



T.C.
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı
Çevre Koruma Şube Müdürlüğü



Sayı : E-13846789-155.05-2025.2272438
Konu : Laboratuvar Hizmeti Bilgilendirme

114957-301312

23.10.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Tarımsal amaçlı analizlerin temel amacı, yetiştirilecek ürüne göre analiz numunesinin detaylı olarak incelenerek gübre takviyesinin yapılıp yapılmayacağına karar verilmesini sağlamaktır. Kimyasal gübreler bilinçsiz olarak uygulandığında, doğrudan ya da dolaylı olarak toprağı, suyu, bitkileri ve havayı kirletebilmektedir.

Türkiye genelinde özellikle üniversiteler öncülüğünde tarım alanında bazı bilimsel çalışmalar yapılmaktadır. Toprak, bitki ve su numunelerinde daha çok bilimsel çalışmanın yapılması hem toprak verimi hakkında daha net bilgiler elde edilmesine hem de kimyasal olarak kirlilik olup olmadığının tespit edilmesine yardımcı olacaktır. Ancak bilimsel araştırmalarda analizi yapılacak numune sayıları çok fazla olabilmekte, bu da çok yüksek maliyet oluşmasına sebep olmaktadır.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi olarak bu analizleri yıllardır yapan laboratuvarımız bilimsel araştırmalar için de hizmetinizdedir. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma Şube Müdürlüğü Asya Yakası Çevre Laboratuvarı'nda tarımsal amaçlı Toprak, Sulama suyu, Bitki, Organik gübre, Torf ve Kompost numunelerinin analizleri yapılmaktadır. Laboratuvarımız 2009 yılı itibarıyla hem TÜRKAK akreditasyonu hem de Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan aldığı yetki ile, aynı zamanda düzenlediği Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma (LAK) testleriyle bütün Türkiye'ye hizmet vermektedir. 2025 yılına ait güncel fiyat tarifemiz ve hizmet kapsamımız ekte yer almaktadır. İhtiyaç duymanız halinde tarafınıza fiyat teklifi sunabilmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER
Büyükşehir Belediye Başkanı a.
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı

Ek:

- 1- 2025 Yılı Fiyat Tarife Listesi (1 Sayfa)
- 2- Test Hizmet Kapsam Formu (1 Sayfa)

Dağıtım:

Dağıtım Listesi (38 Muhatap)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : cb2217f1-4f59-92fa-a55c-839253670429

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ibb-ebys>

Cevizli Mahallesi Cevizli Güney Yanyol Caddesi No:33 İBB Kartal Ek Hizmet Binası
Kartal/İstanbul

Telefon No: 2165865500 Faks No: 02124495194

e-Posta: sahibe.yayla@ibb.gov.tr İnternet Adresi: <https://www.ibb.istanbul>

Kep Adresi: ibb@hs01.kep.tr

Bilgi için:Sahibe YAYLA

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: 2165865674



DAĞITIM LİSTESİ

Gereği:

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Yakın Doğu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
İğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Kocaeli Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Pamukkale Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Şırnak Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dekanlığına
Uşak Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Yozgat Bozok Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Düzce Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : cb2217f1-4f59-92fa-a55c-839253670429

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ibb-ebys>

Cevizli Mahallesi Cevizli Güney Yanyol Caddesi No:33 İBB Kartal Ek Hizmet Binası
Kartal/İstanbul

Telefon No: 2165865500 Faks No: 02124495194

e-Posta: sahibe.yayla@ibb.gov.tr İnternet Adresi: <https://www.ibb.istanbul>

Kep Adresi: ibb@hs01.kep.tr

Bilgi için:Sahibe YAYLA

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: 2165865674



	FİYAT TARİFE LİSTESİ 2025 TAM LİSTE	Doküman No	L(P.12)01
		Yayın Tarihi	18.03.2024
		Revizyon Tarihi / No	-- / 00
		Sayfa No	1 / 4

