

Türkşeker

ŞEKER ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

2025 YILI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR BİRİM ANALİZ FİYATLARI (KDV
HARİÇ)

	TOPRAKLARDA FİZİKSEL VE KİMYASAL ANALİZLER	2024 (KDV HARİ TL)	2025 (KDV HARİ TL)
1	Toprak Örneği Alınması (yol giderleri hariç)	475	700
2	% Nem Belirlenmesi	340	500
3	Elektriki Geçirgenlik (EC)	305	440
4	Total Tuz	305	440
5	Saturasyon	305	440
6		305	440
7	Kireç (Kalsimetre ile)	275	400
8	Organik Madde	505	730
9	Yarayışlı Fosfor (P205)	480	700
10	Yarayışlı Potasyum (K20)	525	750
II	Toplam Azot (N-Kjeldahl)	930	1.350
12	Katyon Değişim Kapasitesi (KDK)	830	1.200
13	Yarayışlı Kükürt (S)	505	730
14	Değişebilir Katyonlar		
	Sodyum (Na)	830	1.200
	Potasyum (K)	780	1.170
	Kalsiyum (Ca)	630	920
	Magnezyum (Mg)	630	920
15	Suda Eriyebilir Katyonlar	465	680
	Sodyum (Na)	465	680
	Potasyum (K)	465	680
	Kalsiyum (Ca)	465	680
	Magnezyum (Mg)	505	730
16	Ekstrakte Edilebilir (Çözeltiye Geçen) Mikro Elementler		
	Demir (Fe)	830	1.200

	Bakır (Cu)	830	1.200
	Çinko (Zn)	830	1.200



	Mangan (Mn)	830	1.200
	Bor (B)	780	1.170
	Molibden (Mo)	830	1.200
17	CCI, Co, Cr, Pb, Ni (Her biri için)	1.005	1.500
18	As, Hg (Her biri için)	1.280	1.900
19	Tekstir (Bünye) Tayini	505	730

BİTKİ ANALİZLERİ

1	Bitki Örneği Alınması (yol giderleri hariç)	450	650
2	Bitkinin Analize Hazırlanması (yıkama kurutma, öğütme)	340	500
3	Toplam Azot (N-Kjeldahl)	980	1.420
4	Toplam Fosfor (P)	1.180	1.710
5	Toplam Potasyum (K)	780	1.170
6	Toplam Sodyum (Na)	1.155	1.680
7	Toplam Kalsiyum (Ca)	1.155	1.680
8	Toplam Magnezyum (Mg)	1.155	1.680
9	Demir (Fe)	1.155	1.680
10	Bakır (Cu)	1.155	1.680
	Çinko (Zn)	1.155	1.680
12	Mangan (Mn)	1.155	1.680
13	Bor (B)	1.180	1.710
14	% Protein	1.085	1.580
15	Toplam Cd, Co, Cr, Pb, Mo, Ni (Her biri)	1.180	1.710
16	Toplam As, H ^o	1.180	1.710
17	Toplam Kükürt (S)	1.105	1.600
18	Nem	280	400
19	Yanma Kaybı	475	700

SULAMA SUYU ANALİZLERİ

		315	470
--	--	-----	-----

2	Elektriki Geçirgenlik (EC)	320	480
3	Erimiş Maddeler Toplamı	305	460
4	Sodyum (Na)	465	680
5	Potasyum (K)	465	680
6	Kalsiyum (Ca)	465	680
7	Magnezyum (Mg)	505	730
8	Sodyum Yüzdesi (% Na)	2.100	3.050



9	Bakiye Sodyum Karbonat	505	730
10	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)	830	1.200
II	Karbonat (CO ₃)	245	360
12	Bikarbonat (HCO ₃)	505	730
13	Sülfat (SO ₄)	505	730
14	Klorür (Cl)	505	730
15	Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	405	600
16	Toplam Azot (N-Kjeldahl)	980	1.420
17	Bor (B)	315	470
18	Organik Madde	355	520
19	Mikro Elementler: Fe, Cu, Zil, Mn, Mo (Her biri için)	830	1.200
20	CCI, Co, Cr, Pb, Ni (Her biri için)	1.005	1.600
21	As, Hg (Her biri için)	1.180	1.710
22	Çözünmüş Fosfor	530	770
23	Standart Sulama Suyu Analizi (pH, EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄)	2.900	4.200

