



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

MS-FZ-01/2022

Mısır Fiziksel Analiz

Yeterlilik Test Sonuç Raporu (Nihai)

Çevrim Tarihi: 24.03.2022 – 08.04.2022

Raporlama Tarihi: 06.05.2022



İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
1.GİRİŞ	3/52
2. SORUMLU KİŞİLER	4/52
3. GİZLİLİK	4/52
4. ÖZET TABLO	4-5/52
5.TEST MATERYALİ	6/52
5.1. Numunelerin Hazırlanması	6/52
5.2 Materyaller ve Analizler	6/52
5.3 Homojenizasyon ve Stabilite Testleri	6/52
5.4 Dağıtım	6/52
6. ANALİZ METODLARI	6/52
7. SONUÇLARIN TOPLANMASI	7/52
8. SONUÇLARIN KODLANMASI	7/52
9. İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRME	7/52
9.1 Atanmış Değer Hesaplanması	7/52
9.2 Standart Sapma Hesaplanması	7/52
9.3 Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması	7/52
9.4 Performans İstatistiklerinin Hesaplanması	7-8/52
9.5 Sonuçların Değerlendirilmesi	8/52
10. TAŞERON KULLANIMI	8/52
11. SONUÇLAR	9-50/52
12. KAYNAKLAR	51/52
13. KATILIMCI SONUÇLARI İLE İLGİLİ YORUMLAR	51-52/52
14. İLETİŞİM BİLGİLERİ	52/52



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 belgelemek 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.



2. SORUMLU KİŞİLER

MS-FZ-01/2022 kodlu yeterlilik test çevriminin organizasyonunda sorumlu olan kişiler aşağıda belirtilmiştir.

Program Koordinatörü	Abdullah KÜÇÜKÇATALBAŞ
Genel Koordinatör	Fatma ERDOĞAN
Verilerin İstatistiksel Değerlendirilmesi	Abdullah KÜÇÜKÇATALBAŞ
Yeterlilik Test Sonuç Raporunu Hazırlayan	Abdullah KÜÇÜKÇATALBAŞ
Kontrol Eden	Fatma ERDOĞAN
Onay	Hidayet FODUL

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:



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

PARAMETRELER	BİRİMİ	ATANMIŞ DEĞER	PERFORMANS HESAPLAMASINDA KULLANILAN STANDART SAPMA	ATANMIŞ DEĞERİN STANDART BELİRSİZLİĞİ	ATANMIŞ DEĞER % CV	KATLIMCI SAYISI	Z (Z') SKORU SAYISI İZİ≤2,00
Kırık Tane	%	1,93	0,10	0,25	5	221	204
Diğer Hububat	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Haşere Tahribatına Uğramış Taneler	%	0,58	0,23	0,13	40	221	204
Fazla Isıya Maruz Kalmış Taneler	%	0,00	0,10	0,00	0	215	201
Kusurlu Taneler Toplamı	%	0,58	0,24	0,13	41	221	204
Çimlenmiş ve Filizlenmiş Tane	%	0,00	0,10	0,00	0	213	204
Zararlı Ot Tohumları	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Diğer Ot Tohumları	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Yabancı Ot Tohumları Toplamı	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Yabancı Organik Madde	%	0,77	0,10	0,15	10	220	189
Yabancı İnorganik Madde	%	0,00	0,10	0,00	0	212	210
Toplam Yabancı Madde	%	0,77	0,10	0,13	10	220	187
Çürümüş Taneler	%	0,00	0,10	0,00	0	214	191
Zarar Görmüş Taneler	%	0,38	0,17	0,08	45	219	180
Ölü Böcek ve Böcek Parçaları	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Hayvan Orjinli Tüy, Dışkı	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Hayvan Orijinli Kalıntılar Toplamı	%	0,00	0,10	0,00	0	212	212
Koçan	%	0,38	0,10	0,08	4	221	217
Diğer Muhtelif Maddeler Toplamı	%	1,53	0,22	0,31	14	221	197
Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler Toplamı	%	4,04	0,40	0,42	10	221	196

©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 mısır temin edilmiştir. Mısır iyice karıştırılarak homojen hale getirilmiş, sonrasında 250 gram olacak şekilde 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 (kırık, haşere tahribatına uğramış tane vb.) spike yöntemi ile yeterlilik testi numunesine eklenerek dağıtım hazır hale getirilmiştir.

5.2 Materyaller ve Analizler

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

Materyal	Talep Edilen Analizler
Mısır	#Sağlam hububatın dışındaki maddeler, Kırık, çimlenmiş, filizlenmiş taneler, #Kusurlu taneler (diğer hububat, haşere tahribatına uğramış taneler, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış taneler), #Diğer muhtelif maddeler [yabancı ot tohumları (zararlı+diğer), zarar görmüş taneler, yabancı madde (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde)], koçan, çürümüş taneler, hayvan orjinli kalıntılar (ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı vb.)]

5.3 Homojenizasyon ve Stabilitetestleri

Hazırlanan yeterlilik testi numunelerinde öncelikli olarak homojenizasyon işlemi gerçekleştirilmiştir. Homojenizasyon kontrolü, TS ISO 13528’de belirtilen istatistiksel teknikler uygulanarak yapılmış ve hazırlanan numunelerin homojen olduğu görülmüştür. Çevrim kapandıktan sonra canlı haşere kontrolü yapılarak numunenin stabilitesini etkileyecek herhangi bir durum olmadığı görülmüştür.

5.4 Dağıtım

Hazırlanan yeterlilik testi numuneleri 24.03.2022 tarihinde laboratuvarımızca kargo ile katılımcı laboratuvara gönderilmiştir. Sonuçların 08.04.2022 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 metod önerilmemektedir. Katılımcılar; rutin numunelerini nasıl çalıştıklarını değerlendirebilmeleri için kendi metodlarını ve prosedürlerini kullanmaları konusunda teşvik edilirler. Katılımcıların rutin metodlarını kullanarak yeterlilik deney numunelerini analiz etmeleri özellikle tavsiye edilmektedir.



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

7. SONUÇLARIN TOPLANMASI

Sonuçlar, katılımcı laboratuvarlar tarafından tmoyetttest.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 hesaplanmasında; kırık tane, haşere tahribatına uğramış taneler, yabancı organik madde, zarar görmüş taneler ve koçan parametrelerinde formülasyon, diğer hububat, fazla ısıya maruz kalmış tane, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler, zararlı ot tohumları, diğer ot tohumları, yabancı inorganik madde, çürümüş taneler, ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı parametrelerinde Algoritma A, kusurlu tane toplamı, yabancı ot tohumları toplamı, yabancı madde toplamı, hayvan orjinli kalıntılar toplamı, diğer muhtelif taneler toplamı, sağlam hububat dışındaki maddeler toplamında alt parametrelerin atanmış değerleri toplanmıştır.

9.2 Standart Sapma Hesaplanması

Performans değerlendirmesinde standart sapma olarak; kırık tane, haşere tahribatına uğramış taneler, kusurlu tane toplamı, zarar görmüş taneler, diğer muhtelif taneler toplamı, sağlam hububat dışındaki maddeler toplamında Algoritma A ,diğer hububat, fazla ısıya maruz kalmış tane, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler, zararlı ot tohumları, diğer ot tohumları, yabancı ot tohumları toplamı, yabancı organik madde, yabancı inorganik madde, toplam yabancı madde, çürümüş taneler, ölü böcek ve böcek parçaları, hayvan orjinli tüy, kıl, dışkı, hayvan orjinli kalıntılar, koçan parametrelerinde standart sapma 0,10' den küçük olduğu için İstatistiksel Hesaplamalar Prosedürü'ne göre 0,10 kullanılmıştır.

9.3 Ölçüm Belirsizliğinin Hesaplanması

Atanmış değer; Formülasyon ile belirlenmesi durumunda TMO laboratuvarın o analizdeki standart belirsizliği esas alınmıştır. Alt parametrelerin atanmış değerlerinin toplamı ile belirlenmesi durumunda alt parametre standart belirsizliklerin birleştirilmesiyle, Atanmış değer katılımcı sonuçlarından belirlenmesi durumunda $u(x_{pt}) = 1,25x \frac{s^*}{\sqrt{p}}$ formülüyle standart belirsizlik hesaplanmıştır.

9.4 Performans İstatistiklerinin Hesaplanması

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

Kırık tane, haşere tahribatına uğramış taneler, kusurlu tane toplamı, yabancı organik madde, toplam yabancı madde , zarar görmüş taneler, koçan, diğer muhtelif taneler toplamı, sağlam hububat dışındaki maddeler toplamında z' diğer parametrelerde ise z skoru ile performans gösterilmiştir.

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



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

9.5 Sonuçların Değerlendirilmesi

Yeterlilik testi sonuçlarının değerlendirilmesinde

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

z skoru $-2 \leq z \leq 2$ 'nin dışında kalan değerler, **kabul edilemez** olarak değerlendirilerek tablolarda kırmızı renkte gösterilmiştir.

z' skorları z skoru gibi değerlendirilir.

10. TAŞERON KULLANIMI

Yeterlilik testi organizasyonunun herhangi bir aşamasında taşeron hizmeti alınmamaktadır.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

11. SONUÇLAR

z, z' Skorları Tabloları ve Histogramlar

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	X	Z'	X	Z'	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'
L001	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,00	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L002	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,48	-0,38	0,00	0,00	0,48	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	-2,72
L003	1,50	-1,59	0,00	0,00	0,90	1,20	0,00	0,00	0,90	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,27
L004	1,93	0,00	0,00	0,00	0,64	0,23	0,00	0,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L005	2,47	2,00	0,00	0,00	1,21	2,37	0,00	0,00	1,21	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L006	2,15	0,81	0,00	0,00	0,10	-1,81	0,00	0,00	0,10	-1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,50	-1,47
L007	1,76	-0,63	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L008	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,23	-1,32	0,00	0,00	0,23	-1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L009	1,90	-0,11	-	-	0,54	-0,15	0,10	1,00	0,64	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,25
L010	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,60	0,08	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	-1,74
L011	2,05	0,44	0,00	0,00	0,73	0,56	0,00	0,00	0,73	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38
L013	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,86	1,05	0,00	0,00	0,86	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L014	1,32	-2,26	0,00	0,00	1,21	2,37	0,19	1,90	1,40	2,99	0,35	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-1,20
L015	1,83	-0,37	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L016	2,39	1,70	0,00	0,00	0,68	0,38	0,00	0,00	0,68	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-3,59
L017	1,83	-0,37	0,00	0,00	0,72	0,53	0,00	0,00	0,72	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L018	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L019	1,87	-0,22	0,00	0,00	0,42	-0,60	0,00	0,00	0,42	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L021	1,83	-0,37	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	X	Z'	X	Z'	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'
L022	3,33	5,18	0,00	0,00	0,48	-0,38	0,00	0,00	0,48	-0,36	0,30	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L023	1,87	-0,22	0,00	0,00	1,12	2,03	0,00	0,00	1,12	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L024	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,76	0,68	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L025	1,73	-0,74	0,00	0,00	0,95	1,39	0,00	0,00	0,95	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L026	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,76	0,68	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38
L027	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,00	0,00	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L028	1,81	-0,44	0,00	0,00	0,26	-1,20	0,00	0,00	0,26	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L029	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,84	0,98	0,00	0,00	0,84	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L030	1,99	0,22	0,00	0,00	0,71	0,49	0,22	2,20	0,93	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L031	1,98	0,19	0,00	0,00	0,86	1,05	0,00	0,00	0,86	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L032	2,38	1,67	0,00	0,00	0,43	-0,56	0,16	1,60	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L033	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,63	0,19	0,00	0,00	0,63	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,09
L034	2,04	0,41	0,00	0,00	0,75	0,64	0,00	0,00	0,75	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,14
L036	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,64	0,23	0,00	0,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L037	2,33	1,48	0,00	0,00	0,52	-0,23	0,00	0,00	0,52	-0,22	0,21	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-4,14
L038	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,71	0,49	0,00	0,00	0,71	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L039	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,85	1,02	0,00	0,00	0,85	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L040	1,78	-0,56	0,00	0,00	0,75	0,64	0,09	0,90	0,84	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L041	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L042	2,01	0,30	-	-	0,39	-0,71	-	-	0,39	-0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L043	1,81	-0,44	0,00	0,00	0,51	-0,26	0,00	0,00	0,51	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,25
L044	1,77	-0,59	0,00	0,00	0,93	1,32	0,00	0,00	0,93	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L045	1,81	-0,44	-	-	0,37	-0,79	-	-	0,37	-0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-3,16
L046	1,81	-0,44	0,01	0,10	0,58	0,00	0,45	4,50	1,04	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	-3,00
L047	2,08	0,56	0,00	0,00	0,22	-1,35	0,23	2,30	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-3,92
L048	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L049	2,04	0,41	0,00	0,00	0,98	1,50	0,20	2,00	1,87	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L050	1,64	-1,07	-	-	0,38	-0,75	-	-	0,38	-0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	-0,49
L051	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,60	0,08	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L052	1,75	-0,67	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L053	1,79	-0,52	0,00	0,00	0,64	0,23	0,00	0,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,14
L054	1,78	-0,56	0,00	0,00	0,64	0,23	0,00	0,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L055	1,11	-3,04	0,00	0,00	0,92	1,28	0,00	0,00	0,92	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,50	0,05	0,50	0,50	-1,47
L056	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,99	1,54	0,00	0,00	0,99	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L057	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,74	0,60	0,00	0,00	0,74	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L058	1,90	-0,11	-	-	0,80	0,83	0,20	2,00	1,00	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	-0,38
L059	1,84	-0,33	0,00	0,00	0,57	-0,04	0,00	0,00	0,57	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L060	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,73	0,56	0,00	0,00	0,73	0,55	0,17	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-3,76
L061	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L062	1,84	-0,33	0,00	0,00	0,87	1,09	0,00	0,00	0,87	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L063	1,98	0,19	0,00	0,00	0,88	1,13	0,00	0,00	0,88	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L064	1,83	-0,37	0,00	0,00	1,01	1,62	0,00	0,00	1,01	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,42
L065	1,98	0,19	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L066	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,77	0,71	0,00	0,00	0,77	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L067	1,70	-0,85	0,00	0,00	0,15	-1,62	0,00	0,00	0,15	-1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L068	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,75	0,64	0,00	0,00	0,75	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L069	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,40	-0,68	0,00	0,00	0,40	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L070	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,00	-2,18	0,64	6,40	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,09
L071	1,51	-1,56	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,00	0,00	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-2,18
L072	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,89	1,17	0,00	0,00	0,89	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L073	2,15	0,81	0,00	0,00	0,74	0,60	0,00	0,00	0,74	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L074	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,56	-0,08	0,00	0,00	0,56	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,01	0,10	0,64	-0,71
L076	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,71	0,49	0,06	0,60	0,77	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L077	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L078	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,76	0,68	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L079	1,81	-0,44	0,00	0,00	0,71	0,49	0,00	0,00	0,71	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L080	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L081	1,89	-0,15	0,00	0,00	1,05	1,77	0,00	0,00	1,05	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L082	1,96	0,11	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00	0,79	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L083	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,09
L084	1,93	0,00	0,00	0,00	0,86	1,05	0,00	0,00	0,86	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,33

