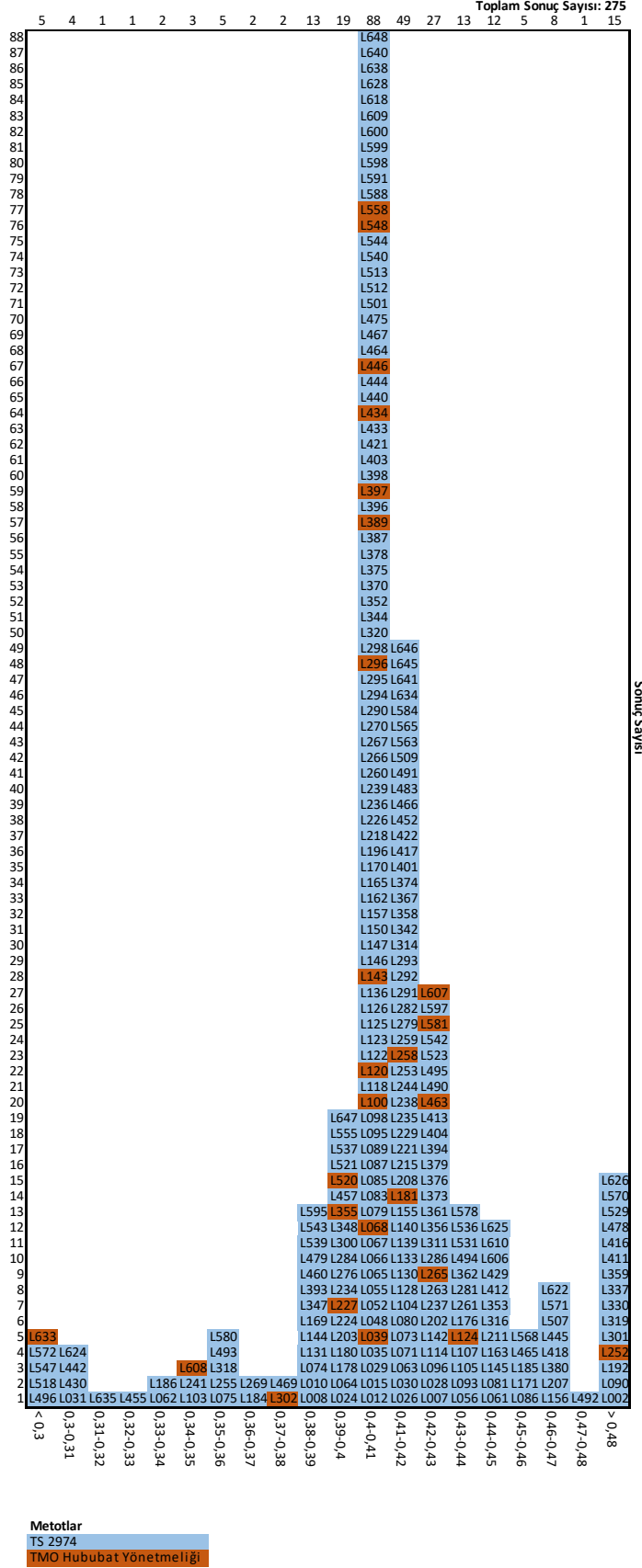
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

ZARARLI OT TOHURLARI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 275



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 79 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

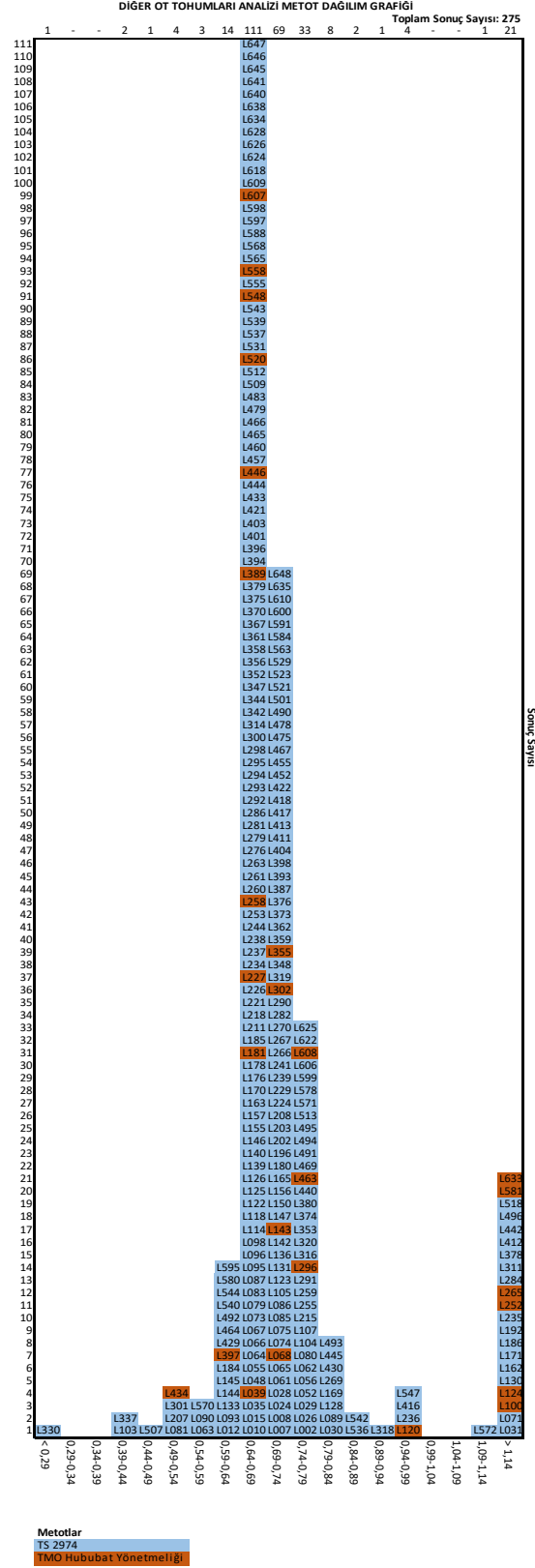
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

DİĞER OT TOHURLARI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 80 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

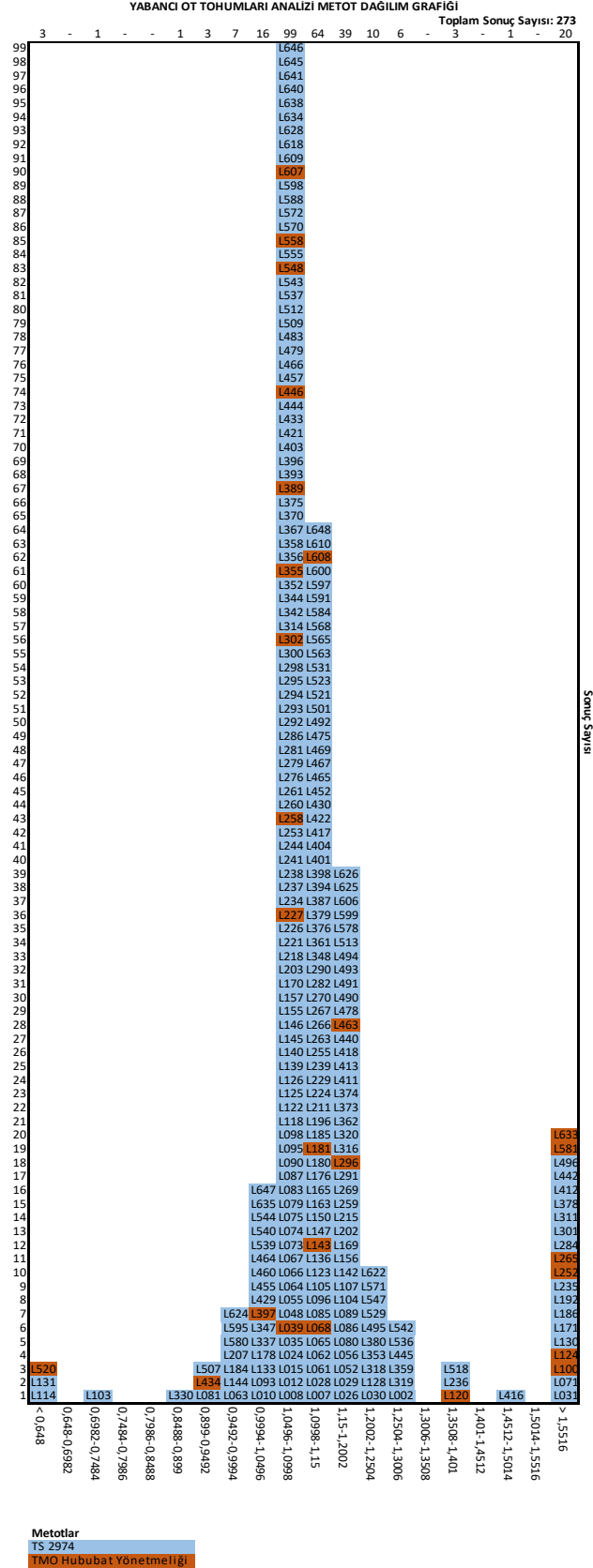
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

YABANCI OT TOHUMLARI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 81 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