	2025 YILINDA UYGULANACAK ÜCRET TARİFELERİ ÇEVRE KORUMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Birim	2025 Yılı Uygulanacak Birim Fiyat	Para Birimi
5	Bitki-Yaprak Analizleri			
5.1	Toplam Azot (N)	Numune	150,00	TL
5.2	Paket 1; Standart Yaprak Analiz (Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Na)	Numune	340,0	TL
5.3	ICP Analizi (1 Element için analiz ücreti)	Numune	150,00	TL
5.4	ICP Analizi (İlave her bir element için analiz ücreti)	Numune	50,00	TL
6	Kompost Analizleri			
6.1	pH	Numune	110,00	TL
6.2	EC	Numune	110,00	TL
6.3	Organik Madde Miktarı(Yanma Kaybı)	Numune	110,00	TL
6.4	Nem Yüzdesi	Numune	110,00	TL
6.5	Toplam Azot	Numune	150,00	TL
6.6	Paket 1; Standart Kompost Analizi (Toplam Azot, pH, EC, Nem Yüzdesi)	Numune	400,00	TL
6.7	Paket 2; Detaylı Kompost Analizi; Toplam Azot, pH, EC, Nem Yüzdesi, Toplam (P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Na)	Numune	550,00	TL
7	Katı Organik-Organomineral Gübre Analizleri			
7.1	Suda Çözünür P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO, Na	Numune	300,00	TL
7.2	Suda Çözünür Potasyum (K-K ₂ O)	Numune	150,00	TL
7.3	Yarayırlı (Ca, Mg, Na, K, P)	Numune	300,00	TL
7.4	EC	Numune	110,00	TL
7.5	% NPK	Numune	450,00	TL
7.6	Elek Analizi	Numune	110,00	TL
7.7	pH	Numune	110,00	TL
7.8	Yarayırlı (Fe, Mn, Zn, Cu, B)	Numune	300,00	TL
7.9	Suda Çözünür Fe, Cu, Mn, Zn, B	Numune	300,00	TL
7.10	Organik Madde Miktarı (Yanma Kaybı)	Numune	110,00	TL
7.11	Fulvik Asit	Numune	140,00	TL
7.12	C/N Oranı (Hesaplama Metodu)	Numune	250,00	TL
7.13	Toplam Azot (Kjeldahl)	Numune	150,00	TL
7.14	Klor	Numune	190,00	TL
7.15	Kireç	Numune	110,00	TL
7.16	Üre Azotu	Numune	150,00	TL
7.17	Paket 2; Organik Gübre Analizi; pH, EC, Organik Madde, Nem, Kireç, Kuru Hacim Ağırlığı, Toplam (Fe, Mn, Zn, Cu, P, K, Ca, Mg, Na, B), Toplam Azot (Kjeldahl)	Numune	620,00	TL
7.18	Paket 1;Standart Organik Gübre Analizi; pH, EC, Organik Madde, Nem, Kireç, Kuru Hacim Ağırlığı	Numune	320,00	TL
7.19	Paket 3; Organik Gübre Analizi; pH, EC, Organik Madde, Nem, Kireç, Kuru Hacim Ağırlığı, Yarayırlı (Fe, Mn, Zn, Cu, P, K, Ca, Mg, Na, B) Toplam Azot (Kjeldahl)	Numune	640,00	TL

	FİYAT TARİFE LİSTESİ 2025 TAM LİSTE	Doküman No	L(P.12)01
		Yayın Tarihi	18.03.2024
		Revizyon Tarihi / No	-- / 00
		Sayfa No	2 / 4