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L085	2,34	1,52	0,00	0,00	0,44	-0,53	0,00	0,00	0,44	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L086	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L087	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,67	0,34	0,00	0,00	0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,09
L088	1,74	-0,70	0,00	0,00	0,87	1,09	0,00	0,00	0,87	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L089	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,69	0,41	0,00	0,00	0,69	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L090	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,97	1,47	0,09	0,90	1,06	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L091	1,92	-0,04	0,00	0,00	2,45	7,03	0,00	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L092	1,70	-0,85	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L093	3,72	6,63	0,00	0,00	1,88	4,89	0,40	4,00	2,28	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	2,45
L094	1,80	-0,48	-	-	0,60	0,08	-	-	0,60	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-1,47
L095	1,70	-0,85	0,00	0,00	0,67	0,34	0,00	0,00	0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L096	1,55	-1,41	0,00	0,00	0,38	-0,75	0,00	0,00	0,38	-0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-2,18
L097	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,22	2,20	0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L098	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,82	0,90	0,23	2,30	1,05	1,71	1,41	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L100	2,57	2,37	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L101	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L102	1,74	-0,70	0,00	0,00	0,75	0,64	0,00	0,00	0,75	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L104	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,04	-2,03	0,11	1,10	0,15	-1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L105	1,96	0,11	0,00	0,00	0,35	-0,87	0,00	0,00	0,35	-0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L106	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,55	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38
L107	0,76	-4,33	0,00	0,00	0,22	-1,35	0,00	0,00	0,22	-1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	-2,89
L108	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,36	-0,83	0,00	0,00	0,36	-0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L109	1,87	-0,22	0,00	0,00	0,46	-0,45	0,17	1,70	0,63	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,27
L110	1,77	-0,59	0,00	0,00	0,34	-0,90	0,00	0,00	0,34	-0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L111	1,94	0,04	0,00	0,00	0,50	-0,30	0,00	0,00	0,50	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L112	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,71	0,49	0,00	0,00	0,71	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L114	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L116	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L117	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L119	2,03	0,37	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L120	4,88	10,92	0,00	0,00	1,41	3,12	0,00	0,00	1,43	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,49
L121	1,92	-0,04	0,00	0,00	1,00	1,58	0,00	0,00	1,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L122	2,10	0,63	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L123	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,85	1,02	0,00	0,00	0,00	-2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38
L124	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,38
L125	1,79	-0,52	0,00	0,00	0,57	-0,04	0,48	4,80	1,05	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,09
L126	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,33

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	X	Z'	X	Z'	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'
L127	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,56	-0,08	0,00	0,00	0,56	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L128	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,90	1,20	0,00	0,00	0,90	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L129	1,76	-0,63	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L130	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,46	-0,45	0,00	0,00	0,46	-0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L131	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L132	1,93	0,00	0,00	0,00	0,72	0,53	0,00	0,00	0,72	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L133	1,87	-0,22	0,00	0,00	0,76	0,68	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L134	1,93	0,00	0,00	0,00	1,09	1,92	0,00	0,00	1,09	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L136	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,72	0,53	0,00	0,00	0,72	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L137	1,93	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,19	0,00	0,00	0,53	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L139	0,81	-4,15	0,00	0,00	0,24	-1,28	0,00	0,00	0,24	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	-2,94
L140	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L141	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,68	0,38	0,00	0,00	0,68	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L142	1,88	-0,19	0,00	0,00	7,15	24,71	0,00	0,00	7,15	23,93	0,11	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L143	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,47	-0,41	0,00	0,00	0,47	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L144	1,69	-0,89	0,00	0,00	0,41	-0,64	0,00	0,00	0,41	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L145	2,10	0,63	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L146	1,75	-0,67	-	-	0,82	0,90	-	-	0,82	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-0,71
L147	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,81	0,87	0,00	0,00	0,81	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L148	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,90	1,20	0,00	0,00	0,90	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L149	1,96	0,11	0,00	0,00	0,83	0,94	0,00	0,00	0,83	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L150	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,10	1,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L152	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L153	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,82	0,90	0,00	0,00	0,82	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L154	1,87	-0,22	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	-1,31
L155	1,77	-0,59	0,00	0,00	0,10	-1,81	0,00	0,00	0,10	-1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L156	1,65	-1,04	-	-	0,15	-1,62	0,15	1,50	0,30	-1,02	0,45	4,50	-	-	-	-	-	-	0,58	-1,03
L157	2,48	2,04	0,00	0,00	1,77	4,48	0,00	0,00	1,77	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,01	0,10	0,01	-4,14
L158	1,80	-0,48	0,00	0,00	1,02	1,65	0,00	0,00	1,02	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L159	1,63	-1,11	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,42
L160	1,83	-0,37	0,00	0,00	0,26	-1,20	0,00	0,00	0,26	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,33
L161	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,43	-0,56	0,05	0,50	0,48	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L162	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,81	0,87	0,00	0,00	0,81	0,84	0,10	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L163	1,94	0,04	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L164	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,86	1,05	0,00	0,00	0,86	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L165	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L166	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,50	-0,30	0,00	0,00	0,50	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-1,20
L167	2,20	1,00	0,00	0,00	0,60	0,08	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L168	2,95	3,78	0,00	0,00	0,92	1,28	0,00	0,00	0,92	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	X	Z'	X	Z'	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'
L169	1,99	0,22	0,00	0,00	0,71	0,49	0,22	2,20	0,93	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L171	1,92	-0,04	0,00	0,00	1,22	2,41	0,15	1,50	1,37	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L172	1,40	-1,96	0,00	0,00	0,70	0,45	0,00	0,00	0,70	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,47
L174	1,78	-0,56	0,00	0,00	0,63	0,19	0,00	0,00	0,63	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L175	4,66	10,11	0,00	0,00	0,31	-1,02	0,00	0,00	0,31	-0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L176	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L178	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,00	-2,18	0,10	1,00	0,10	-1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-3,65
L179	1,83	-0,37	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L180	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,00	0,00	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,14
L181	2,36	1,59	0,00	0,00	0,46	-0,45	0,00	0,00	0,46	-0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L182	1,74	-0,70	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L183	1,78	-0,56	0,00	0,00	0,69	0,41	0,00	0,00	0,69	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L184	1,95	0,07	0,00	0,00	0,60	0,08	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L185	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,75	0,64	0,00	0,00	0,75	0,62	0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L186	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,67	0,34	0,00	0,00	0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L187	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,80	0,83	0,00	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L188	1,91	-0,07	0,00	0,00	0,56	-0,08	0,00	0,00	0,56	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L189	1,77	-0,59	0,00	0,00	1,76	4,44	0,46	4,60	2,22	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L190	1,87	-0,22	0,00	0,00	0,86	1,05	0,00	0,00	0,86	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44
L191	1,97	0,15	0,00	0,00	0,90	1,20	0,00	0,00	0,90	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,11
L192	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L193	2,27	1,26	0,00	0,00	0,51	-0,26	0,00	0,00	0,51	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L194	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,00	0,00	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L196	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,85	1,02	0,00	0,00	0,85	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,49
L197	1,73	-0,74	0,00	0,00	0,90	1,20	0,00	0,00	0,90	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L198	4,18	8,33	0,00	0,00	0,88	1,13	0,36	3,60	1,24	2,40	0,02	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	4,96
L200	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,45	-0,49	0,00	0,00	0,45	-0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L201	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,87	1,09	0,00	0,00	0,87	1,06	0,13	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L202	1,81	-0,44	0,00	0,00	0,81	0,87	0,00	0,00	0,81	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82
L203	2,01	0,30	0,00	0,00	0,60	0,08	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L204	1,78	-0,56	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L205	1,81	-0,44	0,00	0,00	0,72	0,53	0,00	0,00	0,72	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L206	6,11	15,48	0,00	0,00	0,32	-0,98	0,00	0,00	0,32	-0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	9,75
L208	2,05	0,44	0,00	0,00	0,37	-0,79	0,00	0,00	0,37	-0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-1,20
L209	2,62	2,55	0,00	0,00	0,41	-0,64	0,00	0,00	0,41	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-4,03
L210	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,64	0,23	0,00	0,00	0,64	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L211	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-1,20
L212	0,71	-4,52	0,00	0,00	0,00	-2,18	0,00	0,00	0,00	-2,11	9,59	95,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L213	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,74	0,60	0,00	0,00	0,74	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,71
L214	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,13	-1,69	0,00	0,00	0,13	-1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-4,03
L217	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,34	-0,90	0,00	0,00	0,34	-0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,60
L218	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,63	0,19	0,00	0,00	0,63	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,83
L219	1,13	-2,96	0,00	0,00	0,38	-0,75	0,00	0,00	0,38	-0,73	0,22	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	2,07
L220	1,82	-0,41	0,00	0,00	0,76	0,68	0,00	0,00	0,76	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L222	2,10	0,63	-	-	0,70	0,45	-	-	0,70	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-1,20
L224	1,85	-0,30	0,00	0,00	0,65	0,26	0,00	0,00	0,65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L225	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,00	0,00	0,54	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L226	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,85	1,02	0,00	0,00	0,85	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L227	3,64	6,33	0,00	0,00	0,35	-0,87	0,24	2,40	0,59	0,04	0,40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,19
L228	1,89	-0,15	0,00	0,00	0,39	-0,71	0,00	0,00	0,39	-0,69	1,66	16,60	0,00	0,00	0,02	0,20	0,02	0,20	1,00	1,25
L229	1,84	-0,33	0,00	0,00	0,96	1,43	0,00	0,00	0,96	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,54
L230	1,92	-0,04	0,00	0,00	0,73	0,56	0,00	0,00	0,73	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,25
L231	1,80	-0,48	0,00	0,00	0,49	-0,34	0,00	0,00	0,49	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L232	1,91	-0,07	0,00	0,00	2,10	5,72	0,00	0,00	2,10	5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,82

