

PROTOKOL

1. TARAFLAR :

Bu protokol, Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM) ile analiz veya referans kuruluşları arasında yapılmıştır.

2. AMAÇ :

Bu protokolün amacı :

- Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin denetimde yapılacak işler bölümündeki hükümlerin uygulanması.
- Piyasada satışa sunulan tarımda kullanılan kimyevi gübrelerin EC Fertilizer kriterlerine, tarımda kullanılan Organik, Organomineral gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin ise "Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik" normlarına uygun olduğunun tespiti amacıyla 2017 yılında görev alacak analiz ve referans kuruluşlar ile bu kuruluşların çalışma prensiplerini belirlemek.
- Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM) ile analiz veya referans kuruluşlar arasında analiz ücretlerini belirlemek.
- Analiz ve referans kuruluşların, Bakanlık, TOİM ve üretici/dağıtıcı kuruluşlarla uyumluluk ve verimlilik çerçevesinde çalışmalarına ilişkin esasları düzenlemek.

3. KAPSAM :

Bu protokol, Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği kapsamında tebliğ ile belirlenen ücretler karşılığı denetim numunelerinin analizlerinin yapılması ve analiz sonuçlarının TOİM'e, bildirilmesini kapsar.

4. TANIMLAR :

Bu protokol'de geçen,

BAKANLIK	: Tarım ve Orman Bakanlığını
BÜGEM	: Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğünü,
TOİM	: Tarım ve Orman İl Müdürlüğünü,
ANALİZ KURULUŞU	: Bakanlık Tebliğinde yer alan analizci kuruluşları,
REFERANS KURULUŞU	: Deney sonuçlarına itiraz halinde başvurulacak kuruluşları ifade eder.

GENEL HÜKÜMLER :

5. NUMUNELERİN TESLİMİ

- Denetim amacıyla, üretici/dağıtıcılardan TOİM'in Gübre Denetim elemanlarınca numune alma yöntemine göre alınan numuneler, firma ismi belirtilmeden gizlilik esasına bağlı kalmak kaydıyla resmi yazı ekinde analiz kuruluşlarına gönderilir. Analizci kuruluşun yapmış olduğu analiz sonucuna üretici veya dağıtıcı kuruluşun itirazı halinde ise şahit numune referans kuruluşuna aynı yöntemle gönderilir.
- TOİM yapılmasını istediği analizleri resmi yazıda açıkça belirtir.
- Numune tesliminden sonraki işlemlerin sorumluluğu, analiz veya referans kuruluşuna aittir.

6-ANALİZLER

-Analiz kuruluşu tarafından, sadece TOİM'ce yazılı olarak istenilen analizler yapılacaktır. Analizler; EC Fertilizer ibareli gübrelerde 29.03.2014 tarih ve 28956 Sayılı Resmi Gazetede

yayımlanan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin Ek-3'ünde yer alan yöntemlere, Organik, Organomineral gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin, 29 Mart 2014 Tarih ve 28956 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik"te belirtilen kriterlere, bunların dışında yer alan gübrelerde ise uluslararası kabul gören yöntemlere göre yapılacak olup, analiz raporunda kullanılan analiz metotları belirtilecektir. Analizler en az iki paralelde çalışılacak olup, analiz raporlarında numunesi gönderilen gübrenin teknik düzenlemeye veya standardına uygun olup olmadığı mutlaka belirtilecektir.

7-ANALİZLERİN SÜRESİ VE SONUÇ BİLDİRİMİ

-Analiz kuruluşu, iş bu protokolün 5.maddesine göre teslim aldığı numunelerin analizlerini 6.maddede belirtilen hususlara göre yapacak ve sonuçlarını en geç 30 gün içerisinde ilgili TOİM'e bildirecektir.

-Analiz sonuçları, numunelerin teslim tarihinden itibaren 30.gün mesai bitiminden sonra ilgili TOİM'e gönderilmesi halinde, analiz ücreti ödenmeyecektir.