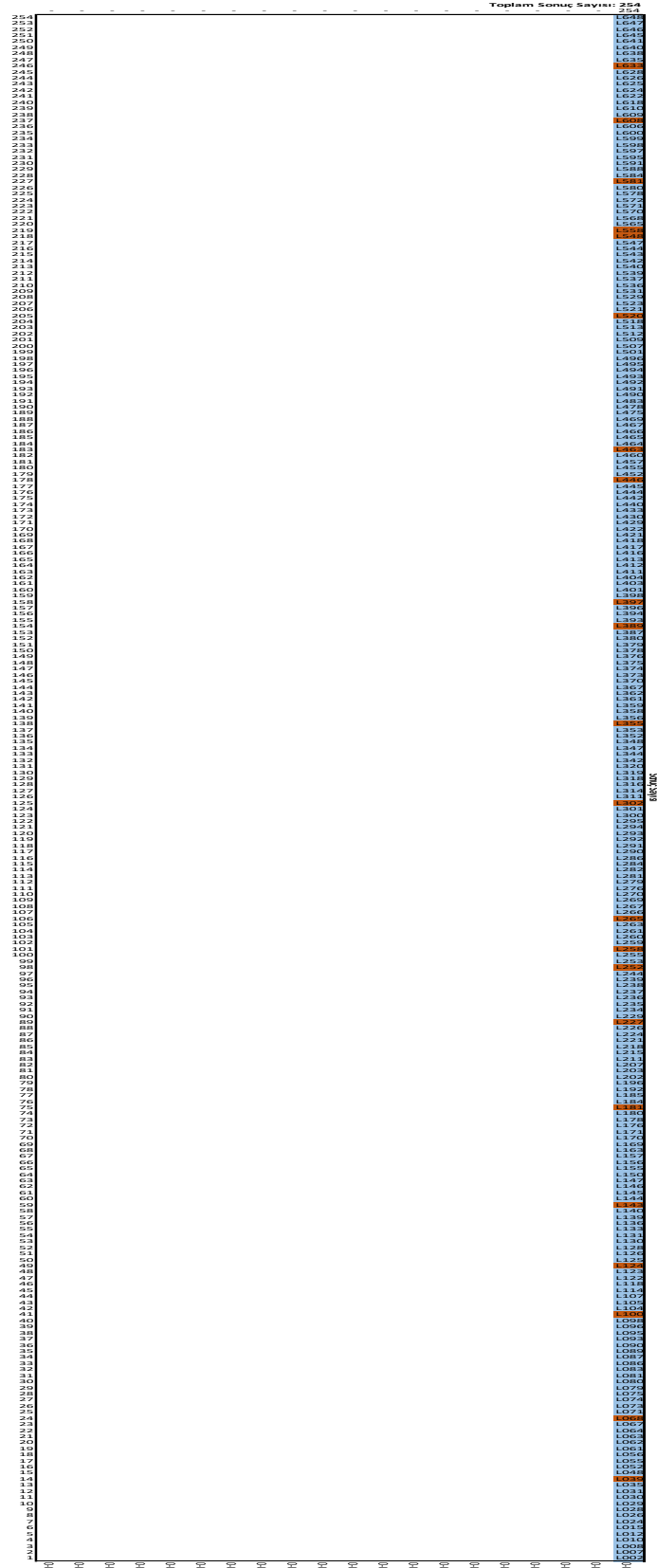
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

KIZIŞMIŞ, KURUTMA ESNASINDA YANMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 82 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

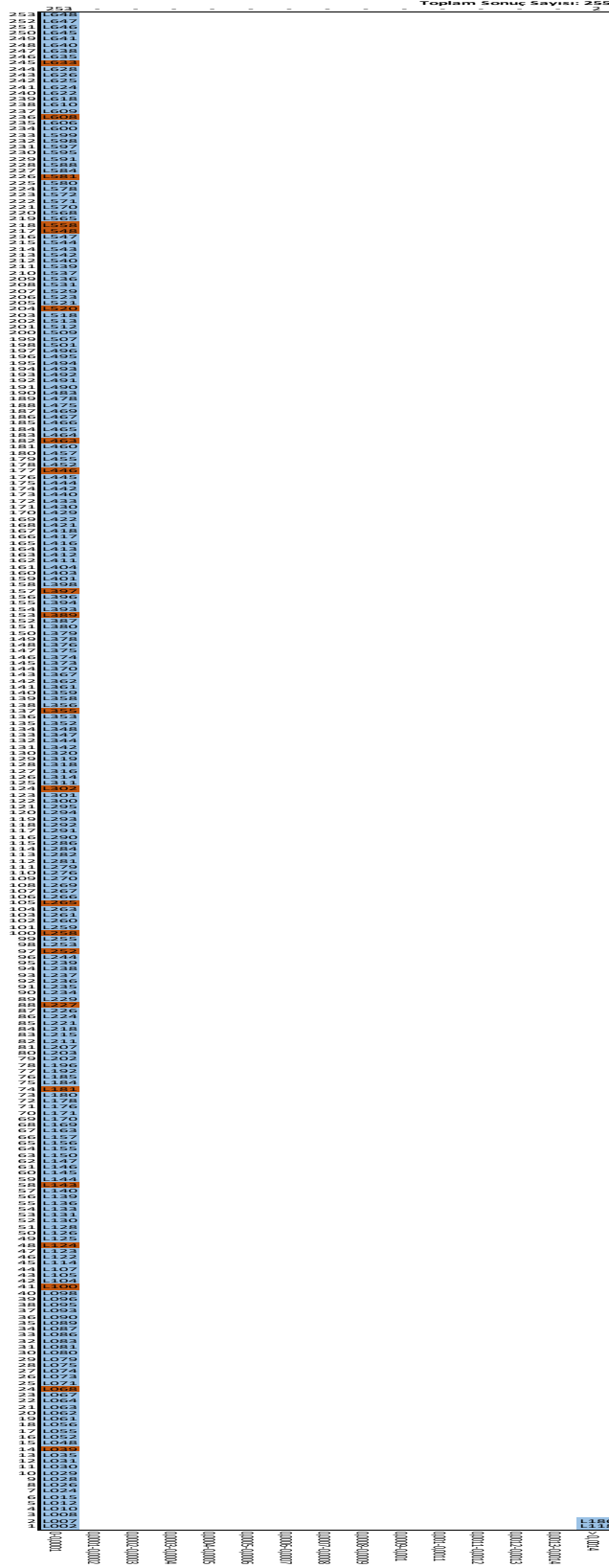
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

FUSARIUM ETKİSİNE MARUZ KALMIŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 83 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

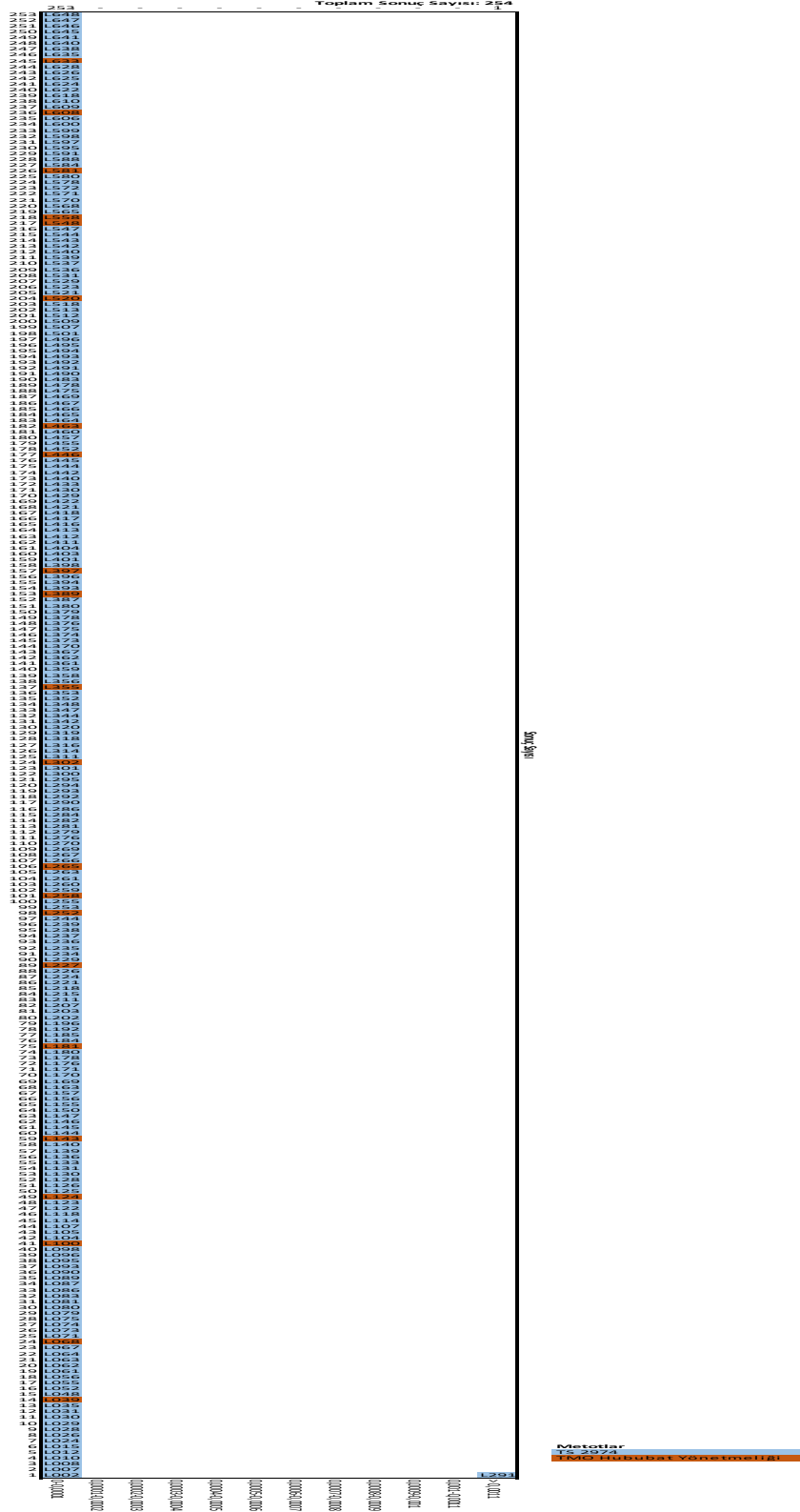
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

ÇÜRÜMÜŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 84 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

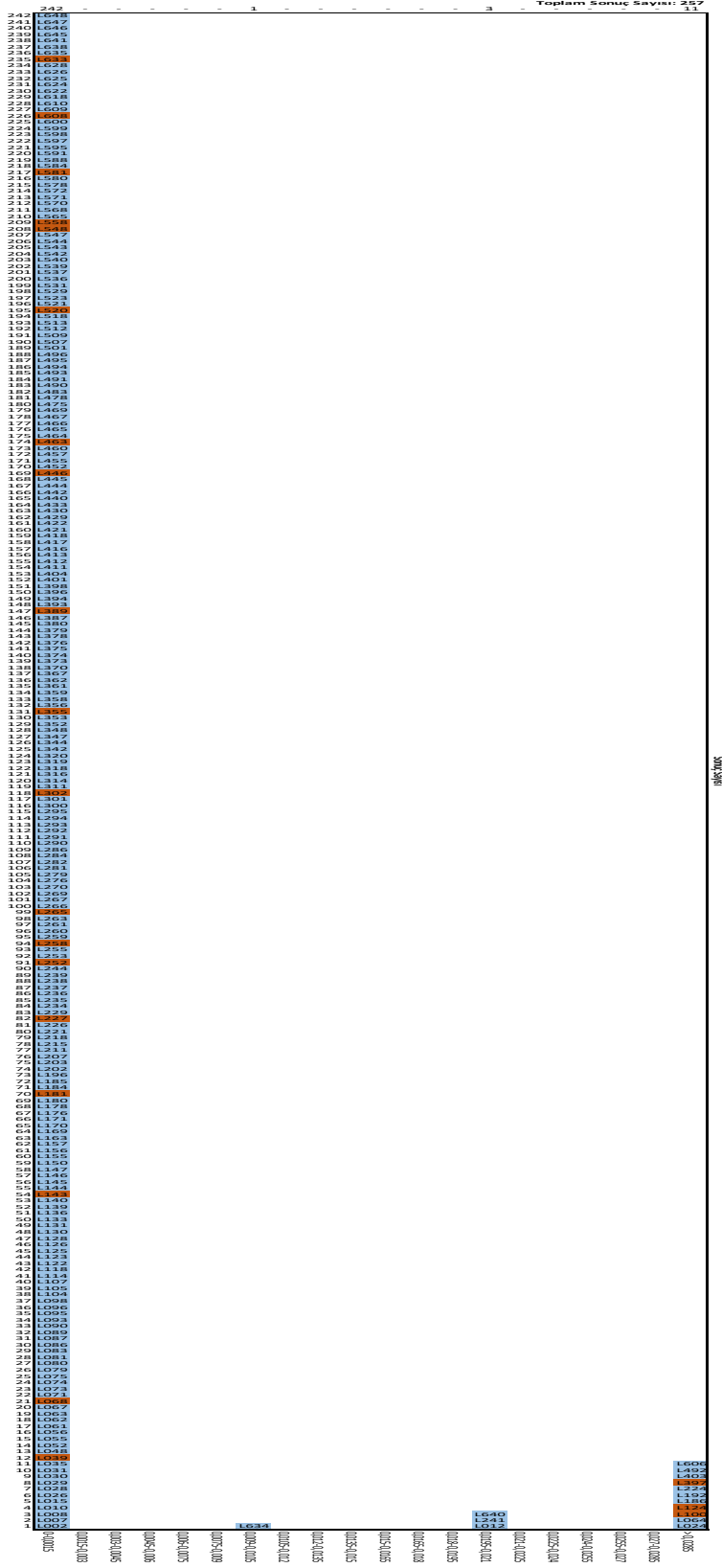
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

DiĞER ZARAR GÖRMÜŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 85 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

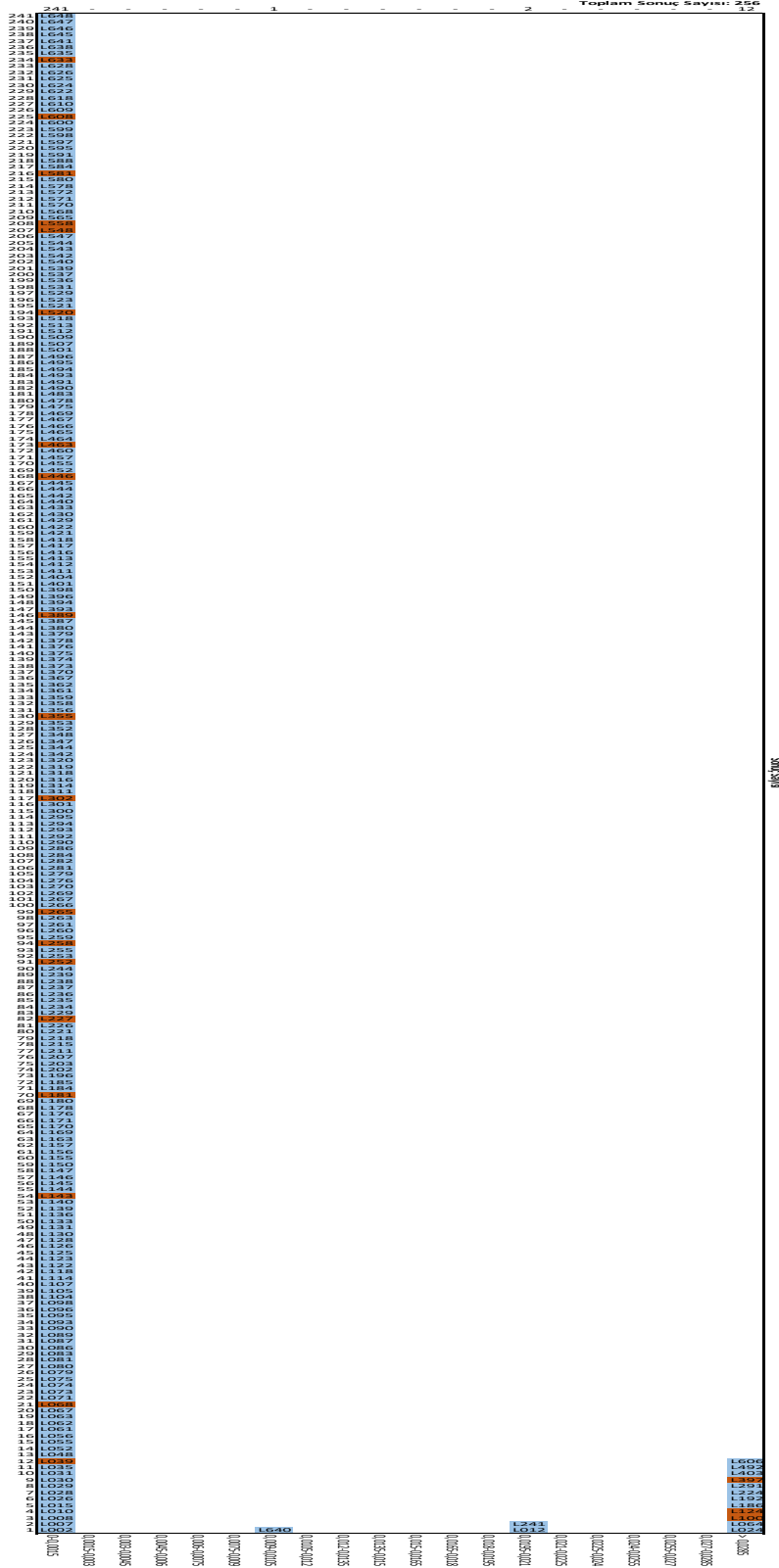
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

ZARAR GÖRMÜŞ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 86 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