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-1																			
	KIRIK TANE		DİĞER HUBUBAT		HAŞERE TAH. UĞR. TANE		FAZLA ISIYA MAR. KAL. TANE		KUSURLU TANELER TOPLAMI		ÇİMLENMİŞ VE FİLİZLENMİŞ		ZARARLI OT TOHUMLARI		DİĞER OT TOHUMLARI		YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI		YABANCI ORGANİK MADDE	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	1,93		0,00		0,58		0,00		0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,77	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,23		0,10		0,24		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
Laboratuvar Kodu	x	z'	x	z'	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z'
L233	1,86	-0,26	0,01	0,10	0,59	0,04	0,00	0,00	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L234	1,76	-0,63	0,00	0,00	0,00	-2,18	0,26	2,60	0,26	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L236	1,88	-0,19	0,00	0,00	1,26	2,56	0,00	0,00	1,26	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,65
L238	1,84	-0,33	0,00	0,00	0,81	0,87	0,00	0,00	0,81	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L239	1,88	-0,19	0,00	0,00	0,73	0,56	0,00	0,00	0,73	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,87
L240	1,90	-0,11	0,00	0,00	0,71	0,49	0,00	0,00	0,71	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,98
L241	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,58	0,00	0,36	3,60	0,94	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,03
L242	1,95	0,07	0,00	0,00	0,51	-0,26	0,00	0,00	0,51	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,76
L244	1,86	-0,26	0,00	0,00	0,92	1,28	0,00	0,00	0,92	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L245	1,76	-0,63	0,00	0,00	0,72	0,53	0,00	0,00	0,72	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,93
L247	1,98	0,19	0,00	0,00	0,85	1,02	0,00	0,00	0,85	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,44

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L001	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,24	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,27	-0,69	3,61	-0,74
L002	0,00	0,00	0,27	-2,72	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	1,19	1,00	-1,41	3,33	-1,23
L003	0,00	0,00	0,72	-0,27	0,40	4,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,96	1,62	0,24	4,02	-0,03
L004	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,38	-0,40	3,95	-0,16
L005	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,15	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,53	-2,65	4,21	0,29
L006	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,40	4,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,56	2,05	1,38	4,30	0,45
L007	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,32	1,24	-0,77	3,70	-0,59
L008	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,01	-1,38	3,04	-1,73
L009	-	-	1,00	1,25	-	-	0,12	-1,40	-	-	-	-	-	-	0,30	-0,64	1,15	-1,01	3,69	-0,61
L010	0,07	0,70	0,52	-1,36	0,00	0,00	0,18	-1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,06	-1,25	3,46	-1,00
L011	0,00	0,00	0,70	-0,38	0,00	0,00	0,43	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,50	-0,08	3,28	-1,31
L013	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,43	-0,27	4,18	0,24
L014	0,06	0,60	0,61	-0,87	0,15	1,50	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,40	1,19	-0,90	4,41	0,64
L015	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,34	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,40	-0,34	3,77	-0,47
L016	0,00	0,00	0,11	-3,59	0,11	1,10	0,53	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,18	-0,93	4,25	0,36
L017	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,39	-0,37	3,94	-0,17
L018	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,80	1,16	-0,98	3,82	-0,38
L019	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,39	-3,02	2,68	-2,35
L021	0,00	0,00	0,70	-0,38	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,46	-0,19	3,88	-0,28

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L022	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,21	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,64	1,25	-0,74	5,36	2,28
L023	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,88	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,92	1,03	4,91	1,50
L024	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,24	-0,77	3,90	-0,24
L025	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,43	-0,27	4,10	0,10
L026	0,00	0,00	0,70	-0,38	0,00	0,00	0,27	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,35	-0,48	4,01	-0,05
L027	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,36	-0,45	3,61	-0,74
L028	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,41	-0,32	3,48	-0,97
L029	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,43	-0,27	4,13	0,16
L030	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,81	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,03	1,46	-0,19	4,38	0,59
L031	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,31	-0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,30	-0,61	4,14	0,17
L032	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,40	0,96	-1,51	3,93	-0,19
L033	0,00	0,00	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,15	-1,01	3,58	-0,80
L034	0,00	0,00	0,56	-1,14	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,30	-0,61	4,09	0,09
L036	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,33	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,32	-0,56	3,82	-0,38
L037	0,00	0,00	0,01	-4,14	0,60	6,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	1,10	-1,14	4,15	0,19
L038	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,39	-0,37	4,01	-0,05
L039	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,43	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,47	-0,16	4,22	0,31
L040	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,27	2,70	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,34	-0,50	3,96	-0,14
L041	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,07	-1,22	3,42	-1,07
L042	-	-	-	-	-	-	0,41	0,16	-	-	-	-	-	-	0,39	0,08	0,80	-1,94	3,20	-1,45

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLİ TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLİ KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z'	x	z'	x	z'
L043	0,00	0,00	0,54	-1,25	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,25	-0,74	3,57	-0,81
L044	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,36	-0,45	4,06	0,03
L045	-	-	0,19	-3,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,00	0,57	-2,55	2,75	-2,23
L046	0,00	0,00	0,22	-3,00	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,32	0,56	-2,57	1,61	-4,20
L047	0,05	0,50	0,10	-3,65	0,03	0,30	0,04	-1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,24	0,54	-2,62	3,10	-1,63
L048	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,45	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,51	-0,05	4,00	-0,07
L049	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,75	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	1,04	1,95	1,11	5,85	3,13
L050	-	-	0,68	-0,49	0,08	0,80	0,07	-1,66	-	-	-	-	-	-	0,38	0,00	1,21	-0,85	3,23	-1,40
L051	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,23	-0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,19	-0,90	3,59	-0,78
L052	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,29	2,90	0,06	-1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,32	-0,56	3,72	-0,55
L053	0,00	0,00	0,56	-1,14	0,00	0,00	0,21	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,14	-1,03	3,57	-0,81
L054	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,19	-0,90	3,60	-0,76
L055	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,49	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,42	-0,29	3,45	-1,02
L056	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,28	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,27	-0,69	4,14	0,17
L057	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,24	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,27	-0,69	3,90	-0,24
L058	-	-	0,70	-0,38	-	-	0,40	0,11	-	-	-	-	-	-	0,40	0,16	1,50	-0,08	4,40	0,62
L059	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,25	-0,74	3,66	-0,66
L060	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,55	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,02	-1,35	3,77	-0,47
L061	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,30	-0,61	3,81	-0,40
L062	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,28	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,31	-0,58	4,02	-0,03
L063	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,44	-0,24	4,30	0,45

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z'	x	z'	x	z'
L064	0,00	0,00	0,51	-1,42	0,00	0,00	0,50	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,39	-0,37	4,23	0,33
L065	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,31	-0,58	4,08	0,07
L066	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,44	-0,24	4,03	-0,02
L067	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,44	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,12	-1,09	2,98	-1,83
L068	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,71	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,75	0,58	4,40	0,62
L069	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,15	-1,01	3,45	-1,02
L070	0,00	0,00	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,27	-0,69	3,71	-0,57
L071	0,00	0,00	0,37	-2,18	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,72	0,67	-2,28	2,64	-2,42
L072	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,00	-1,41	3,75	-0,50
L073	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,45	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,45	-0,21	4,34	0,52
L074	0,02	0,20	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,40	-0,34	3,81	-0,40
L076	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,35	-0,48	3,98	-0,10
L077	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,46	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,44	-0,24	4,10	0,10
L078	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,40	-0,34	3,98	-0,10
L079	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,39	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,42	-0,29	3,94	-0,17
L080	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,33	-0,53	3,80	-0,41
L081	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,35	-0,48	4,29	0,43
L082	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,42	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,43	-0,27	4,18	0,24
L083	0,00	0,00	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,22	-0,82	3,77	-0,47
L084	0,00	0,00	0,71	-0,33	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,39	-0,37	4,18	0,24

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L085	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,09	-1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	0,46	-2,84	3,24	-1,38
L086	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,48	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,51	-0,05	3,94	-0,17
L087	0,00	0,00	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,57	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,52	-0,03	4,09	0,09
L088	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,34	-0,50	3,95	-0,16
L089	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,16	-1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,15	-1,01	3,64	-0,69
L090	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,15	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,17	-0,95	4,15	0,19
L091	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,43	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	-4,06	5,86	3,15
L092	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,19	-1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,32	1,03	-1,33	3,38	-1,14
L093	0,00	0,00	1,22	2,45	0,33	3,30	0,70	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,75	2,85	3,50	8,85	8,32
L094	-	-	0,50	-1,47	-	-	0,25	-0,70	-	-	-	-	-	-	0,36	-0,16	1,11	-1,11	3,51	-0,92
L095	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	0,62	-2,41	2,99	-1,82
L096	0,03	0,30	0,40	-2,02	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,40	0,95	-1,54	2,88	-2,01
L097	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,00	-1,41	3,53	-0,88
L098	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,31	3,10	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,32	1,53	0,00	5,85	3,13
L100	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,74	-2,09	3,96	-0,14
L101	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,44	4,40	0,14	-1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,03	1,27	-0,69	3,74	-0,52
L102	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,19	-0,90	3,68	-0,62
L104	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,51	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,56	0,08	3,51	-0,92
L105	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,37	-0,42	3,68	-0,62

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L106	0,00	0,00	0,70	-0,38	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,45	-0,21	3,87	-0,29
L107	0,00	0,00	0,24	-2,89	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,72	0,61	-2,44	1,59	-4,24
L108	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,10	1,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,54	0,03	3,76	-0,48	
L109	0,00	0,00	0,72	-0,27	0,00	0,00	0,44	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,53	0,00	3,86	-0,31	
L110	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,36	3,60	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,42	-0,29	3,53	-0,88	
L111	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	1,35	1,71	0,48	4,14	0,17	
L112	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,40	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,40	-0,34	3,96	-0,14	
L114	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,80	1,17	-0,95	3,83	-0,36	
L116	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,05	-1,27	3,71	-0,57	
L117	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,37	-0,42	3,99	-0,09	
L119	0,00	0,00	0,91	0,76	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,32	1,33	-0,53	4,06	0,03	
L120	0,00	0,00	0,86	0,49	0,01	0,10	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,03	0,87	-1,75	7,51	6,00	
L121	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,01	0,10	0,00	0,00	0,01	0,10	0,37	-0,08	1,05	-1,27	3,97	-0,12
L122	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,24	1,31	-0,58	4,11	0,12	
L123	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	0,00	-4,06	0,00	-6,98	
L124	0,00	0,00	0,70	-0,38	0,00	0,00	0,10	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,20	-0,87	3,90	-0,24	
L125	0,00	0,00	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,95	-1,54	3,79	-0,43	
L126	0,00	0,00	0,71	-0,33	0,37	3,70	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,71	0,48	4,40	0,62	

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z'	x	z'	x	z'
L127	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,24	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,26	-0,72	3,71	-0,57
L128	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,40	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,30	-0,61	4,00	-0,07
L129	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,34	-0,50	4,27	0,40
L130	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,21	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,27	-0,69	3,65	-0,67
L131	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,19	-1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,17	-0,95	3,77	-0,47
L132	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,42	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,64	1,51	-0,05	3,44	-1,04
L133	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,43	-0,27	4,06	0,03
L134	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,36	3,60	0,07	-1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,45	-0,21	4,47	0,74
L136	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,31	3,10	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,35	-0,48	3,97	-0,12
L137	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,30	-0,61	3,77	-0,47
L139	0,00	0,00	0,23	-2,94	0,00	0,00	0,27	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,88	0,77	-2,01	1,82	-3,84
L140	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,40	-0,34	3,96	-0,14
L141	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,35	-0,48	3,92	-0,21
L142	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,36	3,60	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	0,63	-2,39	9,77	9,91
L143	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,47	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,40	1,39	-0,37	3,72	-0,55
L144	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,56	1,50	-0,08	3,60	-0,76
L145	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,12	-1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,10	-1,14	3,78	-0,45
L146	-	-	0,64	-0,71	-	-	0,36	-0,11	-	-	-	-	-	-	0,38	0,00	1,38	-0,40	3,95	-0,16
L147	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,46	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,51	-0,05	4,14	0,17

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLİ TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLİ KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	x	z	x	z'	x	z	x	z'	x	z	x	z	x	z	x	z'	x	z'	x	z'
L148	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,35	-0,48	4,15	0,19
L149	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,37	-0,42	4,16	0,21
L150	0,01	0,10	0,01	-4,14	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,40	-3,00	2,90	-1,97
L152	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,13	1,30	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,19	-0,90	3,59	-0,78
L153	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,15	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,12	-1,09	3,76	-0,48
L154	0,00	0,00	0,53	-1,31	0,00	0,00	0,28	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,18	-0,93	3,70	-0,59
L155	0,03	0,30	0,70	-0,38	0,52	5,20	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,56	1,52	-0,03	3,39	-1,12
L156	-	-	0,58	-1,03	0,38	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,16	1,36	-0,45	3,46	-1,00
L157	0,00	0,00	0,01	-4,14	0,03	0,30	0,15	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	0,57	-2,55	4,82	1,35
L158	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,41	-0,32	4,23	0,33
L159	0,00	0,00	0,51	-1,42	0,00	0,00	0,51	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,42	-0,29	3,70	-0,59
L160	0,00	0,00	0,71	-0,33	0,00	0,00	0,28	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,35	-0,48	3,44	-1,04
L161	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,50	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,56	0,08	3,93	-0,19
L162	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,42	-0,29	4,19	0,26
L163	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,24	-0,77	3,98	-0,10
L164	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,42	-0,29	4,19	0,26
L165	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,20	-0,87	3,67	-0,64
L166	0,00	0,00	0,55	-1,20	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,15	-1,01	3,45	-1,02
L167	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,64	1,20	-0,87	4,00	-0,07
L168	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,31	3,10	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,04	0,56	-2,57	4,43	0,67