-Analiz ve referans kuruluşu TOİM'ce gönderilen numunelerden birini şahit numune olarak saklar, diğerini ise TOİM'ce istenilen analizler veya itiraza konu olan özellikler yönünden deneylerde kullanır. Deneyleri en geç 30 gün içerisinde yapar ve rapor eder. İstisnai durumlar haricinde Analizci kuruluşlarca şahit numuneler 6 ay, Referans kuruluşlarca 3 ay süre ile muhafaza edilir.

-Deneylerin zorunlu nedenlerle yapılamayışı veya gecikmesi halinde durum referans kuruluşlarca 7 gün, analiz kuruluşlarınca 10 gün içerisinde ilgili TOİM'e bildirilir.

-Analiz kuruluşu analizleri tamamlanan her parti numune için bir rapor düzenler. Bu raporlar, yetkililerce imzalanmış ve onaylanmış olarak bir üst yazı ile ilgili TOİM'e gönderilir. Raporların teslimi, elden olabileceği gibi posta ile de yapılabilir.

-Analiz veya referans kuruluşu, iş bu protokol çerçevesinde yapacağı işlemler ile ilgili olarak her türlü yazışmayı sadece ilgili TOİM ile yapacaktır. Her ne suretle olursa olsun analiz veya referans kuruluşları üçüncü şahıslarla yazışma yapamazlar. İlgili TOİM ile olan yazışmalarda üçüncü şahıslara atfen görüşler ileri süremezler.

8- MÜCBİR SEBEPLER

Analiz ve bildirimler için, analiz kuruluşuna tanınan en çok 30 günlük süre, aşağıda belirtilen halleri kapsamaz.

a) Yangın, sel, deprem gibi olağanüstü tabiat olayları, bulaşıcı hastalık meydana gelmesi, kısmi ve genel seferberlik ilan edilmesi vb. sebeplerden dolayı bir gecikme olması durumunda, 5 gün içerisinde ilgili TOİM'e yazılı olarak bildirilmesi halinde, mücbir sebeple ilgili durumun ortadan kalkmasına kadar 30 günlük sürenin işlenmesi durur.

b) Analiz veya referans kuruluşu yukarıda belirtilen nedenlerin dışında (iş sıklığı, laboratuvar cihaz ve ekipmanlarının arıza yapması veya bakımda olması gibi) sebeplerle 30 gün içerisinde analiz raporlarını veremeyecek ise, 30 günlük sürenin dolmasından önce ilgili TOİM'den yazılı olarak ek süre talebinde bulunabilecektir. Bu takdirde ilgili TOİM 30 günlük süreyi 15 gün daha uzatabilecektir.

9- ANALİZ ÜCRETLERİ

Analiz ücretleri ekli listede belirlendiği gibi uygulanacak olup Bakanlık Tebliği olarak yayımlanacaktır.

10- FATURA ALMA

Analiz veya referans kuruluşu, analiz ücretlerine ilişkin faturaları, numunelerin teslim tarihinde geçerli olan ücretler üzerinden ilgili TOİM adına düzenleyecektir.

AM

11- ÖDEME

Analiz veya referans kuruluşu, yapmış olduğu analize ait faturaları, ilgili TOİM'e bir üst yazı ekinde teslim eder. TOİM faturanın teslim tarihinden itibaren 30 gün içerisinde analiz veya referans kuruluşun mevcut veya yeni açılacak hesabına fatura muhteviyatı ücreti öder.

12- PROTOKOLÜN GEÇERLİLİK SÜRESİ

İş bu protokolün geçerlilik süresi, Bakanlıkça yayımlanacak olan bir sonraki tebliğ ile sona erer. Taraflar iadeli taahhütlü yazılı ihbarda bulunarak protokolü fesh edebilirler.