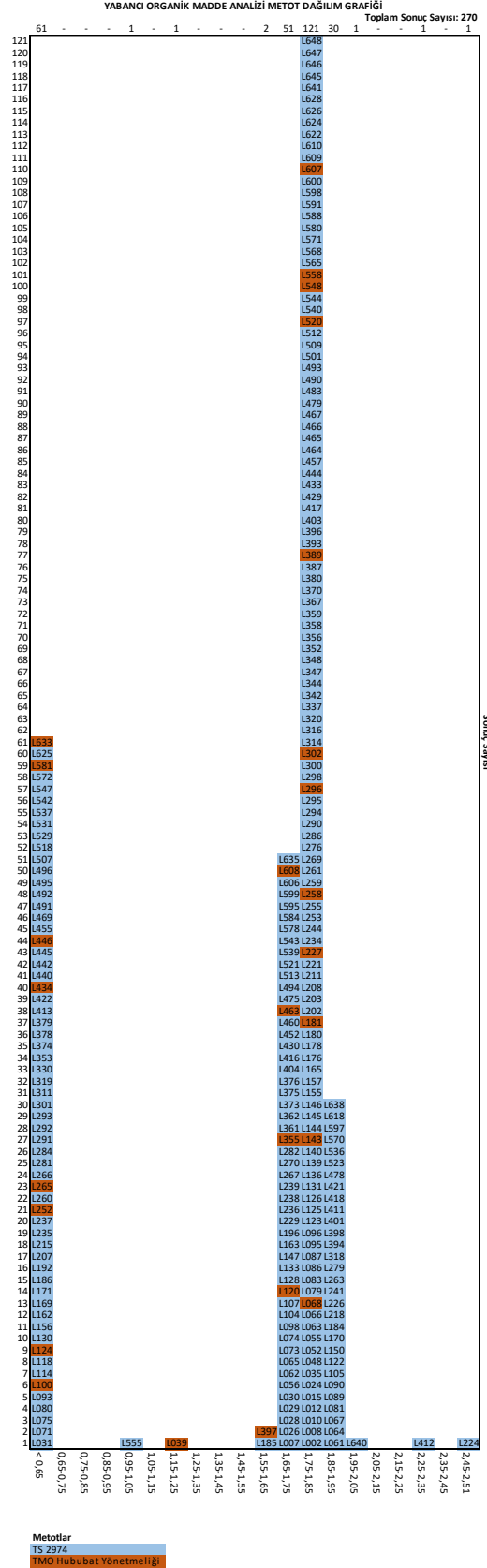
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

YABANCI ORGANİK MADDE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 87 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

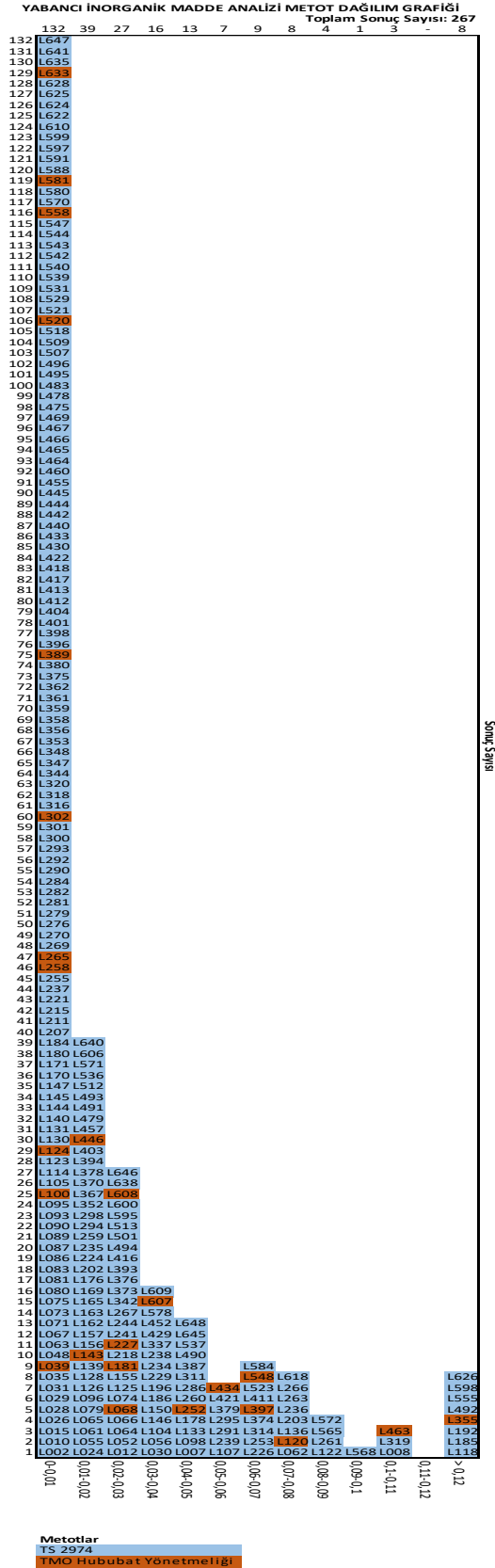
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

YABANCI İNORGANİK MADDE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 88 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

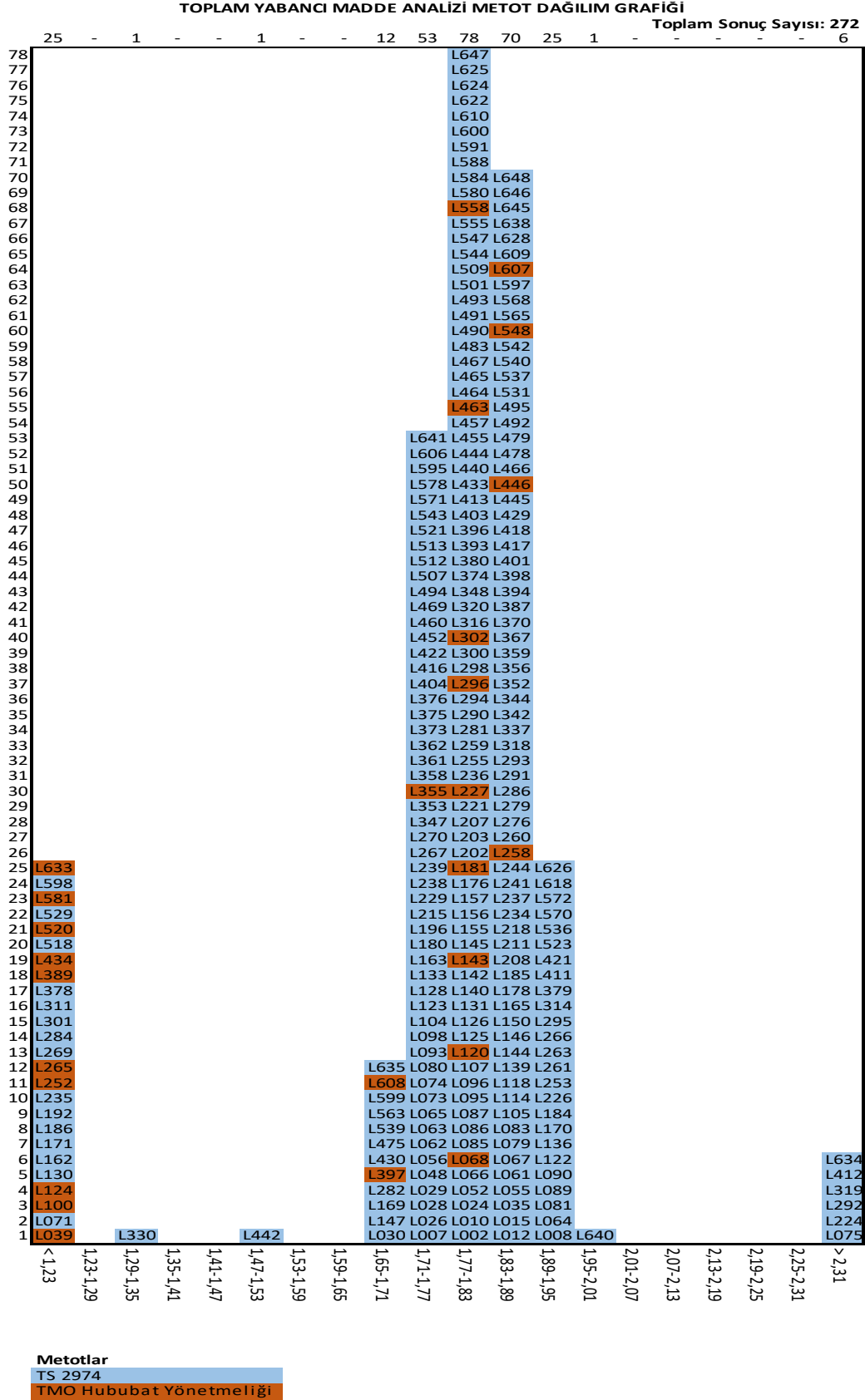
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Sonuç Sayısı

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 89 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