7.20	Su ile Doygunluk (Saturasyon)	Numune	110,00	TL
7.21	Kuru Hacim Ağırlığı	Numune	110,00	TL
7.22	Suda Çözünür Fosfor (P-P ₂ O ₅)	Numune	150,00	TL
7.23	Toplam Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn)	Numune	380,00	TL
7.24	Nem	Numune	110,00	TL
7.25	Serbest Asit	Numune	240,00	TL
7.26	Yaş Hacim Ağırlığı	Numune	110,00	TL
7.27	Toplam Ca, Mg, Na, K, P	Numune	300,00	TL
7.28	Organik Azot	Numune	150,00	TL
7.29	Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Numune	150,00	TL
7.30	Toplam Hümk ve Fülvik Asit	Numune	150,00	TL
7.31	Toplam Fe, Mn, Zn, Cu, B	Numune	300,00	TL
7.32	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	Numune	150,00	TL
7.33	Organik Karbon (Walkley-Black)	Numune	140,00	TL
9	Su Analizleri			
9.1	pH**, EC**, Ca, Mg, Ca+Mg, Na, K, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , SAR, %NA, RSC, Toplam Sertlik	Numune	320,00	TL
9.2	Paket 3; Toplam-1: Cd**,Cr**,Cu**,Fe**,Ni**,Zn**, Pb	Numune	490,00	TL
9.3	Karbonat (CO ₃)	Numune	110,00	TL
9.4	Magnezyum (Mg)	Numune	110,00	TL
9.5	Kalsiyum (Ca)	Numune	110,00	TL
9.6	Organik Madde	Numune	110,00	TL
9.7	Toplam Mg, Na, K, Ca, P	Numune	300,00	TL
9.8	Bikarbonat (Karbonat analizi ile birlikte)	Numune	150,00	TL
9.9	Bor (B)	Numune	110,00	TL
9.10	Nitrat	Numune	150,00	TL
9.11	Elektriksel İletkenlik (EC)**	Numune	110,00	TL
9.12	pH**	Numune	110,00	TL
9.13	Tortu (105 C Kurutularak)	Numune	110,00	TL
9.14	Klorür (Cl)	Numune	125,00	TL
9.15	Nitrit (NO ₂)	Numune	150,00	TL
9.16	Sülfat	Numune	150,00	TL
9.17	Toplam Sertlik	Numune	190,00	TL
9.18	Kalıcı Sertlik	Numune	160,00	TL
9.19	Geçici Sertlik	Numune	200,00	TL
9.20	Toplam Alkalinite	Numune	160,00	TL
9.21	ICP Analizi (1 Element için analiz ücreti)	Numune	150,00	TL
9.22	ICP Analizi (İlave her bir element için analiz ücreti)	Numune	50,00	TL
11	Toprak Analizleri			
11.1	Saturasyon (Saturasyon, pH, EC, Tuz)	Numune	180,00	TL
11.2	EC-Elektriksel İletkenlik**	Numune	125,00	TL



FİYAT TARİFE LİSTESİ

2025 TAM LİSTE

Doküman No	L(P.12)01
Yayın Tarihi	18.03.2024
Revizyon Tarihi / No	-- / 00
Sayfa No	3 / 4

11.3	pH** (TS EN ISO 10390)	Numune	125,00	TL
11.4	Aktif Kireç	Numune	150,00	TL
11.5	Paket 1; Detaylı Toprak Verimlilik Analizi-1: Bünye, Saturasyon, pH, EC/Tuz, Kireç, Organik Madde**, Yarayırlı Fosfor, Yarayırlı Potasyum, Yarayırlı (Sodyum, Magnezyum, Kalsiyum)	Numune	480,00	TL
11.6	Paket 2; Standart Toprak Verimlilik Analizi: Bünye, Saturasyon, pH, EC/ %Tuz, Bünye, Kireç, Organik Madde**, Yarayırlı Fosfor, Yarayırlı Potasyum	Numune	350,00	TL
11.7	Paket 3; Detaylı Toprak Verimlilik Analizi-2: Bünye, Saturasyon, pH, EC, Kireç, Organik Madde**, Yarayırlı Fosfor, Yarayırlı Potasyum, Yarayırlı(Sodyum, Magnezyum, Kalsiyum)- Yarayırlı (Demir**,Bakır**,Mangan**,Çinko**)	Numune	600,00	TL
11.8	Paket 4; Temel Toprak Analizi: Saturasyon, pH, EC, Kireç, Organik Madde, Yarayırlı Fosfor, Yarayırlı Potasyum	Numune	300,00	TL
11.9	Bünye (Bouyocus Metodu)	Numune	160,00	TL
11.10	Toprakta Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn)	Numune	380,00	TL
11.11	Alınabilir Mikro Elementler** (Fe, Cu, Mn, Zn)	Numune	300,00	TL
11.12	Kireç Gereksinimi	Numune	140,00	TL
11.13	Toplam Azot (Kjeldahl)	Numune	150,00	TL
11.14	Organik Madde (%) **	Numune	160,00	TL
11.15	Organik Karbon	Numune	160,00	TL
11.16	Yarayırlı Potasyum (K ₂ O)	Numune	150,00	TL
11.17	Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Numune	150,00	TL
11.18	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	Numune	150,00	TL
11.19	Alınabilir Makro elementler (Ca, Mg, Na, K)	Numune	300,00	TL
11.20	Yarayırlı Fosfor (P ₂ O ₅)	Numune	150,00	TL
11.21	Kireç %	Numune	110,00	TL
11.22	ICP Analizi (İlave her bir element için analiz ücreti)	Numune	50,00	TL
11.23	ICP Analizi (1 Element için analiz ücreti)	Numune	150,00	TL
12	Torf Analizi			
12.1	pH	Numune	110,00	TL
12.2	Kuru Hacim Ağırlığı	Numune	110,00	TL
12.3	EC	Numune	110,00	TL
12.4	Su ile Doygunluk (Saturasyon)	Numune	110,00	TL
12.5	Yaş Hacim Ağırlığı	Numune	110,00	TL
12.6	Kireç	Numune	110,00	TL
12.7	Organik Madde (Yanma Kaybı)	Numune	110,00	TL
12.8	Nem	Numune	110,00	TL
12.9	Paket 1; Standart Torf Analizi (pH, EC, Nem, Su ile Doygunluk, Organik Madde, Kuru ve Yaş Hacim Ağırlığı, Kireç)	Numune	400,00	TL
26	Sıvı Organik-Organomineral Gübre Analizleri			
26.1	Toplam Hümik ve Fulvik Asit	Numune	150,00	TL
26.2	Suda Çözünür Potasyum (K-K ₂ O)	Numune	150,00	TL
26.3	Suda Çözünür Fosfor (P-P ₂ O ₅)	Numune	150,00	TL
26.4	Klor	Numune	220,00	TL
26.5	Toplam Fe, Cu, Mn, Zn,, B	Numune	300,00	TL