13- TAAHHÜT

a) Analiz ve referans kuruluşu 23.02.2012 tarih ve 28213 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Uygunluk Değerlendirme Kuruluşları ve Onaylanmış kuruluşlar Yönetmeliği" nde yer alan özellikleri taşıdığını, aksinin tespiti halinde protokolün fesih edileceğini,

b) Analiz kuruluşu, Bakanlıkça yapılacak veya yaptırılacak iç kontrol testlerine katılmayı ve bunların sonuçlarını bakanlığa bildirmeyi.

c) Kimyevi Gübre analizci kuruluşu olmak isteyen, 2018 yılı içerisinde iç kontrol testlerine katılarak iyi sonuç almış ve henüz akreditasyon sürecini başlatmış analiz kuruluşu yıl içerisinde, Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin ekinde yer alan EK- 3'teki metotlardan en az biri için EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon prosedürünü tamamlayıp sonuçları Bakanlığa göndermeyi,

Kabul ve taahhüt eder.

14- YER ALMAYAN PARAMETRELERİN ANALİZLERİ

Analiz ücretleri listesinde yer almayan parametrelerin analizinin yapılmasına ihtiyaç duyulması halinde, bu tebliğde yer alan en az üç analiz kuruluşundan teklif alınır, bunlar arasından TOİM'ce uygun görülen analiz kuruluşuna analiz yaptırılabilir.

15- PROTOKOL YAPILAN KURULUŞLARCA YAPILAMAYAN ANALİZLER

Analizine gerek duyulduğu halde protokol yapılan kuruluşlarca analizi yapılamayan parametrelerin analizi TOİM'ce tercihen akredite olmak üzere uygun görülen bir analiz kuruluşuna yaptırılabilir.

Belgelendirme aşamasında protokol yapılan kuruluşlarca analizi yapılamayan parametrelerin analizi, başvuru sahibi tarafından öncelikle akredite olmak üzere uygun gördüğü bir analiz kuruluşuna yaptırılabilir.

16-DİĞER HÜKÜMLER

Bakanlık, bu protokolle belirlenen şartları yerine getirmeyen ve gizlilik esasına uymayan analiz veya referans kuruluşuyla yapmış olduğu bu protokolü tek taraflı olarak fesih etmeye yetkilidir. Ayrıca, bu protokolün uygulanmasından çıkabilecek anlaşmazlıkların çözümünde ilgili TOİM'in bulunduğu mahalli T.C. Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.

17-YÜRÜRLÜK

Bu protokol taraflarca imzalandıktan sonra tebliğ ile yürürlüğe girer. 17 maddeden oluşan iş bu protokol .../.../2019 tarihinde 2 nüsha olarak düzenlenmiş ve taraflarca imzalanmıştır.

EK –Analiz ücretleri (2 Sayfa)

KURUM YETKİLİSİ

BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2019 YILI GÜBRE ANALİZ ÜCRETLERİ

GÜBRELER İÇİN YAPILACAK ANALİZLER	ANALİZ KURUM ÜCRETİ(TL)	REFERANS KURUM ÜCRETİ(TL)
--	--------------------------------	----------------------------------

KATI VE SIVI KİMYASAL GÜBRE ANALİZLERİ

Nem	37	43
Serbest Asitlik	37	43
Toplam Azot	165	189
Amonyum Azotu	104	120
Nitrat Azotu	104	120
Üre Azotu	114	131
Biüre	83	96
Toplam Fosfor(P2O5)	81	93
Suda Çözünür Fosfor	81	93
Sitratta Çözünür Fosfor	81	93
Suda Çözünür Potasyum	104	120
Toplam Potasyum	104	120
Kalsiyum	68	77
Magnezyum	160	183
Kükürt	114	131
Sodyum	160	183
Bor	78	90
Elek Analizi (4-5 fraksiyon)	28	32
Özgül Ağırlık	28	32
Klorür	69	78
Mikroelement (İlave her element için 30 TL)	160	183
PH	37	43
EC (Tuzluluk) Tayini	37	43
Yoğunluk	37	43
Şellat (Her biri)	110	126