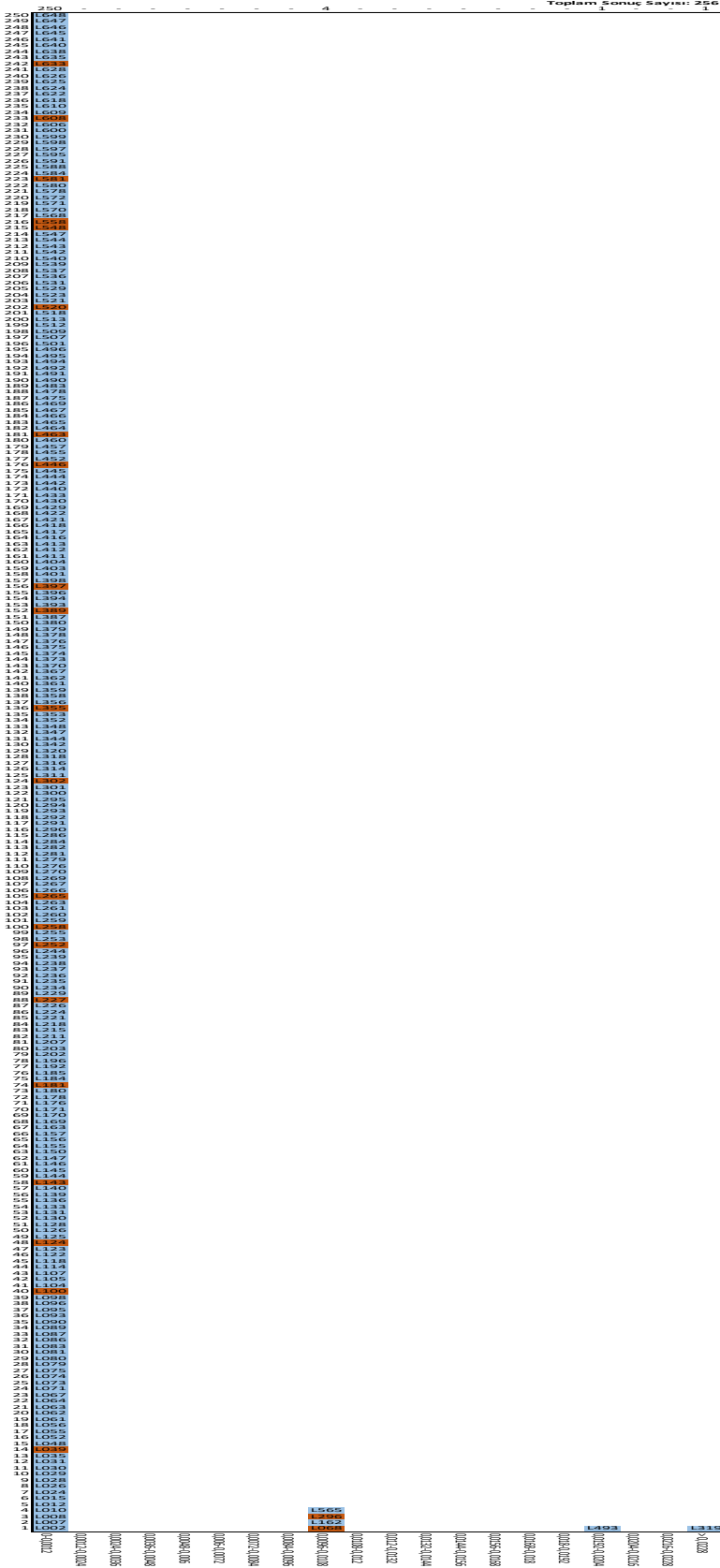
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

KAVUZ ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 90 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

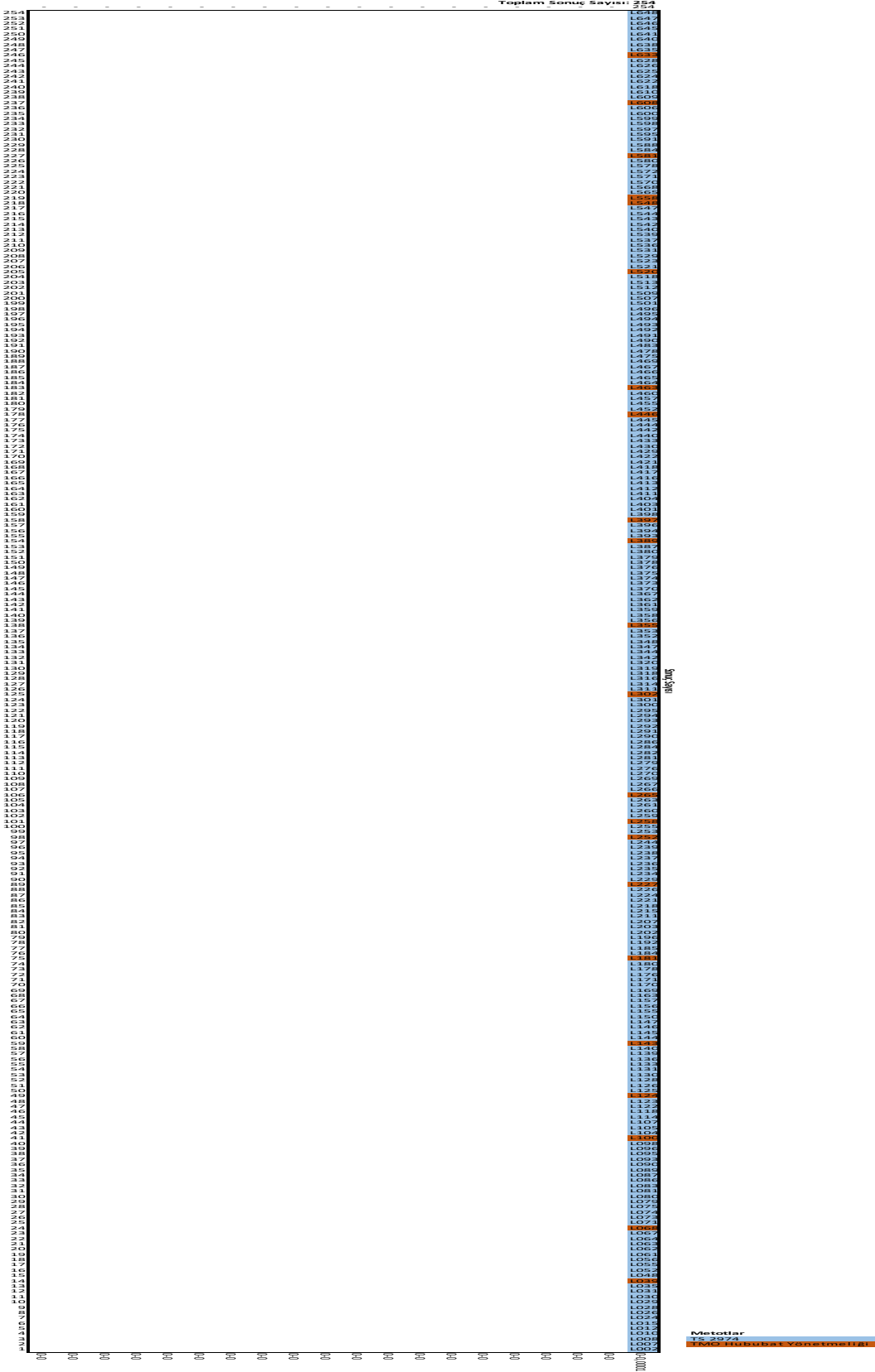
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

ÇAVDAR MAHMUZU (ERGOT) ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 91 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

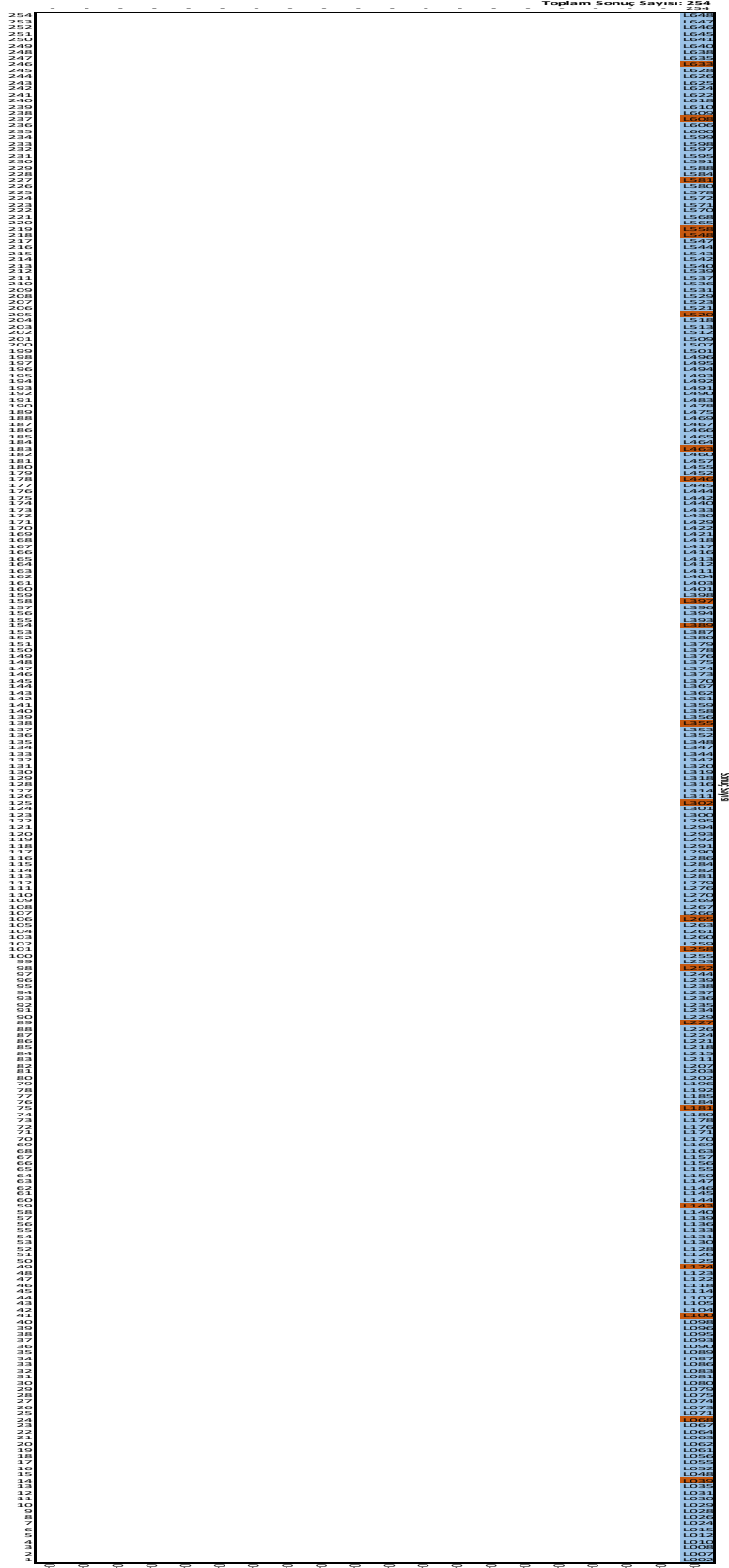
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