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L169	0,00	0,00	0,20	-3,10	0,00	0,00	0,81	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,03	1,01	-1,38	3,93	-0,19
L171	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,03	-1,33	4,32	0,48
L172	0,00	0,00	0,50	-1,47	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,43	1,00	-1,41	3,10	-1,63
L174	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,17	-0,95	3,58	-0,80
L175	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,46	4,60	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	0,83	-1,86	5,80	3,04
L176	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,39	-0,37	3,91	-0,22
L178	0,10	1,00	0,67	-0,54	0,50	5,00	2,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	3,77	5,94	5,87	3,16
L179	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,42	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,48	-0,13	3,96	-0,14
L180	0,00	0,00	0,56	-1,14	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,32	-0,56	3,68	-0,62
L181	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,03	-1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,41	-2,97	3,15	-1,54
L182	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,14	-1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,12	-1,09	3,45	-1,02
L183	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,21	-0,85	3,68	-0,62
L184	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,44	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,45	-0,21	4,00	-0,07
L185	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,44	-0,24	4,14	0,17
L186	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,45	-0,21	3,98	-0,10
L187	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,39	-0,37	4,11	0,12
L188	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,33	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,32	-0,56	3,79	-0,43
L189	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,02	-1,35	5,01	1,68

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L190	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,46	-0,19	4,19	0,26	
L191	0,00	0,00	0,75	-0,11	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,53	0,00	4,40	0,62	
L192	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,40	-0,34	3,90	-0,24	
L193	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,53	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,40	1,58	0,13	4,36	0,55	
L194	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,43	-0,27	3,70	-0,59	
L196	0,00	0,00	0,68	-0,49	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,44	-0,24	4,15	0,19	
L197	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,24	-0,77	3,87	-0,29	
L198	0,00	0,00	1,68	4,96	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	1,99	2,31	2,07	7,75	6,41	
L200	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,41	-0,32	3,78	-0,45	
L201	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,38	-0,40	4,26	0,38	
L202	0,00	0,00	0,62	-0,82	0,00	0,00	0,34	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,34	-0,50	3,96	-0,14	
L203	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,41	-0,32	4,02	-0,03	
L204	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,18	-0,93	3,61	-0,74	
L205	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,39	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,42	-0,29	3,95	-0,16	
L206	0,32	3,20	2,91	11,65	0,30	3,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-1,59	3,74	5,86	10,16	10,58	
L208	0,00	0,00	0,55	-1,20	0,30	3,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,24	1,20	-0,87	3,62	-0,73	
L209	0,00	0,00	0,03	-4,03	0,47	4,70	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,88	-1,72	3,91	-0,22	
L210	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,41	-0,32	3,85	-0,33	

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L211	0,00	0,00	0,55	-1,20	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,18	-0,93	3,75	-0,50
L212	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	2,39	10,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,56	2,84	3,47	13,14	15,73
L213	0,00	0,00	0,64	-0,71	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,38	-0,40	3,92	-0,21
L214	0,00	0,00	0,03	-4,03	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,85	-1,80	2,83	-2,09
L217	0,00	0,00	0,66	-0,60	0,00	0,00	0,45	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,49	-0,11	3,63	-0,71
L218	0,32	3,20	0,57	-1,09	0,00	0,00	0,20	-0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,15	-1,01	3,58	-0,80
L219	0,00	0,00	1,15	2,07	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,64	1,85	0,85	2,03	-3,47
L220	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,33	-0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,35	-0,48	3,93	-0,19
L222	-	-	0,55	-1,20	-	-	0,35	-0,16	-	-	-	-	-	-	0,30	-0,64	1,20	-0,87	4,00	-0,07
L224	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,37	-0,42	3,87	-0,29
L225	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,12	-1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	1,08	-1,19	3,50	-0,93
L226	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,29	-0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,34	-0,50	4,07	0,05
L227	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,21	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,08	0,58	-2,52	5,21	2,02
L228	0,00	0,00	1,00	1,25	0,47	4,70	0,01	-1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,96	2,00	1,25	0,00	-6,98
L229	0,00	0,00	0,67	-0,54	0,00	0,00	0,40	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,43	-0,27	4,24	0,35
L230	0,00	0,00	0,54	-1,25	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,14	-1,03	3,79	-0,43
L231	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,43	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,24	1,38	-0,40	3,67	-0,64

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



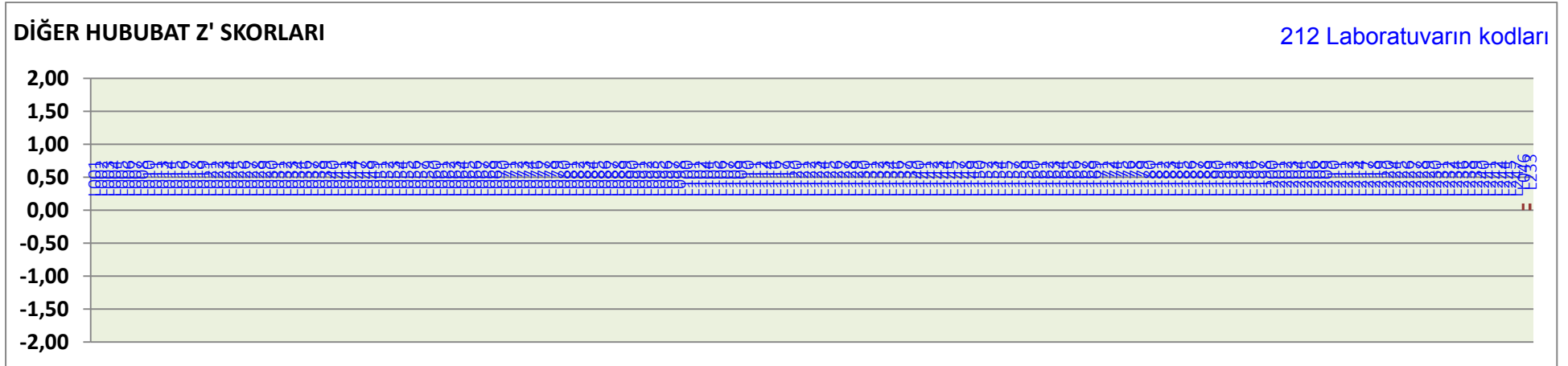
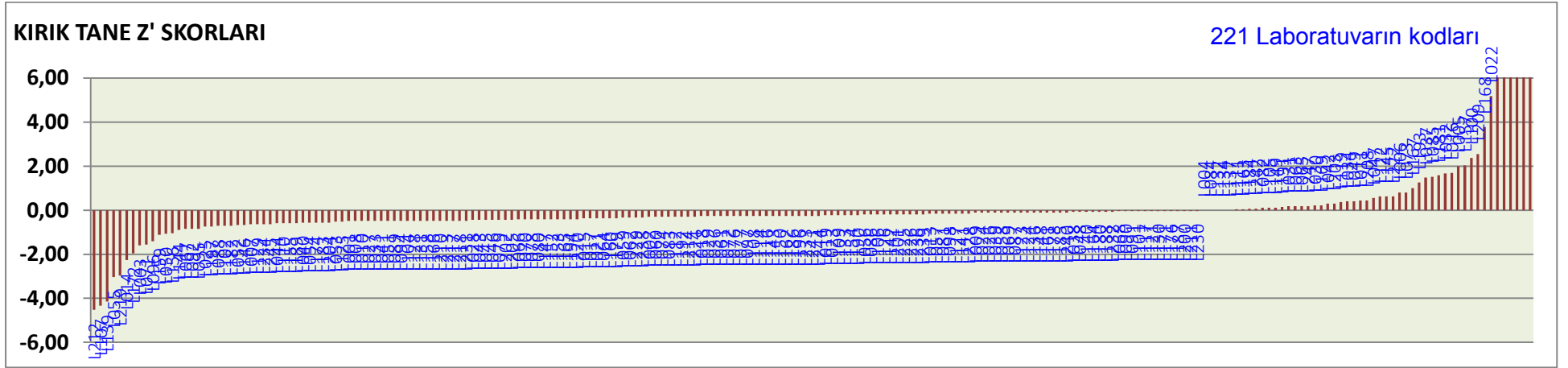
T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

	MISIR FİZİKSEL ANALİZ-2																			
	YABANCI İNORGANİK MADDE		TOPLAM YABANCI MADDE		ÇÜRÜMÜŞ TANE		ZARAR GÖRMÜŞ TANE		ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI		HAYVAN ORJİNLI TÜY, DIŞKI		HAYVAN ORJİNLI KALINTILAR TOPLAMI		KOÇAN		DİĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI		SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MAD. TOPLAMI	
Birim	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%	
Atanmış Değer	0,00		0,77		0,00		0,38		0,00		0,00		0,00		0,38		1,53		4,04	
Performans Değerlen. Kriteri	0,10		0,10		0,10		0,17		0,10		0,10		0,10		0,10		0,22		0,40	
Laboratuvar Kodu	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z'	X	Z	X	Z	X	Z	X	Z'	X	Z'	X	Z'
L232	0,01	0,10	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,40	-0,34	5,40	2,35
L233	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,23	2,30	0,19	-1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,41	-0,32	3,87	-0,29
L234	0,02	0,20	0,61	-0,87	0,19	1,90	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,20	-0,87	3,21	-1,43
L236	0,00	0,00	0,65	-0,65	0,00	0,00	0,41	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,44	-0,24	4,58	0,93
L238	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	1,02	-1,35	3,67	-0,64
L239	0,00	0,00	0,61	-0,87	0,00	0,00	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,31	-0,58	3,92	-0,21
L240	0,00	0,00	0,59	-0,98	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	1,29	-0,64	3,90	-0,24
L241	0,00	0,00	0,58	-1,03	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,08	0,97	-1,48	3,77	-0,47
L242	0,00	0,00	0,63	-0,76	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,16	1,36	-0,45	3,81	-0,40
L244	0,00	0,00	0,60	-0,93	0,00	0,00	0,27	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,25	-0,74	4,03	-0,02
L245	0,00	0,00	0,00	-4,19	0,00	0,00	0,25	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,23	-0,80	2,99	-1,82
L247	0,00	0,00	0,69	-0,44	0,00	0,00	0,39	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	1,46	-0,19	4,29	0,43

©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
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu



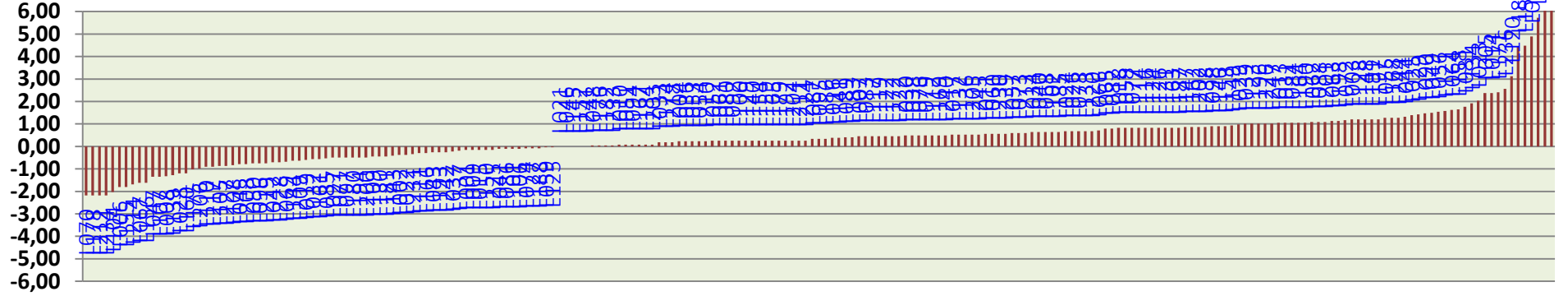
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

HAŞERE TAHRİBATINA UĞRAMIŞ TANE Z' SKORLARI

221 Laboratuvarın kodları



FAZLA ISIYA MARUZ KALMIŞ TANE Z SKORLARI

215 Laboratuvarın kodları



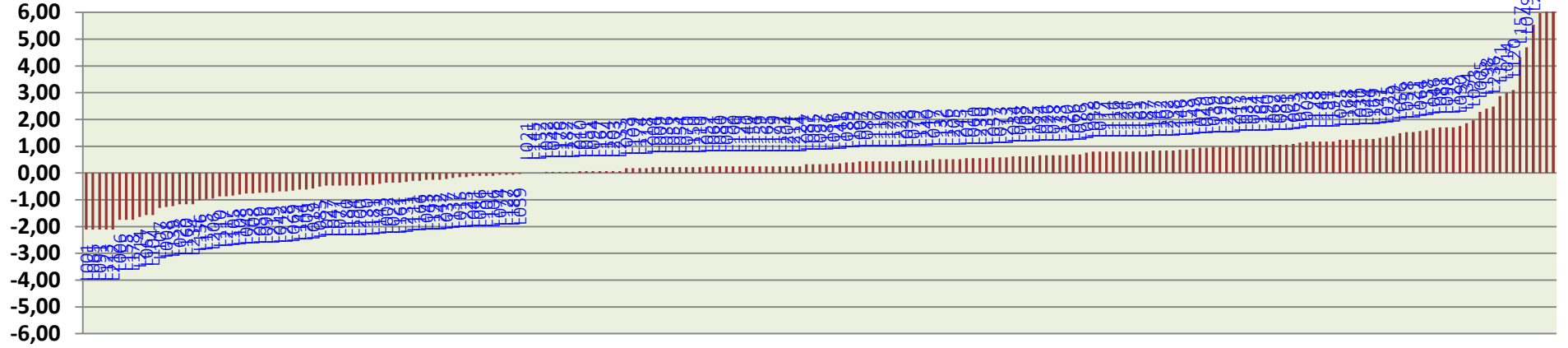
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