ORGANİK VE ORGANOMİNERAL GÜBRE ANALİZLERİ**KATI, SIVI, ORGANİK GÜBRE VE ORGANİK MATERYAL ANALİZLERİ**

EC (Tuzluluk) Tayini	37	43
Elek Analizi (4-5 fraksiyon)	28	32
Organik Madde Tayini(Yanma Kaybı)	91	104
Organik Karbon	184	212
Organik Azot Tayini	135	155
Toplam(Humik+Fulvik) Asit Tayini	165	189
Fulvik Asit Tayini	138	158
Toplam Azot(Kjeldahl)	123	141
Toplam Azot	97	112
Toplam Fosfor(P)	160	183

Toplam K, Mg, Na, Ca, Fe, Zn, Mn, Cu (İlave her element için 25 TL)	160	183
Toplam Co, Cd, Cr, Pb, Ni, Mo (İlave her element için 25 TL)	160	183
Toplam Arsenik Analizi(As)	173	199
Toplam Civa(Hg)	173	199
Toplam Bor(B)	160	183
Toplam Kükürt (S) (Elemantil Analiz)	150	172
PH	37	43
EC	37	43
Nem	37	43
Standart Organik Materyal Analizi (Nem, Yanma Kaybı, PH, EC, Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu)	462	532
Serbest Aminoasit Tayini	279	321
Alginik Asit	128	146
Giberallik Asit	278	319
Stokinin	199	246
Oksin	240	295
Mineral Analizi	302	349
Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini	134	165
Ağır Metal Analizi(Her biri)	135	155
Bakteri Sayımı	93	107
Clostridium Perfringens Sayımı	104	120
Maya ve Küf Sayımı	93	107
Staphylococcus Aureus Sayımı	114	131
Salmonella Sayımı	114	131
Bacillus Cereus	86	98
Bacillus Anthracis	147	170
Clostridium spp.	118	135
Enterobactericea Grubu Bakteriler	102	117
Escherichia Coli	133	152
Escherichia Coli 0157	249	286
Listeria Spp	130	150
Staphylococcal Enterotoksin	210	241
Klinoptilolit	155	178
Porozite	171	197
Silisyum Dioksit SiO ₂	155	178
Alüminyum Oksit AL ₂ O ₃	86	98
Hidroksiprolin	155	178
Top. Aerobik Mezofilik Bakt. Say.	93	107

NOT:Fiyatlara KDV dahil değildir.

Akredite Analizlere % 10 İlave ücret uygulanır.

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME LABORATUARININ YAPABİLECEĞİ
ANALİZLER**

GÜBRELER İÇİN YAPILACAK ANALİZLER	YAPABİLİR	AKREDİTE
KATI VE SIVI KİMYASAL GÜBRE ANALİZLERİ		
Nem	X	
Serbest Asitlik	X	
Toplam Azot	X	
Amonyum Azotu	X	
Nitrat Azotu	X	
Üre Azotu	X	
Biüre		
Toplam Fosfor (P2O5)	X	
Suda Çözünür Fosfor	X	
Sitratta Çözünür Fosfor	X	
Suda Çözünür Potasyum	X	
Nötral Amonyum Sitratta Çözünür P2O5	X	
Suda Çözünür P2O5	X	
Mineral Asitte Çözünür P2O5	X	
Toplam Potasyum	X	
Kalsiyum Suda Çözünür ve Toplam	X	
Magnezyum Suda Çözünür ve Toplam	X	
Kükürt Suda Çözünür ve Toplam		
Sodyum	X	
Kompleks Oluşturucu Maddeler		
Nitrifikasyon ve üreaz inhibitörleri		
Elek Analizi (4-5 fraksiyon)		
Özgül Ağırlık		
Klorür		
Mikroelement (İlave her element için 25 TL)	X	
pH	X	
EC (Tuzluluk) Tayini	X	
Yoğunluk	X	
Ağır Metal Analizi	X	
Dicyandiamide		
Şelat (Her Biri) ve İzomer		
ORGANİK VE ORGANOMİNERAL GÜBRE ANALİZLERİ		
KATI,SIVI,ORGANİK GÜBRE VE ORGANİK MATERYAL ANALİZLERİ		
EC (Tuzluluk) Tayini	X	
Elek Analizi (4-5 fraksiyon)	X	
Organik Madde Tayini (Yanma Kaybı)	X	
Organik Karbon	X	
Organik Azot Tayini	X	
Toplam(Humik+Fulvik) Asit Tayini		
Fulvik Asit Tayini		
Toplamn Azot (Kjeldahl)		
Toplam Azot	X	
Toplam Fosfor (P)	X	
Toplam K,Mg,Na,Ca, Fe, Zn,Mn,Cu (İlave her element için 25 TL)	X	
Toplam Co,Cd,Cr,Pb,Ni,Mo (İlave her element için 25 TL)	X	
Toplam Arsenik Analizi (As)		
Toplam Civa (Hg)		
Toplam Bor (B)	X	
Toplam Kükürt (S) (Elemental Analiz)	X	