SÜRME Lİ, RASTIKLI TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)



Metotlar
TS 2994
TMMOB Tarımsal Yönetim

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 92 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

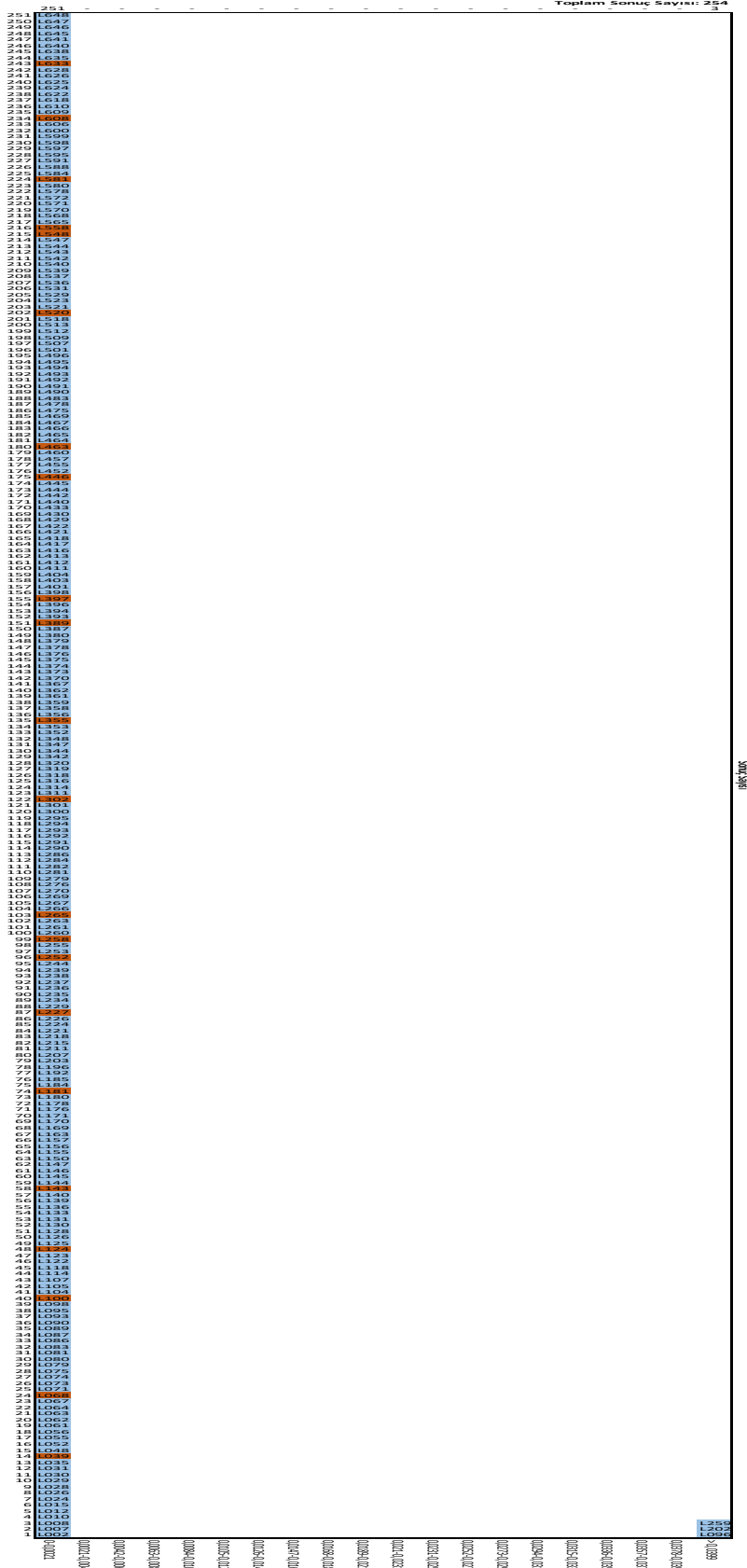
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 93 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

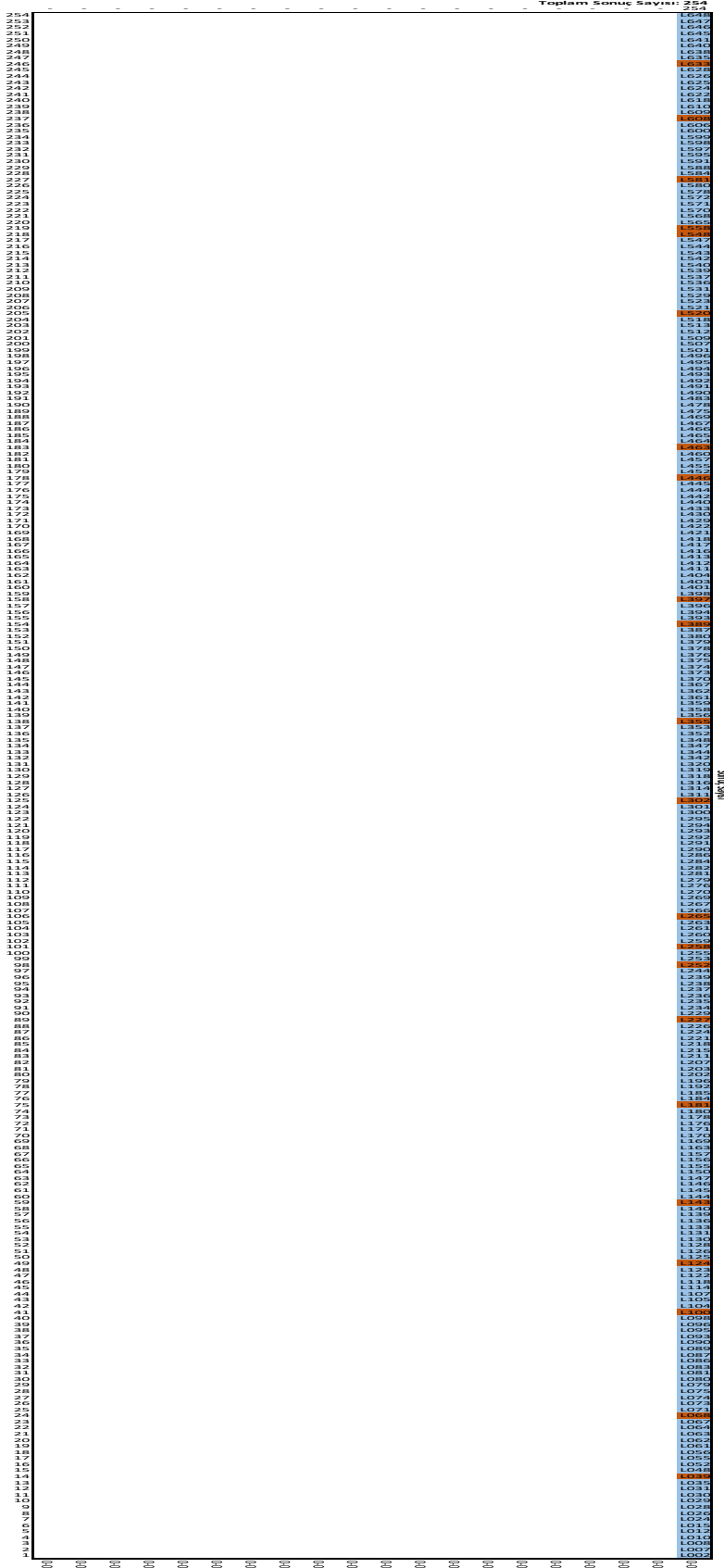
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

HAYVAN ORJİNİNİ TÜY, KIL, DIŞKI VB. ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 94 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