FİYAT TARİFE LİSTESİ

2025 TAM LİSTE

Doküman No	L(P.12)01
Yayın Tarihi	18.03.2024
Revizyon Tarihi / No	-- / 00
Sayfa No	4 / 4

26.6	C/N Oranı (Hesaplama Metodu)	Numune	280,00	TL
26.7	Fulvik Asit	Numune	140,00	TL
26.8	Üre Azotu	Numune	150,00	TL
26.9	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	Numune	150,00	TL
26.10	Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Numune	150,00	TL
26.11	Toplam Azot	Numune	150,00	TL
26.12	Paket 1: Toplam Gübre Analizi; pH, EC, Organik Madde, Toplam (Fe, Cu, Mn, Zn, P, K, Ca, Mg, Na, B), Toplam Azot	Numune	620,00	TL
26.13	Paket 2: Yarayırlı Gübre Analizi; pH, EC, Organik Madde, Yarayırlı (Fe, Cu, Mn, Zn, P, K, Ca, Mg, Na, B), Toplam Azot	Numune	640,00	TL
26.14	% NPK	Numune	450,00	TL
26.15	PH	Numune	110,00	TL
26.16	EC	Numune	110,00	TL
26.17	Toplam Ca, Mg, Na, K, P	Numune	300,00	TL
26.18	Serbest Asit	Numune	250,00	TL
26.19	Nem	Numune	300,00	TL
26.20	Suda Çözünür Fe, Cu, Mn, Zn, B	Numune	300,00	TL
26.21	Suda Çözünür P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO, Na	Numune	300,00	TL
26.22	Organik Madde Miktarı (Yanma Kaybı)	Numune	150,00	TL
26.23	Organik Azot	Numune	150,00	TL
26.24	Organik Karbon (Walkley-Black)	Numune	140,00	TL
26.25	Toplam Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn)	Numune	400,00	TL
26.26	Yarayırlı Ca, Mg, Na, K, P	Numune	300,00	TL
26.27	Yarayırlı Fe, Cu, Mn, Zn, B	Numune	300,00	TL

AÇIKLAMALAR

- 1- Ücretlere KDV dahildir.
 2- Bu tarife 01.01.2025-31.12.2025 tarihleri arasında geçerlidir.
 NOT:** TÜRKAK'tan akredite olunan parametreler.

	TEST HİZMET KAPSAM FORMU	Doküman No:	F(KEK)02
		Yayın Tarihi :	12.03.2019
		Revizyon Tarihi / No:	28.10.2021/01
		Sayfa No:	1 / 5