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME LABORATUARLARININ YAPABİLECEĞİ ANALİZLER

GÜBRELER İÇİN YAPILACAK ANALİZLER	YAPABİLİR	AKREDİTE
PH	X	
EC	X	
Nem	X	
Standart Organik Materyal Analizi (Nem, Yanma Kaybı, PH, EC, Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu)	X	
Serbest Aminoasit Tayini		
Alginik Asit		
Giberallik Asit		
Stokinin		
Oksin		
Mineral Analizi		
Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini		
Ağır Metal Analizi (Her Biri)	X	
Arsenik Analizi		
Organizma Sayımı (Mikoriza, Bakteri vb.)	X	
Bakteri sayımı	X	
Clostridium Perfringens Sayımı		
Maya ve Küf Sayımı	X	
Staphylococcus Aureus Sayımı		
Salmonella Sayımı		
Bacillus Cereus		
Bacillus Anthracis		
Clostridium spp.		
Enterobactericea Grubu Bakteriler		
Escherichia Coli		
Escherichia Coli 0157		
Listeria Spp		
Staphylococcal Enterotoksin		
Klinoptilolit		
Porozite		
Silisyum Dioksit SiO ₂		
Alüminyum Oksit Al ₂ O ₃		
Hidroksiprolin		
Toplam CaO		
Toplam Ca(OH) ₂		
Toplam MgO		
Organizma Cinsi ve Tür Tanımlama		
Parazite		
CaCO ₃	X	
Nörtalleştirme Değeri		
C/N	X	
Ağır Metal Analizi	X	
XRD - XRF		
Kasyon Değişim Kapasitesi	X	
Top. Aerobik Mezofilik Bakt. Say.	X	

TAAHHÜTNAME

1) Kuruluşumuzun, idarecileri ve personelinin, Analiz ve teste konu gübreleri tasarlayan, imal veya arz eden, satın alan, mülkiyetine alan, kuruluşun faaliyetleri için gereklilik hâli veya kişisel amaçla kullanımı saklı kalmak kaydıyla kullanan, gübre üreten veya piyasaya arz eden kişilerin yetkili temsilcisi olmadığını,

2) Kuruluşumuzun, idarecileri ve personelinin, ürünün tasarımı, imalatı, inşası, pazarlanması, kurulumu, kullanılması ve bakımında doğrudan yer alamadığını veya bu faaliyetleri gerçekleştirenlerin temsilcileri olmadığını ve Analizci kuruluş olarak yürüttüğümüz değerlendirme faaliyetlerine ilişkin kararlarımızın bağımsızlığını ve mesleğin gereklerinin layığıyla yerine getirilmesini olumsuz yönde etkileyebilecek, başta danışmanlık hizmeti verilmesi olmak üzere, hiçbir faaliyet içinde bulunmadığımızı,

3) Şube, temsilcilik ve yüklenicilerimizin faaliyetlerinin, yürüttüğü analiz değerlendirme faaliyetlerinin gizlilik, nesnellik ve tarafsızlığını etkilememesi için gerekli önlemleri alacağımızı taahhüt ederiz.

Kuruluşun Kaşesi

Yetkilinin Adı Soyadı

06.02.2019
İmza



Prof.Dr. Ahmet ÇELİK
Ziraat Fakültesi Dekanı

Not(Akredite Olmayan Kuruluşlarca İmzalanacak