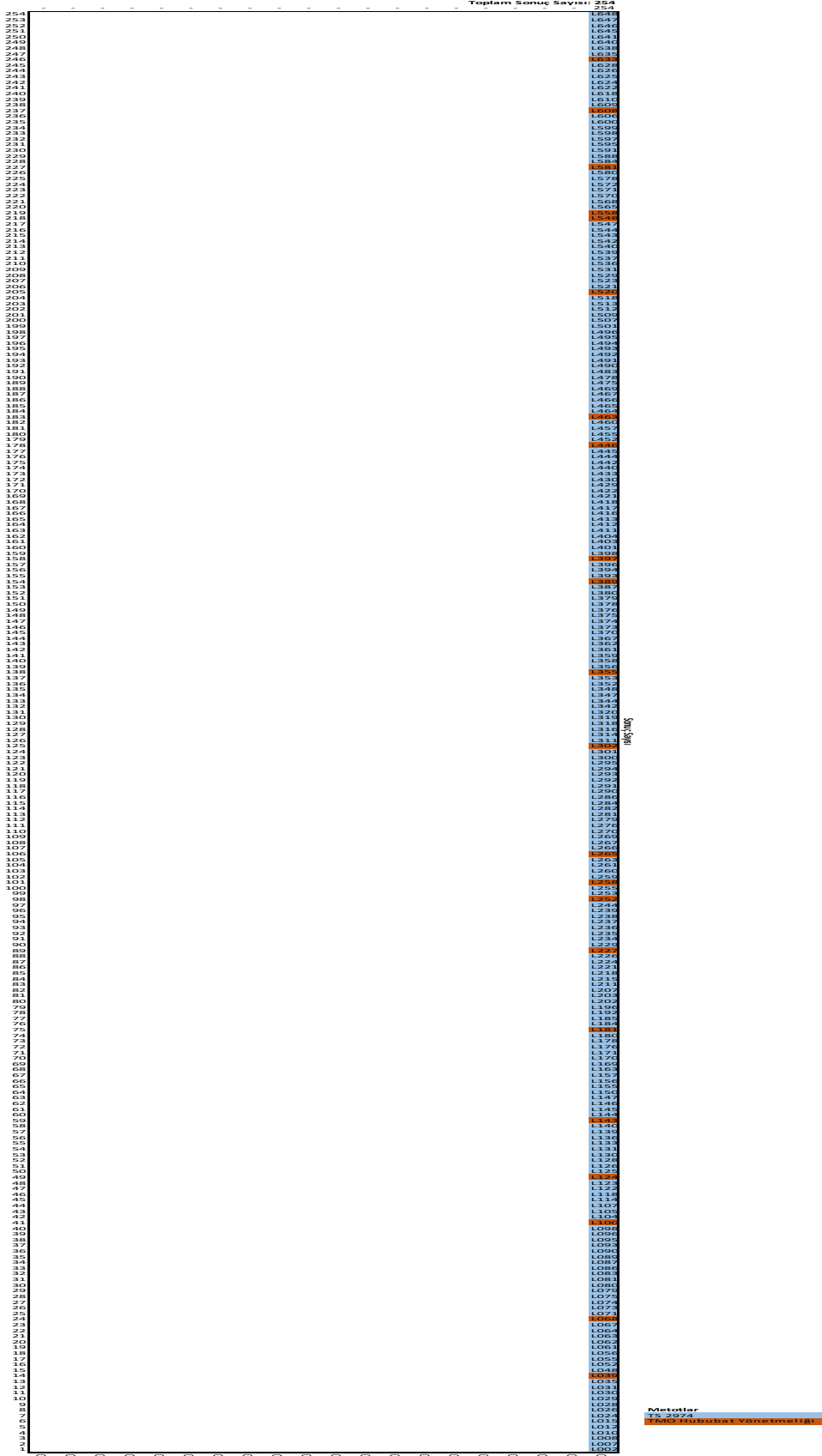
EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

HAYVAN ORJİNİNLİ KALINTILAR TOPLAMI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 95 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

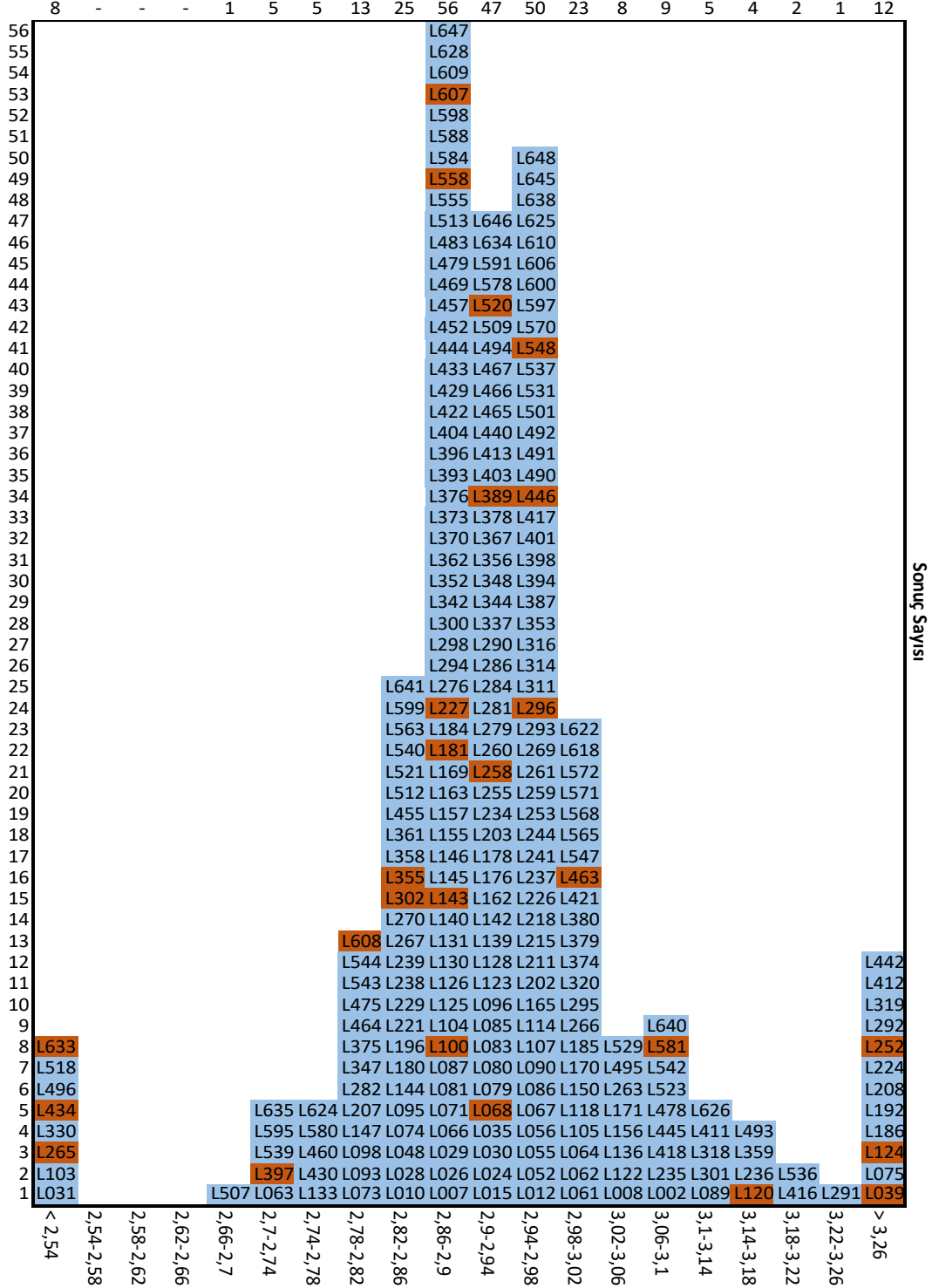
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 274



Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 96 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

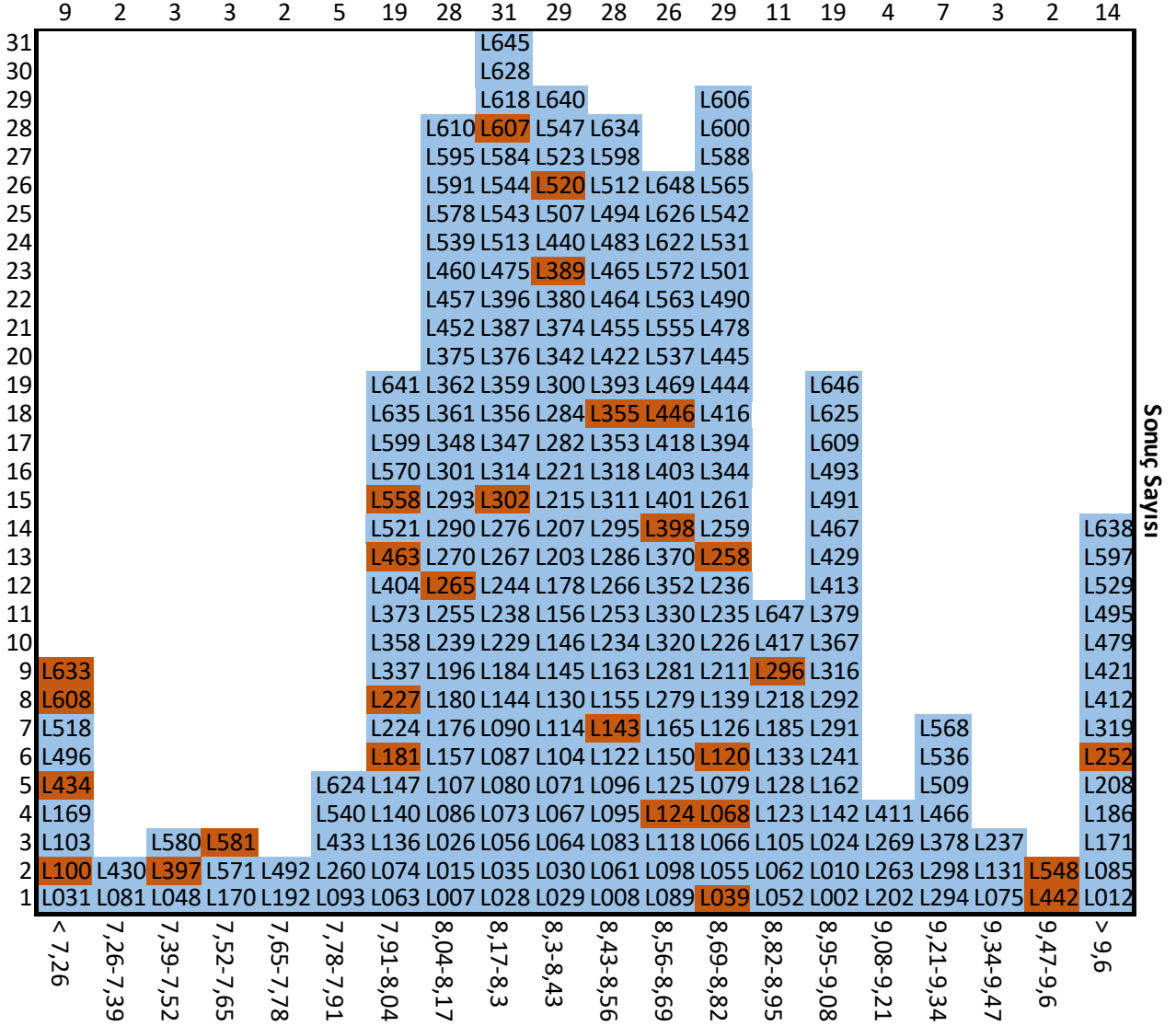
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 274