NUMUNE TÜRÜ	DENEY ADI	DENEY METODU	DENEY TALİMATI
Toprak	Bünye Analizi	Bouyocus Hidrometre Metodu	A(P.20)07 Toprakta Bünye Analiz Talimatı
Toprak	Kireç Analizi (%)	TS EN ISO 10693	A(P.20)03 Kireç Analiz Talimatı
Toprak	Organik Madde Analizi (%) (Akreditasyon Kapsamında)	TS 8336	A(P.20)02 Toprakta Organik Madde Analiz Talimatı
Toprak	Su ile Doygunluk Analizi	TS 8333	A(P.20)04 Su ile Doygunluk (İşba) Analiz Talimatı
Toprak	pH Analizi	Saturasyon Çamurunda Ön İşlem: TS 8333	A(P.20)05 Toprakta pH (Saturasyon Çamurunda) Analiz Talimatı
Toprak	Elektriksel İletkenlik Analizi	Saturasyon Çamurunda Ön İşlem: TS 8333	A(P.20)06 Toprakta Elektriksel İletkenlik ve Tuz (Saturasyon Çamurunda) Analiz Talimatı
Toprak	Toplam Tuz Analizi (%)	TS 8334	A(P.20)06 Toprakta Elektriksel İletkenlik ve Tuz (Saturasyon Çamurunda) Analiz Talimatı
Toprak	Yarayışlı Potasyum (K) Analizi	TS 8341	A(P.20)09 Toprakta Yarayışlı Na, K, Ca, Mg Miktarı Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Toprak	Yarayışlı Fosfor (P) Analizi	<i>Lab.El Kitabı, Tüzüner</i>	A(P.20)61 Askorbik Asit Kullanarak Topraktaki Fosforun Kolorometrik Tayini
Toprak	Yarayışlı Demir (Fe), Mangan (Mn), Çinko (Zn) ve Bakır (Cu) Tayini (Akreditasyon Kapsamında)	TS ISO 14870 ve TS EN ISO 22036	A(P.20)01 Toprakta DTPA ile ekstrakte edilebilir Fe, Cu, Mn, Zn Analiz Talimatı ve A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Toprak	Yarayışlı Kalsiyum(Ca), Magnezyum(Mg), Sodyum(Na), Potasyum (K)	TS 8341 ve TS EN ISO 22036	A(P.20)09 Toprakta Yarayışlı Na, K, Ca, Mg Miktarı Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Toprak	Toplam Azot Analizi	TS 8337 ISO 11261	A(P.20)59 Toplam Azot Analiz Talimatı
Toprak	Aktif Kireç Analizi	Özgümüş A.	A(P.20)60 Toprakta Aktif Kireç Analiz Talimatı
Toprak	pH Analizi (Akreditasyon Kapsamında)	TS EN ISO 10390	A(P.20)42 Toprakta pH Analiz Talimatı (Hacimce)
Toprak	Elektriksel iletkenlik Analizi (Akreditasyon Kapsamında)	TS ISO 11265	A(P.20)43 Toprakta Elektriksel İletkenlik Analiz Talimatı

3.4.2024

	TEST HİZMET KAPSAM FORMU	Doküman No:	F(KEK)02
		Yayın Tarihi :	12.03.2019
		Revizyon Tarihi / No:	28.10.2021/01
		Sayfa No:	2 / 5

NUMUNE TÜRÜ	DENEY ADI	DENEY METODU	DENEY TALİMATI
Toprak	Toprakta Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn,) Analizi	TS EN 13650 ve TS EN ISO 22036	A(P.20)58 Toprakta Ağır Metal Analiz Talimatı
Toprak	Nem Analizi	TS ISO 11465	A(P.20)10 Nem Analizi Talimatı
Su	Toplam Ağır Metal Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Nikel (Ni), Çinko (Zn) Analizi (Akreditasyon Kapsamında)	TS EN ISO 11885	A(P.20)45 Suda Element Analiz Talimatı ve A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Su	pH Analizi (Akreditasyon Kapsamında)	TS EN ISO 10523	A(P.20)19 Suda pH ve Elektriksel İletkenlik Analiz Talimatı
Su	Elektriksel İletkenlik Analizi (Akreditasyon kapsamında)	SM 2510	A(P.20)19 Suda pH ve Elektriksel İletkenlik Analiz Talimatı
Su	Toplam Sertlik Analizi (Ca+Mg)	TS 4474 ISO 6059	A(P.20)22 Suda Toplam Sertlik (Ca+Mg) Analiz Talimatı
Su	Kalsiyum Analizi	TS 4474 ISO 6059	A(P.20)21 Suda Kalsiyum (Ca) Analiz Talimatı
Su	Karbonat Analizi	Lab. El Kitabı, Tüzüner	A(P.20)23 Suda karbonat ve Bikarbonat Analiz Talimatı
Su	Bikarbonat Analizi	Lab. El Kitabı, Tüzüner	A(P.20)23 Suda karbonat ve Bikarbonat Analiz Talimatı
Su	Klor Analizi	TS 4164 ISO 9297	A(P.20)24 Suda Klorür Analiz Talimatı
Su	Sodyum Analizi	TS EN ISO 11885	A(P.20)26 Suda Sodyum (Na) Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Su	Potasyum Analizi	TS EN ISO 11885	A(P.20)27 Suda Potasyum (K) Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Su	Toplam Element (Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn, Pb, B) Analizi	TS EN ISO 11885	A(P.20)45 Suda Element Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Su	Sülfat Analizi	Laboratuvar İçi Metot	A(P.20)73 Kit Kullanarak Suda Sülfat Analiz Talimatı
Yaprak	Toplam Azot Analizi	TS 8337 ISO 11261	A(P.20)59 Toplam Azot Analiz Talimatı
Yaprak	Toplam Element Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Cu, Mn, Zn, B Analizi	Laboratuvar İçi Metot ve TS EN ISO 22036	A(P.20)72 Toprak Düzenleyicilerde Toplam Element Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı

3.4.2024



TEST HİZMET KAPSAM FORMU

Doküman No:	F(KEK)02
Yayın Tarihi :	12.03.2019
Revizyon Tarihi / No:	28.10.2021/01
Sayfa No:	3 / 5

NUMUNE TÜRÜ	DENEY ADI	DENEY METODU	DENEY TALİMATI
Kompost	pH Analizi	Laboratuvar İçi Metot	A(P.20)37 Kültür Mantarı Kompostunda pH Analiz Talimatı
Kompost	Nem Analizi	EN 13040	A(P.20)10 Nem Analizi Talimatı
Kompost	Elektriksel İletkenlik Analizi	Laboratuvar İçi Metot	A(P.20)48 Kültür Mantarı Kompostunda EC Analiz Talimatı
Kompost	Toplam Azot Analizi	TS 8337 ISO 11261	A(P.20)59 Toplam Azot Analiz Talimatı
Kompost	Toplam Element (Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Cu, Mn, Zn, B)	Laboratuvar İçi Metot ve TS EN ISO 22036	A(P.20)72 Toprak Düzenleyicilerde Toplam element Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Torf	pH Analizi	TS 9104	A(P.20)69 Organik Yapılı Katı Numunelerde pH Analiz Talimatı
Torf	Elektriksel İletkenlik Analizi	TS 9106	A(P.20)70 Organik Yapılı Katı Numunelerde EC Analiz Talimatı
Torf	Nem Analizi	TS 9105	A(P.20)10 Nem Analizi Talimatı
Torf	Su İle Doygunluk Analizi	TS 10041	A(P.20)04 Su ile Doygunluk (İşba) Analiz Talimatı
Torf	Organik Madde Analizi	TS 9103	A(P.20)77 Organik Yapılı Katı Numunelerde Kül ve Organik Madde
Torf	Kireç Analizi	TS EN ISO 10693	A(P.20)03 Kireç Analiz Talimatı
Torf	Hacim Ağırlığı Analizi	EN 13040	A(P.20)17 Hacim Ağırlığı Analiz Talimatı
Katı Organik Gübre	pH Analizi	TS 9104	A(P.20)69 Organik Yapılı Katı Numunelerde pH Analiz Talimatı
Katı Organik Gübre	Elektriksel İletkenlik Analizi	TS 9106	A(P.20)70 Organik Yapılı Katı Numunelerde EC Analiz Talimatı
Katı Organik Gübre	Nem Analizi	TS 9105	A(P.20)10 Nem Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Organik Madde Analizi (Yanma Kaybı)	TS 9103	A(P.20)77 Organik Yapılı Katı Numunelerde Kül ve Organik Madde
Katı Organik Gübre	Kireç Analizi	TS EN ISO 10693	A(P.20)03 Kireç Analiz Talimatı
Katı Organik Gübre	Hacim Ağırlığı	EN 13040	A(P.20)17 Hacim Ağırlığı Analiz Talimatı

3.4.2024

	TEST HİZMET KAPSAM FORMU	Doküman No:	F(KEK)02
		Yayın Tarihi :	12.03.2019
		Revizyon Tarihi / No:	28.10.2021/01
		Sayfa No:	4 / 5