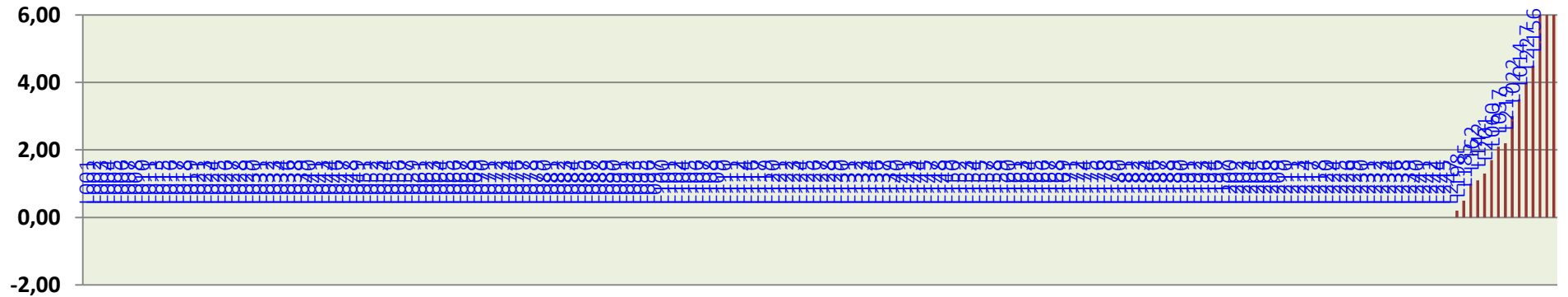
KUSURLU TANELER TOPLAMI Z' SKORLARI

221 Laboratuvarın kodları



ÇİMLENMİŞ-FİLİZLENMİŞ TANE Z SKORLARI

213 Laboratuvarın kodları

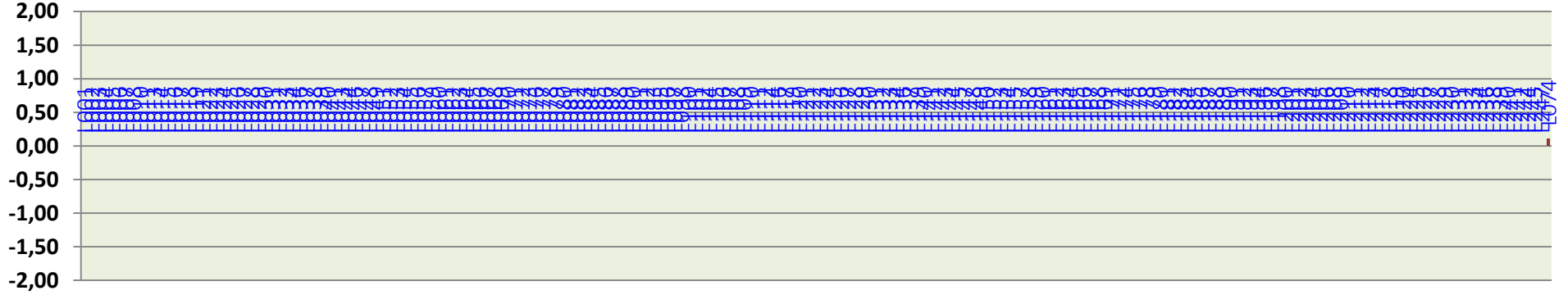


©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



ZARARLI OT TOHUMLARI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları



DiĞER OT TOHUMLARI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları

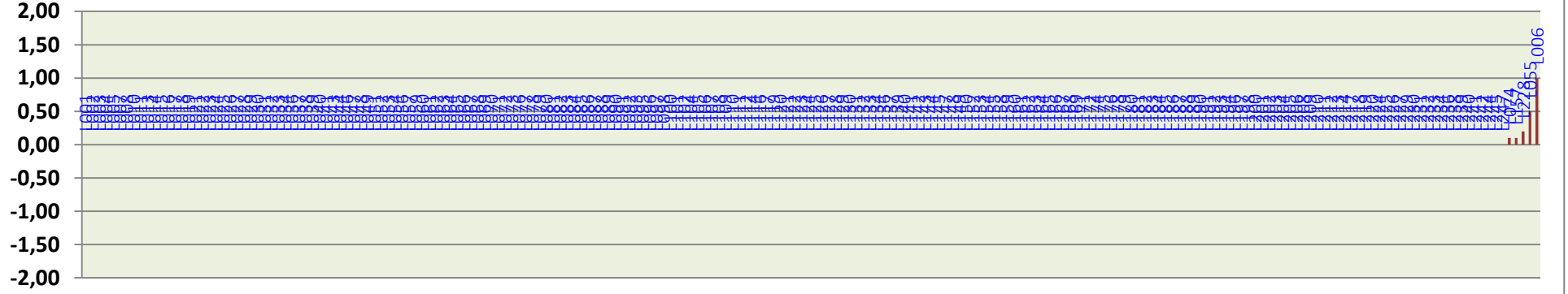




T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

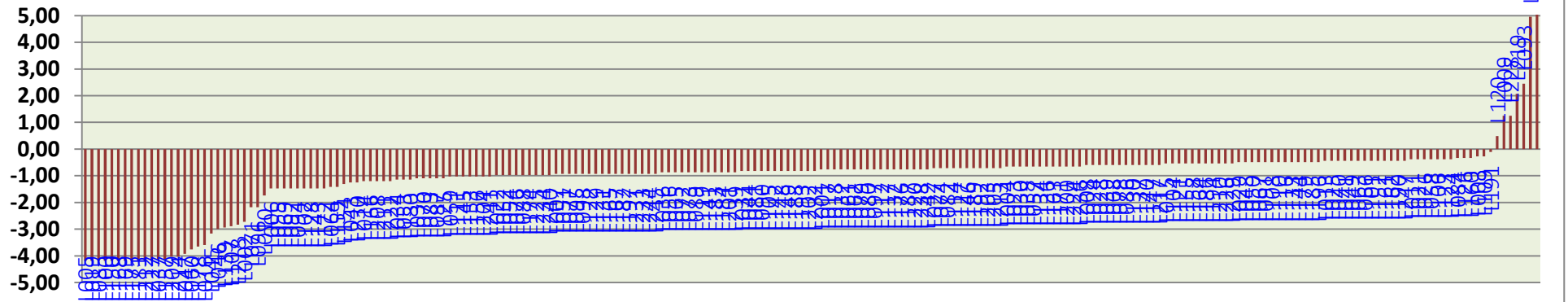
YABANCI OT TOHUMLARI TOPLAMI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları



YABANCI ORGANİK MADDE Z' SKORLARI

220 Laboratuvarın kodları



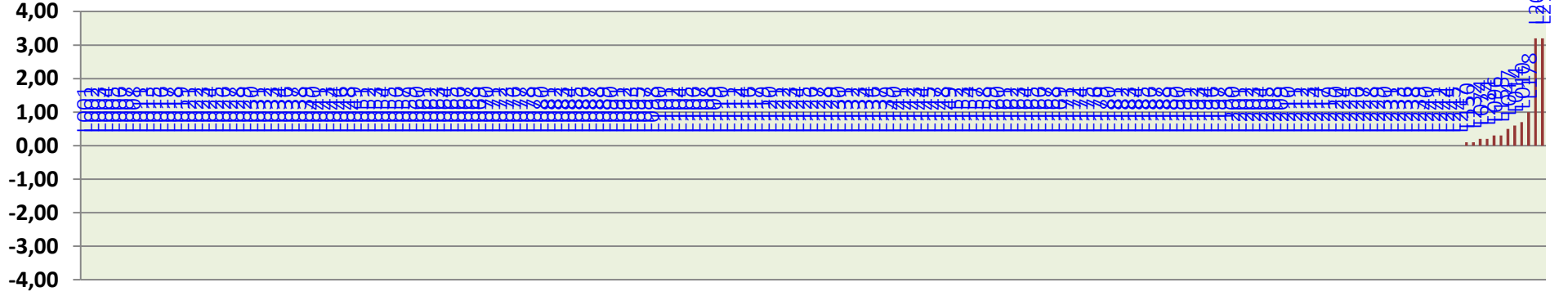
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

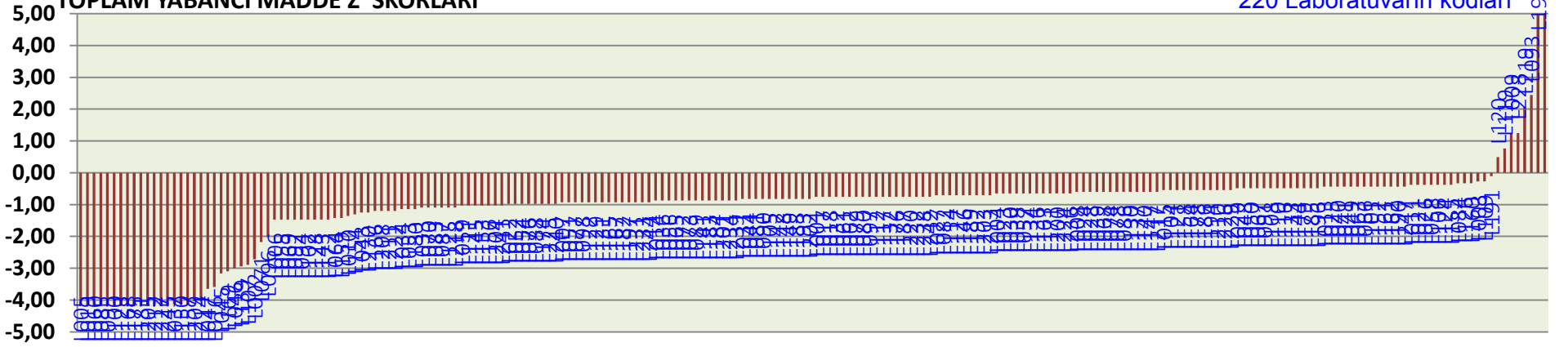
YABANCI İNORGANİK MADDE Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları



TOPLAM YABANCI MADDE Z' SKORLARI

220 Laboratuvarın kodları

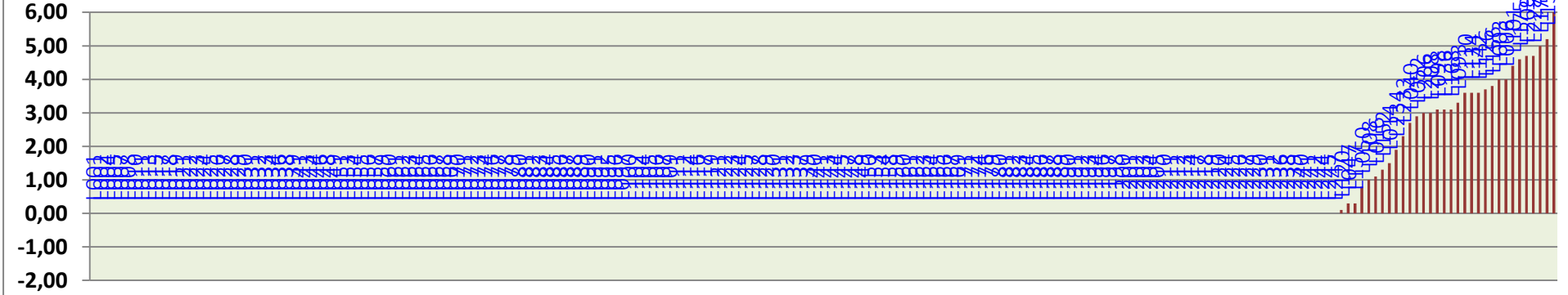


©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



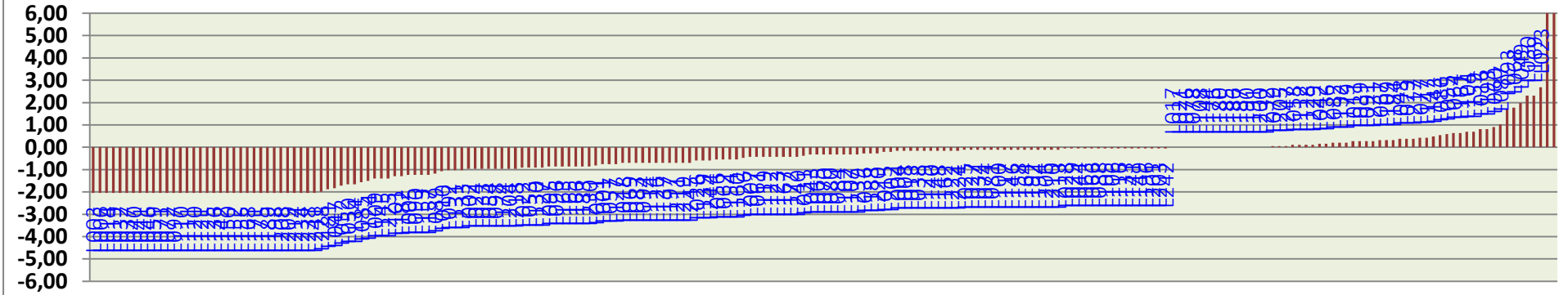
ÇÜRÜMÜŞ TANE Z SKORLARI

214 Laboratuvarın kodları



ZARAR GÖRMÜŞ TANELER Z' SKORLARI

219 Laboratuvarın kodları

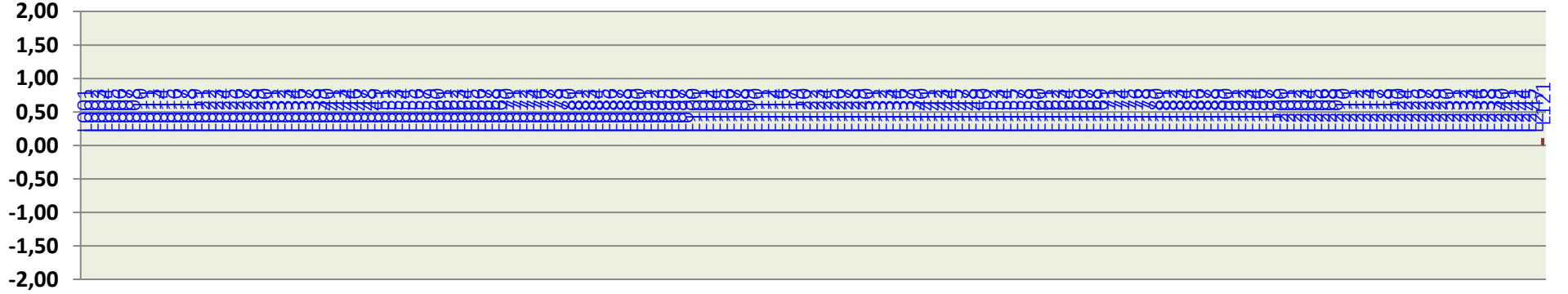




T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

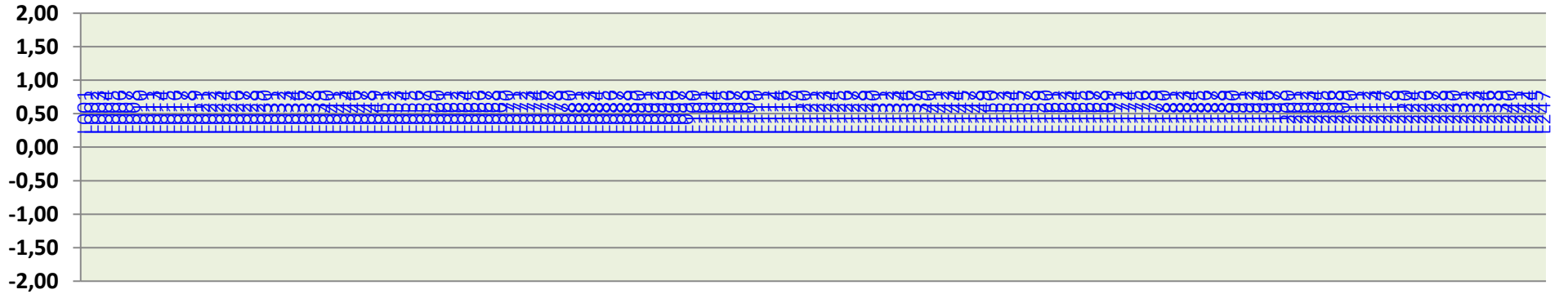
ÖLÜ BÖCEK VE BÖCEK PARÇALARI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları



HAYVAN ORJİNLİ TÜY, DIŞKI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları

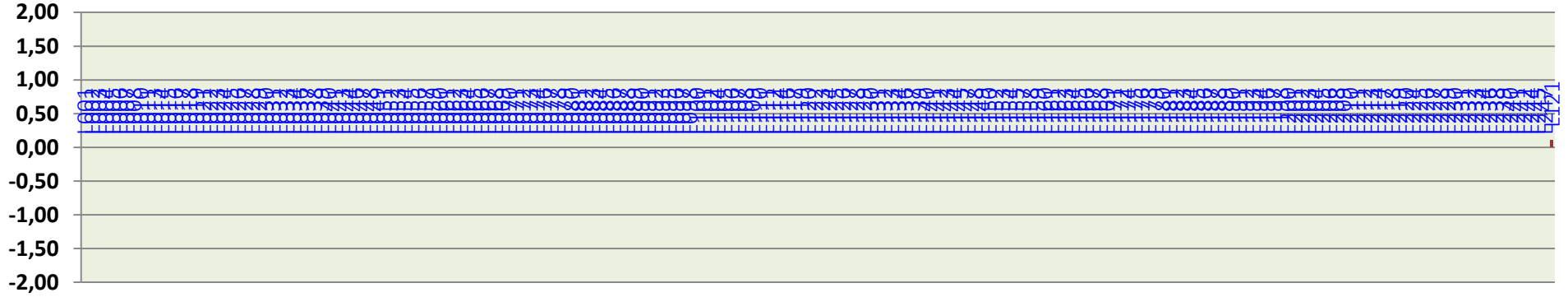




T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

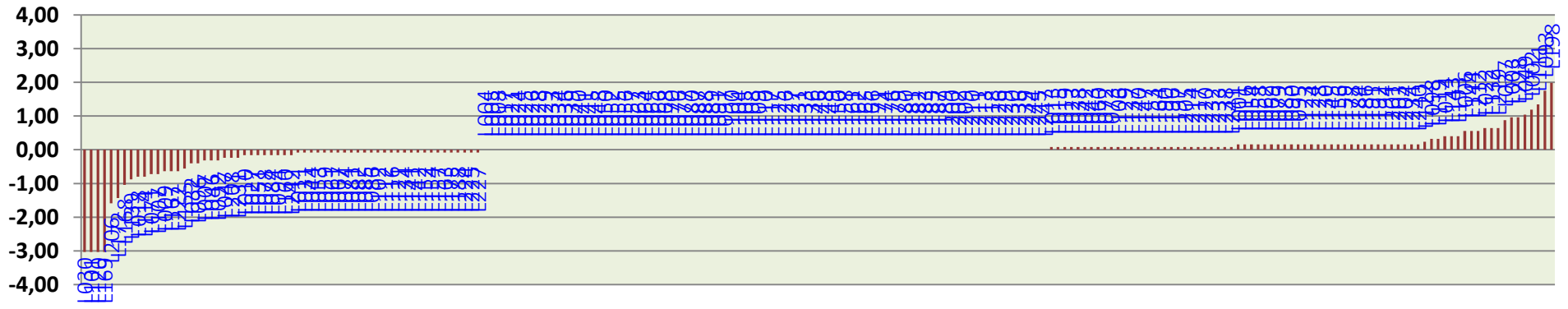
HAYVAN ORJİNİLİ KALINTILAR TOPLAMI Z SKORLARI

212 Laboratuvarın kodları



KOÇAN Z' SKORLARI

222 Laboratuvarın kodları

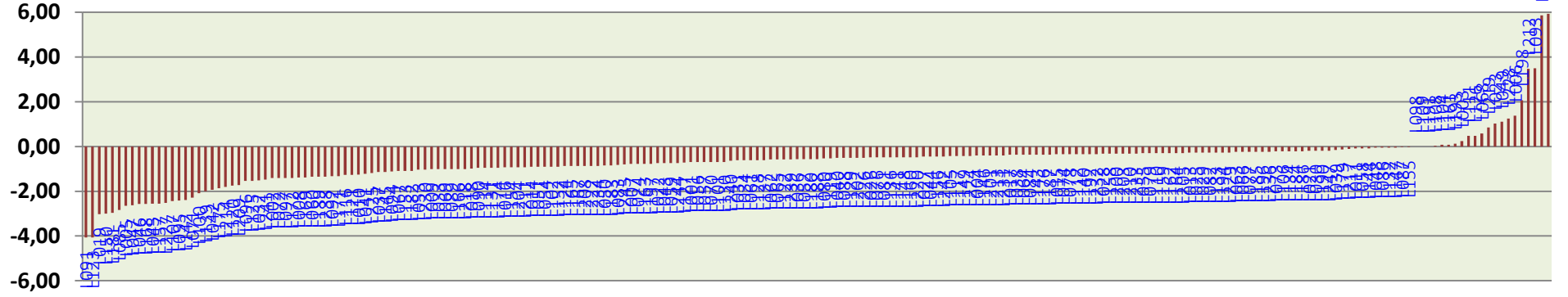




T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

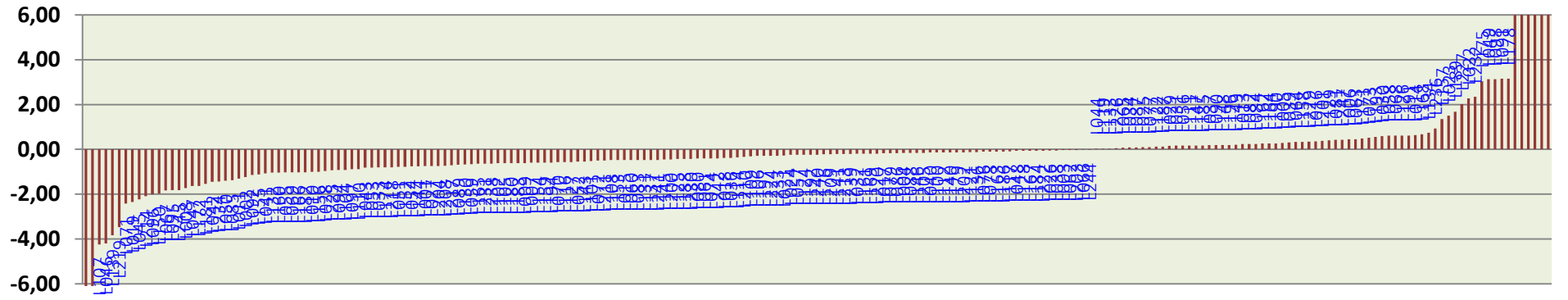
DiĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI Z' SKORLARI

228 Laboratuvarın kodları



SAĞLAM HUBUBATIN DIŞINDAKİ MADDELER TOPLAMI Z' SKORLARI

230 Laboratuvarın kodları



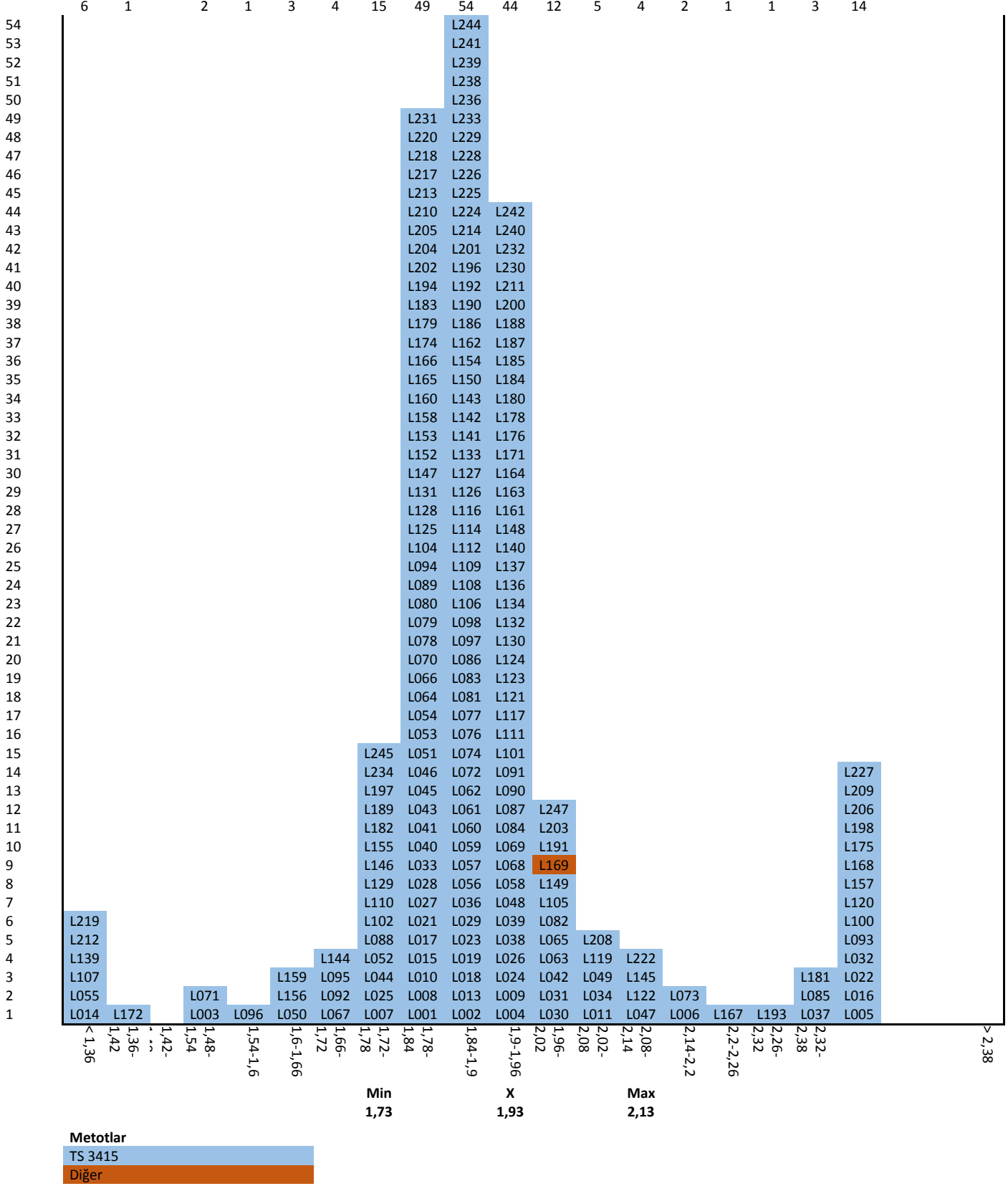
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