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 97 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

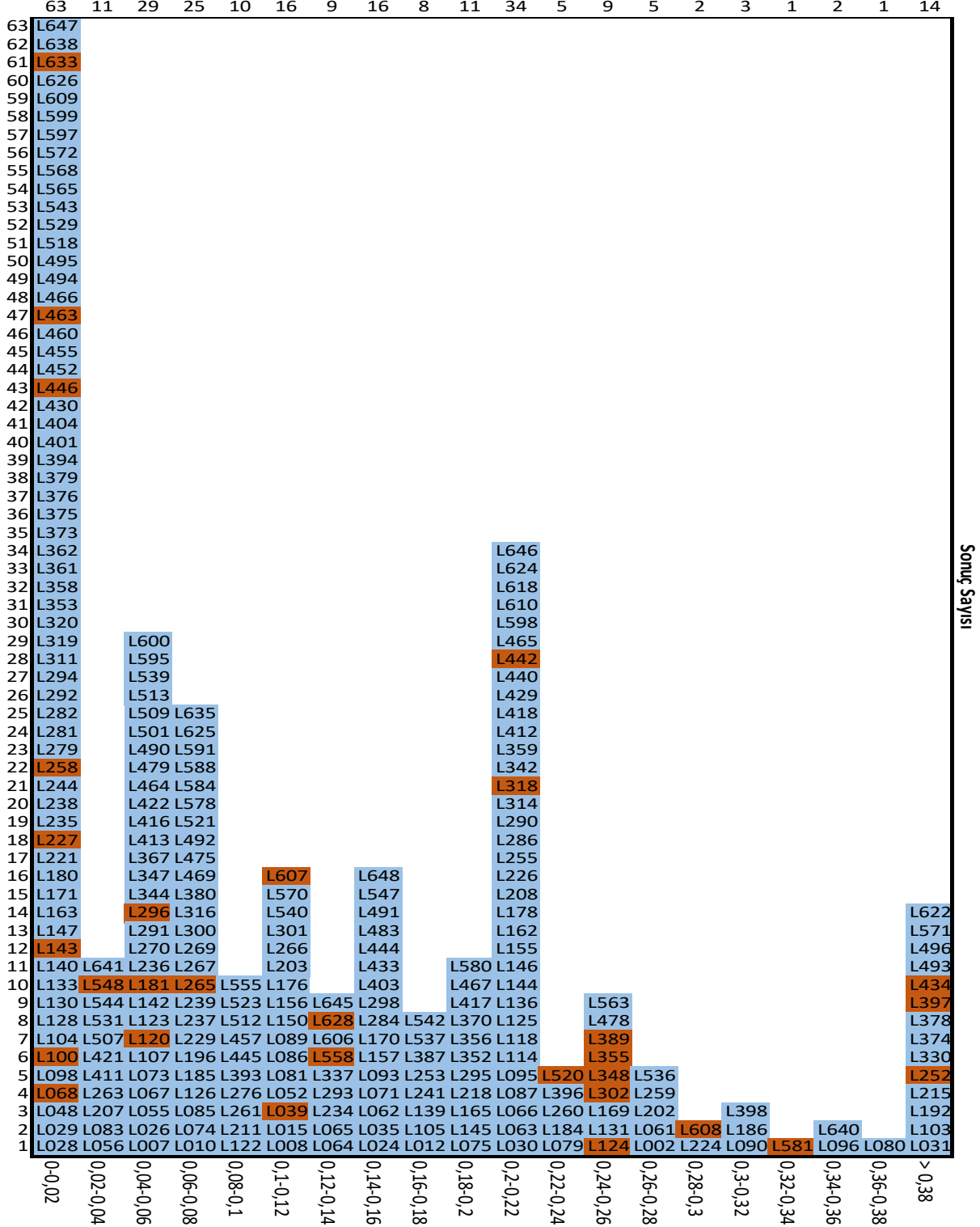
AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

ZIT RENKLİ TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 274



Metotlar

TS 2974

TMO Hububat Yönetmeliği

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri “#” ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 98 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

12. KAYNAKLAR

- TS ISO 13528 Laboratuvarlararası Karşılaştırma İle Yeterlilik Deneyinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler
- TS EN ISO/IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi- Yeterlilik Testi İçin Genel Şartlar
- <https://quodata.de/en/web%C2%ADservices/QHampel.html#0>

13. KATILIMCI SONUÇLARI İLE İLGİLİ YORUMLAR

Kusurlu taneler toplamı parametresinde; 274 katılımcı laboratuvardan 13 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde, 19 tanesi ise eksi yönde 2'nin altında sonuç almıştır. L002, L039, L048, L055, L065, L066, L081, L085, L100, L103, L107, L120, L124, L131, L156, L162, L165, L169, L186, L208, L224, L236, L241, L252, L258, L263, L269, L292, L294, L295, L298, L301, L316, L319, L330, L337, L355, L378, L389, L393, L397, L412, L416, L421, L434, L442, L445, L479, L493, L494, L501, L518, L520, L536, L597, L600, L608, L625, L633, L638 no'lu laboratuvarlar kusurlu taneler toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

Yabancı ot tohumları toplamı parametresinde; 274 katılımcı laboratuvardan 18 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde 3 tanesi ise eksi yönde 2'nin altında sonuç almıştır. L012, L114, L131, L162, L169, L208, L316, L520, L542, L625 no'lu laboratuvarlar Yabancı ot tohumları toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

Diğer ot tohumları parametresinde; 275 katılımcı laboratuvardan 20 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç almıştır. Yabancı ot tohumları toplamı parametresinde; 274 katılımcı laboratuvardan 18 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde 3 tanesi ise eksi yönde 2'nin altında sonuç almıştır. Z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç alan laboratuvarların yabancı madde analizinin işlem basamaklarından biri olan dokaj analizi yapılmadan diğer ot tohumu tespiti yaptığı değerlendirilmektedir.

Yabancı organik madde parametresinde; 270 katılımcı laboratuvardan 61 tanesi z skoru olarak eksi yönde 2'nin altında sonuç almıştır. Toplam yabancı madde parametresinde 272 katılımcı laboratuvardan 24 tanesi z skoru olarak eksi yönde 2'nin altında sonuç almıştır. z skoru olarak eksi yönde 2'nin üzerinde sonuç alan laboratuvarların yabancı madde analizinin işlem basamaklarından biri olan dokaj analizini yapmadan yabancı madde tespiti yaptığı değerlendirilmektedir.

L118 no'lu laboratuvar, zarar görmüş taneler toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

L075, L080, L085, L093, L114, L118, L142, L156, L169, L207, L215, L237, L252, L260, L266, L269, L281, L291, L292, L293, L311, L319, L330, L353, L355, L374, L379, L389, L413, L422, L440, L442, L445, L446, L455, L469, L491, L495, L507, L520, L531, L537, L542, L547, L563, L572, L598, L625, L634 no'lu laboratuvarlar Yabancı madde toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri "#" ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Yayın Tarihi: 27.11.2020

Sayfa 99 / 100



T.C.

TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

EB-FZ-01/2024 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

AB-0022-YT

Rapor No
TMOYT/02

Rapor Tarihi
(04.2024)

L039, L062, L065, L114, L118, L131, L156, L162, L169, L208, L252, L269, L291, L301, L311, L316, L389, L493, L518, L520, L529, L598, L625, L634, L640 no'lu laboratuvarlar Diğer Muhtelif madde toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

L002, L012, L048, L065, L089, L096, L100, L156, L185, L208, L266, L269, L292, L296, L316, L337, L355, L361, L411, L445, L469, L479, L518, L555, L608, L625, L626 no'lu laboratuvarlar Sağlam Hububatın Dışındaki Madde toplamını "TS 2974 Buğday" standardına göre hatalı hesaplamıştır.

14. İLETİŞİM BİLGİLERİ

Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

TMO Ek Tesisleri, Gazi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bul. No:171 Yenimahalle/ANKARA

Program Koordinatörü Telefon No : 0312 591 41 96

Genel Koordinatör Telefon No : 0312 591 41 68

e-posta : yeterlilik.testi@tmo.gov.tr

İnternet Adresi : <https://tmoyetest.labkar.org.tr>

Akreditasyon kapsamında yer almayan analiz parametreleri "#" ile işaretlenmektedir.

©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.

F-01/PYT-08/Rev02/25.09.2023

Sayfa 100 / 100

Yayın Tarihi: 27.11.2020