NUMUNE TÜRÜ	DENEY ADI	DENEY METODU	DENEY TALİMATI
Katı Organik Gübre	Toplam Element (Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Cu, Mn, Zn, B) Analizi	Laboratuvar İçi Metot ve TS EN ISO 22036	A(P.20)72 Toprak Düzenleyicilerde Toplam Element Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Yarayışlı Makro (Na, K, Ca, Mg, P) Analizi	TS 8341	A(P.20)09 Toprakta Yarayışlı Na, K, Ca, Mg Miktarı Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Yarayışlı Mikro Element (Fe,Cu,Mn,Zn,B) Analizi	TS ISO 14870	A(P.20)01 Toprakta DTPA ile ekstrakte edilebilir Fe,Cu, Mn, Zn Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Suda Çözünür Potasyum (K-K ₂ O) Analizi	TS ISO 5317	A(P.20)76 Gübrede Suda Çözünür Potasyum Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Toplam Azot Analizi	TS 8337 ISO 11261	A(P.20)59 Toplam Azot Analiz Talimatı
Katı Organik Gübre	Toplam Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn) Analizi	TS EN ISO 11885	A(P.20)58 Toprakta Ağır Metal Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Katı Organik Gübre	Hümik ve Fülvik Asit	TS ISO 5073	A(P.20)63 Toplam Hümik ve Fulvik Asit Tayini
Sıvı Organik Gübre	Hümik ve Fulvik Asit	TS ISO 5073	A(P.20)63 Toplam Hümik ve Fulvik Asit Tayini
Sıvı Organik Gübre	Suda Çözünür Potasyum (K-K ₂ O)	TS ISO 5317	A(P.20)76 Gübrede Suda Çözünür Potasyum Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Sıvı Organik Gübre	Toplam Azot	TS 8337 ISO 11261	A(P.20)59 Toplam Azot Analiz Talimatı
Sıvı Organik Gübre	pH	1/10 Potansiyometrik	A(P.20)75 Sıvı Gübrede pH ve EC Analiz Talimatı
Sıvı Organik Gübre	EC	1/10 Sulu Çözelti	A(P.20)75 Sıvı Gübrede pH ve EC Analiz Talimatı
Sıvı Organik Gübre	Toplam Element (Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Cu, Mn, Zn, B) Analizi	Laboratuvar İçi Metot ve TS EN ISO 22036	A(P.20)72 Toprak Düzenleyicilerde Toplam element Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı

3.4.2024

	TEST HİZMET KAPSAM FORMU	Doküman No:	F(KEK)02
		Yayın Tarihi :	12.03.2019
		Revizyon Tarihi / No:	28.10.2021/01
		Sayfa No:	5 / 5

NUMUNE TÜRÜ	DENEY ADI	DENEY METODU	DENEY TALİMATI
Sıvı Organik Gübre	Organik Madde Analizi	TS 9103	A(P.20)74 Sıvı Gübrede Yanma Kaybı Analiz Talimatı
Sıvı Organik Gübre	Toplam Ağır Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn) Analizi	Toprak ve Su analizleri El kitabı, Tüzüner	A(P.20)58 Toprakta Ağır Metal Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Sıvı Organik Gübre	Yararışlı Makro Element (Ca, Mg, Na, K, P) Analizi	TS 8341	A(P.20)09 Toprakta Yararışlı Na, K, Ca, Mg Miktarı Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Sıvı Organik Gübre	Yararışlı Mikro Element (Fe, Mn, Zn, Cu, B) Analizi	TS ISO 14870 ve TS EN ISO 22036	A(P.20)01 Toprakta DTPA ile ekstrakte edilebilir Fe,Cu, Mn, Zn Analiz Talimatı A(P.20)71 ICP OES ile Element Analizi Talimatı
Mil	Bünye Analizi	Bouyocus Hidrometre Metodu	A(P.20)07 Toprakta Bünye Analiz Talimatı
Mil	Kireç Analizi	TS EN ISO 10693	A(P.20)03 Kireç Analiz Talimatı
Mil	pH Analizi	Saturasyon Çamurunda Ön İşlem: TS 8333	A(P.20)05 Toprakta pH (Saturasyon Çamurunda) Analiz Talimatı
Mil	Elektriksel İletkenlik Analizi	Saturasyon Çamurunda Ön İşlem: TS 8333	A(P.20)06 Toprakta Elektriksel İletkenlik ve Tuz (Saturasyon Çamurunda) Analiz Talimatı

Hazırlayan/Tarih

Bircan GENÇER BALKIS

03.04.2024

Onaylayan/Tarih

Laboratuvar Şefi
Doğan KARACAĞİL

3.4.2024