KIRIK TANE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 221



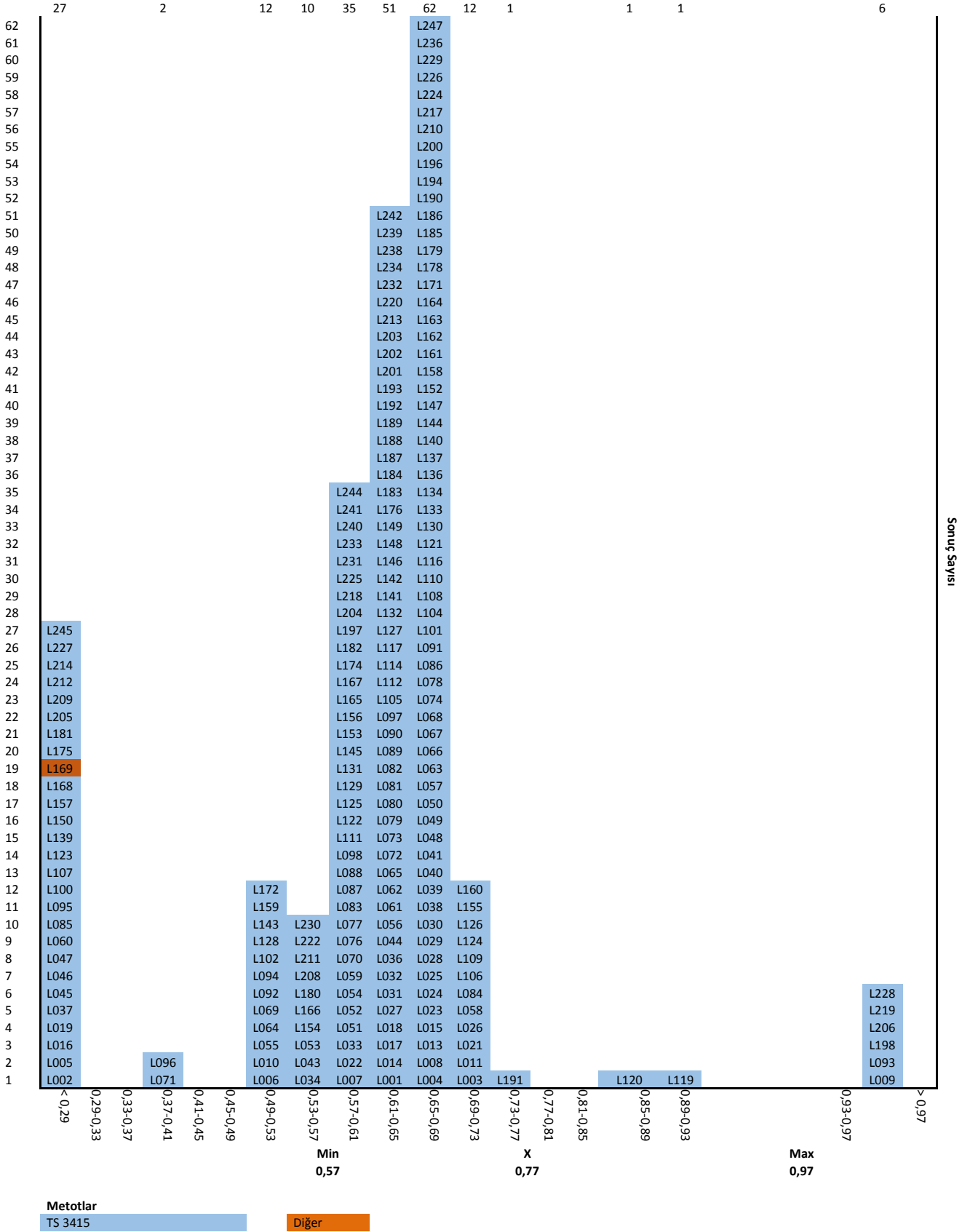
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

TOPLAM YABANCI MADDE ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 220



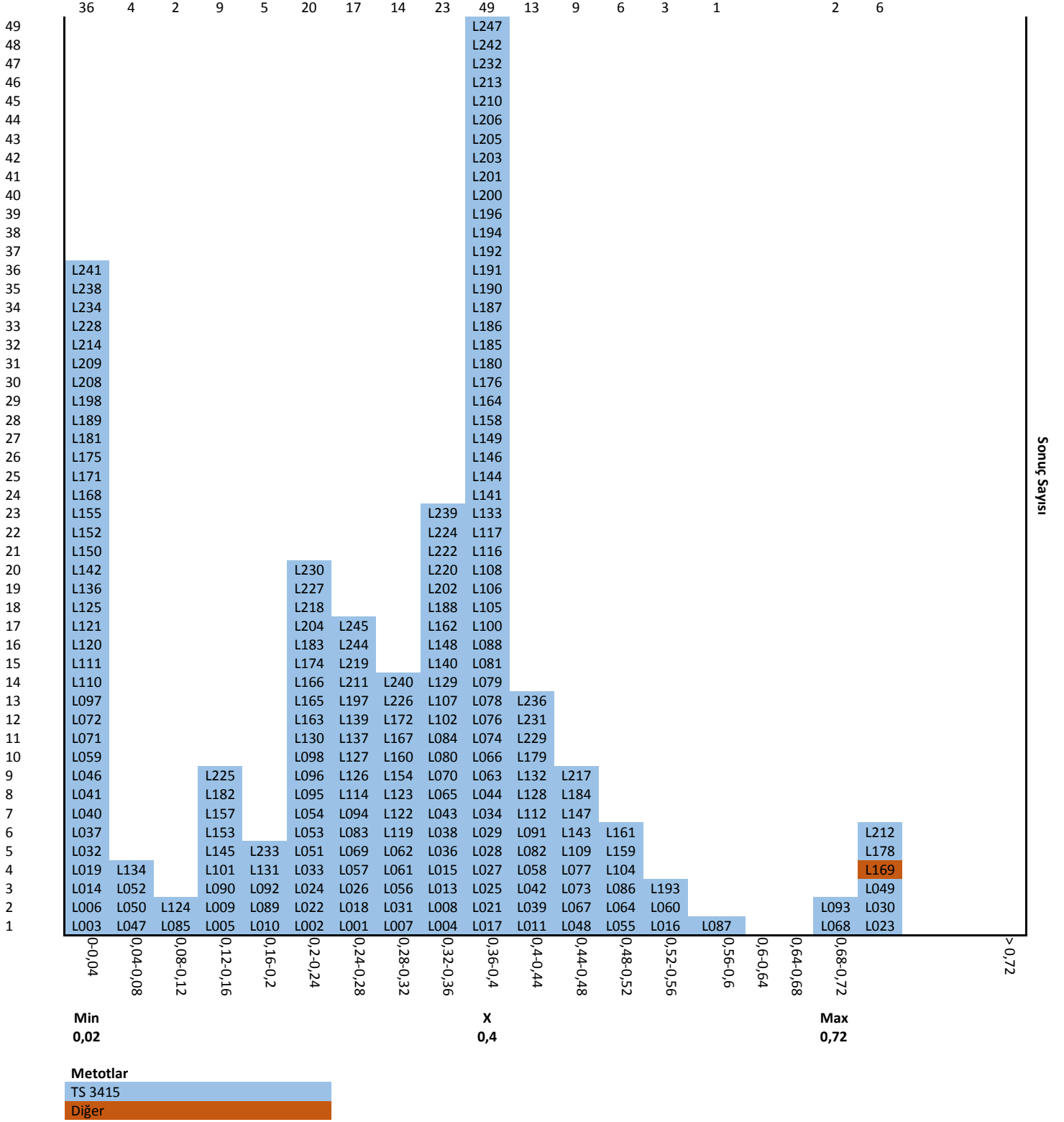
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

ZARAR GÖRMÜŞ TANELER ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 219

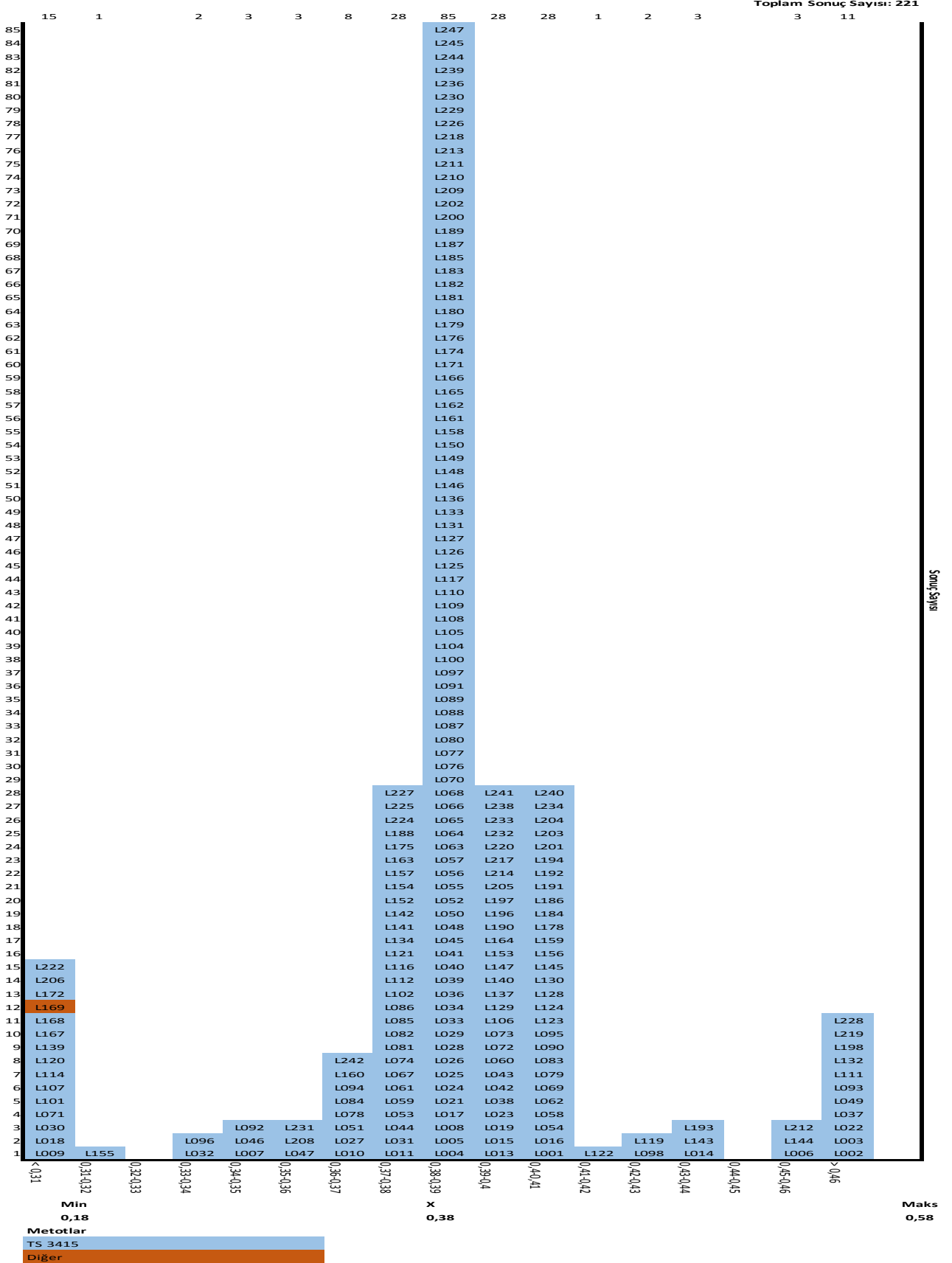


©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

KOÇAN ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ



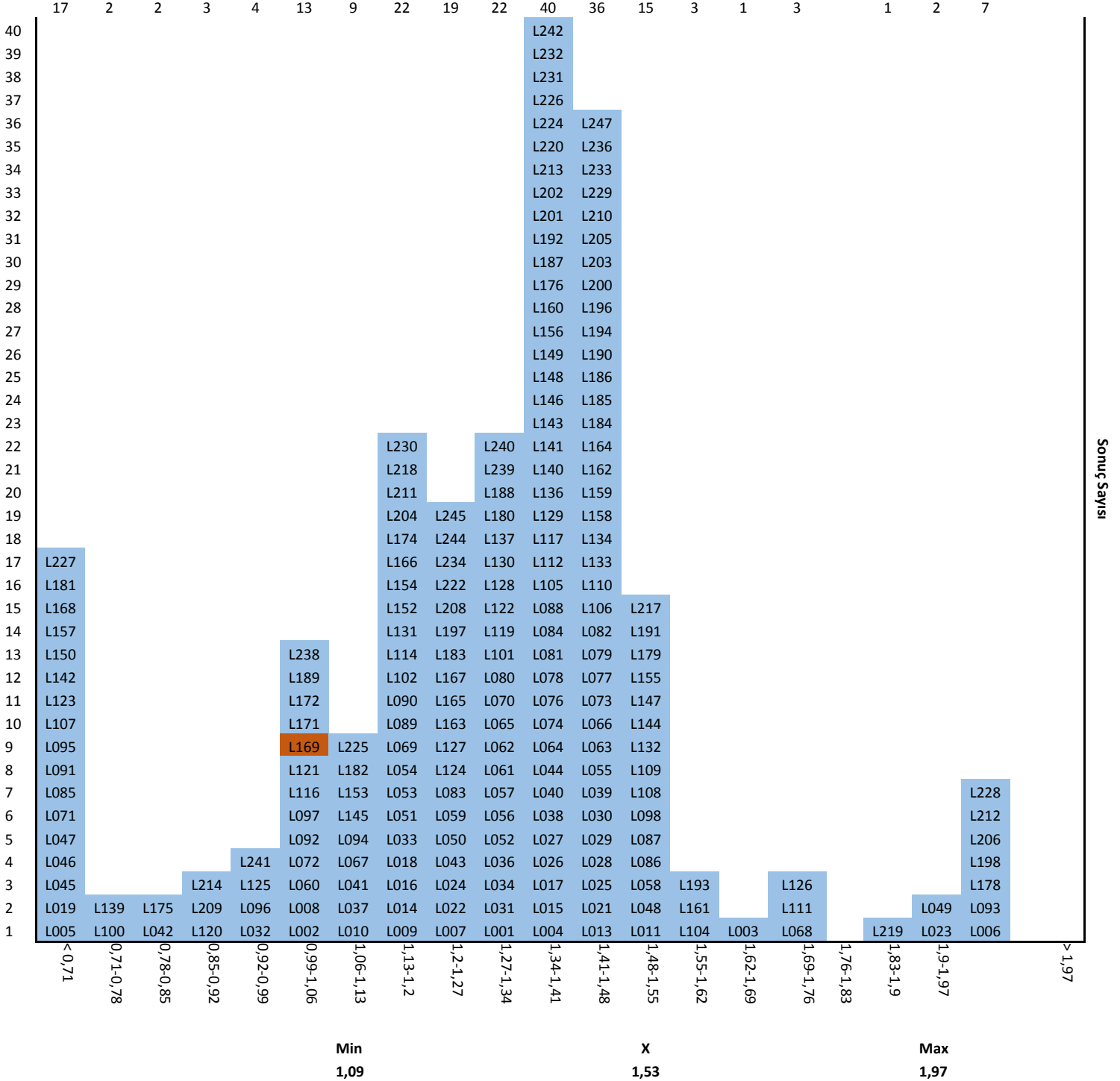
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

DIĞER MUHTELİF MADDELER TOPLAMI ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 221



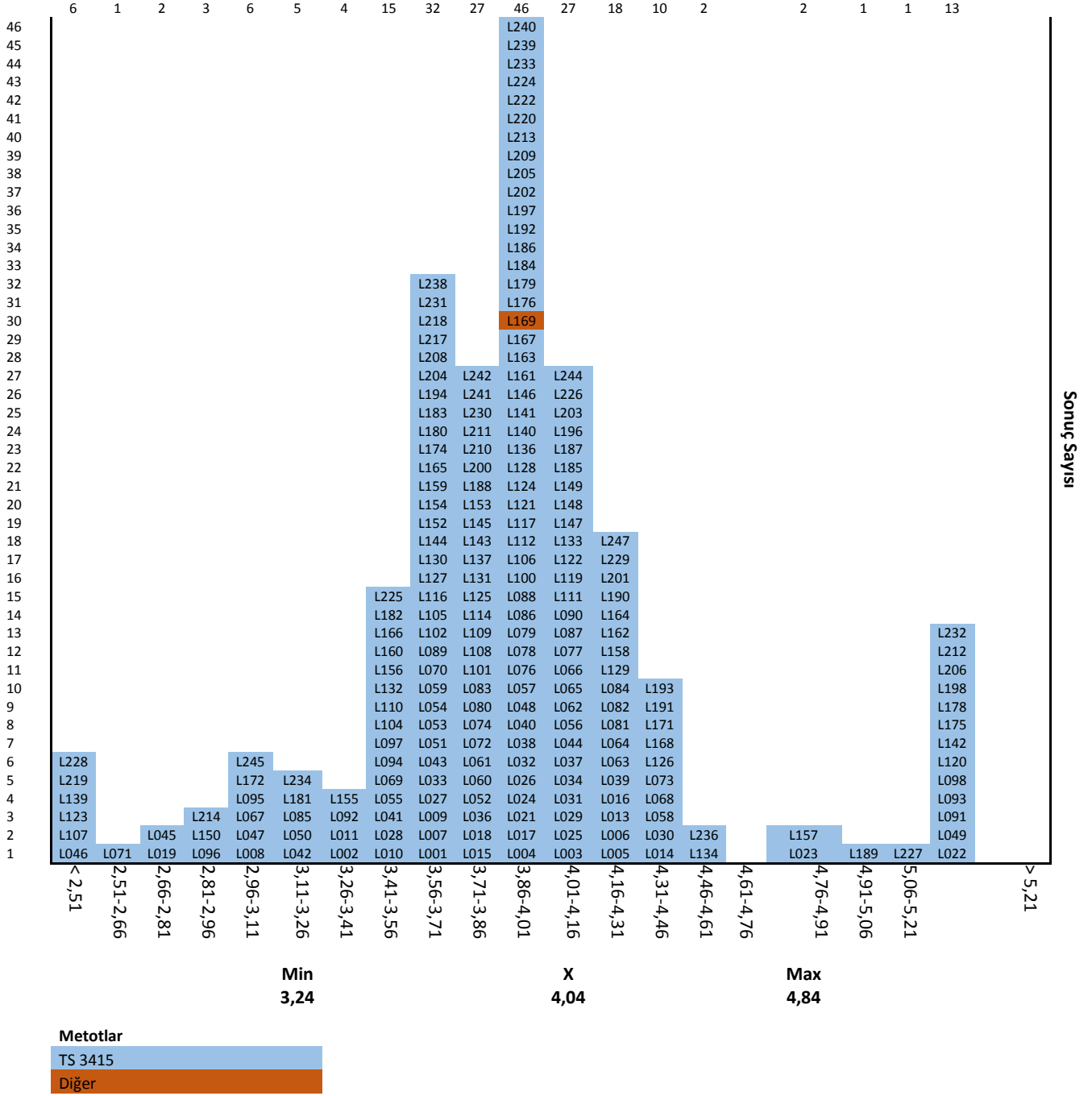
©Raporun tüm hakları Toprak Mahsulleri Ofisi Ürün Teknolojisi Laboratuvar Şube Müdürlüğüne aittir. İzin alınmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.



T.C.
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
MS-FZ-01/2022 Yeterlilik Test Sonuç Raporu

SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER ANALİZİ METOT DAĞILIM GRAFİĞİ

Toplam Sonuç Sayısı: 221





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

Kırık tane parametresinde; 221 katılımcı laboratuvardan 6 tanesi z skoru olarak eksi yönde, 11 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç almışlardır. "TS 3415 Mısır" standardına göre **Kırık tane**; kusurlu taneleri, çimlenmiş ve filizlenmiş taneleri ve diğer muhtelif maddeleri ayrılmış mısır numunesinde çapı 4.5 mm' lik yuvarlak delikli elek altına geçen bütün ya da kırık mısır taneleri olarak tanımlanmaktadır. Artı 2'nin üzerinde z skoru alan laboratuvarların analizini yaparken 4,5 mm'lik yuvarlak delikli elek kullanmadan kırık taneleri tespit ettiği düşünülmektedir.

Haşere Tahribatına Uğramış Tane parametresinde; 221 katılımcı laboratuvardan 5 tanesi z' skoru olarak eksi yönde, 12 tanesi z' skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç almışlardır. "TS 3415 Mısır" standardına göre **Haşere Tahribatına Uğramış Tane**; tarla ve depo zararlıları tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık ve bütün mısır taneleri olarak tanımlanmaktadır. $-2 \leq z' \leq +2$ 'nin dışında kalan katılımcı laboratuvarların kırık tane ve haşere tahribatına uğramış taneleri etkin olarak ayırmadığı düşünülmektedir.

Toplam Yabancı Madde parametresinde 220 katılımcı laboratuvardan 29 tanesi, organik yabancı madde parametresinde ise 27 tanesi z' skoru olarak eksi yönde 2'nin üzerinde sonuç almışlardır. "TS 3415 Mısır" standardına göre **Toplam Yabancı Madde**; 1mm'lik uzun delikli elekten elendikten sonra, elek altına geçen tüm maddeler ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak gibi inorganik maddeler ile sap, saman vb. gözle görülebilir organik maddeler yabancı madde olarak kabul edilir. Eksi yönde 2'nin üzerinde z' skoru alan laboratuvarların numuneyi 1mm'lik uzun delikli elekten elemeyen yabancı organik ve toplam yabancı maddeyi tespit ettikleri düşünülmektedir.

Çürümüş Taneler parametresinde; 214 katılımcı laboratuvardan 29 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç almışlardır. "TS 3415 Mısır" standardına göre **Çürümüş Taneler**; çeşitli nedenlerden dolayı kendine has özelliğini kaybetmiş bütün veya kırık mısır tanesi olarak tanımlanmıştır. Artı 2'nin üzerinde z skoru alan laboratuvarların zarar görmüş taneleri çürümüş tane olarak değerlendirdiği düşünülmektedir.

Zarar Görmüş Taneler parametresinde; 219 katılımcı laboratuvardan 34 tanesi z' skoru olarak eksi yönde, 5 tanesi z skoru olarak artı yönde 2'nin üzerinde sonuç almışlardır. "TS 3415 Mısır" standardına göre **Zarar Görmüş Taneler**; küflenme, fusarium ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan bütün veya kırık mısır taneleri [kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış (tane kesiti normal renginde olmayıp siyah veya kahverengi olması, küflenmiş, kızışmış, hastalıklı vb. mısır taneleri)] olarak tanımlanmaktadır. Artı 2'nin üzerinde z' skoru alan laboratuvarların sağlam taneleri zarar görmüş olarak değerlendirdikleri, eksi yönde 2'nin üzerinde z' skoru alan laboratuvarların ise zarar görmüş taneleri çürümüş tane olarak değerlendirdikleri düşünülmektedir.



L001, L065, L091, L123, L212 kodlu laboratuvarların kusurlu tane, L060, L095, L0123, L205, L245 kodlu laboratuvarların toplam yabancı madde, L091, L123 kodlu laboratuvarların diğer muhtelif maddeler ve L123, L228 kodlu laboratuvarların sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamlarını hesaplamadığı görülmüştür.

14. İLETİŞİM BİLGİLERİ

Ürün Teknolojisi ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
TMO Ek Tesisleri İstanbul Yolu 9.km. 06370 Güvercinlik-Yenimahalle/ANKARA
Program Koordinatörü Telefon No: 0312 591 40 46
Genel Koordinatör Telefon No: 0312 591 41 68
e-posta: yeterlilik.testi@tmo.gov.tr
İnternet Adresi: <https://tmoyetest.labkar.org.tr>