KİMYEVİ GÜBRE ANALİZLERİ

1	Elek Analizleri	210	300
2	Serbest Asitlik	280	400
3	Toplam Azot (N-Kjeldahl) (Sadece Nitrat azotu NO ₃ -N) için alınacak)	1.305	1.900
4	Üre Azotu	900	1.300
5	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	630	920
6	Toplam Fosfor (P ₂₀₅)	630	920

7	Suda Çözünebilir Fosfor (P205)	630	920
8	Nötr Amonyum Sitrafta Çözünebilir Fosfor (P205)	630	920
9	Suda Çözünebilir Potasyum (K20)	850	1.250
10	Bitire	630	920
11	Mikro Element: Fe, Cu, zn, Mn Mo, B (Her biri için)	1.180	1.710
12	Sodyum (Na)	1.180	1.710
13	Magnezyum (Mg)	1.180	1.710
14	Kalsiyum (Ca)	505	730
15	Kükürt (S)	830	1.200
16	Cd, Co, Cr, Pb, Ni (Her biri için)	1.130	1.650
17	Rutubet	280	400
SIVI GÜBRE ANALİZLERİ			
1	Toplam Azot (N-Kjeldahl) (Sadece Nitrat azotu N _{3-N} için)	980	1.420

	alınacak)		
2	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	630	920
	Üre Azotu	900	1.300
4	Fosfor	580	850
5	Potasyum	780	1.130
6	Kalsiyum	505	730
7	Magnezyum	1.180	1.710
8	Sodyum	1.180	1.710
9	Demir	1.180	1.710
10	Bakır	1.180	1.710
I I	Çinko	1.180	1.710
12	Mangan	1.180	1.710
13	Molibden	1.180	1.710
14	Bor	1.180	1.710
15	PH	280	400
16	Yoğunluk	340	500

17	Kükürt	1.075	1.560
ŞEKER, MELAS, ŞİLEMPE VE DİĞER ANALİZLER			
1	Toplam Azot (Sadece Nitrat azotu N03-N) için alınacak)	1.180	1.710
2	Amonyum Azotu (NH4-N)	1.180	1.710
3	Fosfor	900	1.300
4	Potasyum	1.180	1.710
5	Kalsiyum	800	1.160
6	Magnezyum	800	1.160
7	Sodyum	800	10160
8	Demir	800	1.160
9	Bakır	800	1.160
10	Çinko	800	1.160
II	Mancan	800	1.160
12	Molibden	800	1.160
13	Bor	800	1.160
14	Kükürt	1.075	1.560
15	Cd, Co, Cr, Pb, Ni (Her biri için)	1.005	1.460
16	As, Hg (Her biri için)	1 180	1.710



ÇEŞİT DENEMELERİ İÇİN BİRİM ANALİZ FİYATLARI

	ANALİZ ADI	2024 (KDV HARIÇ TL)	2025 (KDV HARIÇ TL)
1	Bir parsel şeker pancarı tarla denemesi ve analizleri	200 EUR	200 EUR
2	Bir parsel (numune) şeker pancarının verim, kalite analizleri ve bunlara ait istatistikî hesaplama	100 EUR	100 EUR
3	Çeşit Tanı Analizi (I Numunenin Belirlenmesi için) (ISSR - Agaroz Elektroforez + SSR - Kapiler Elektroforez)	5.400 TL	8.000 TL
4	Rhizomania teşhisi için ELISA testi	800 TL	1.150 TL
5	Şeker pancarı kist nematodu teşhisi için analiz	800 TL	1.150 TL
6	Laboratuara gelen bitki örneklerinin incelenmesi ve hastalık teşhisi	800 TL/bir örnek	1.150 TL/bir örnek
7	Laboratuara gelen bitki örneklerinin incelenmesi ve zararlı teşhisi	800 TL/bir örnek	1.150 TL/bir örnek
8	Tarlada yapılacak hastalık incelemesi ve teşhisi (Yol giderleri, harcırah ve konaklama ücretleri ile numunenin kargo bedeli hariç)	4.800 TL/kişi/gün	7.000 TL/kişi/gün
9	Tarlada yapılacak zararlı incelemesi ve teşhisi (Yol giderleri, harcırah ve konaklama ücretleri ile numunenin kargo bedeli hariç)	4.800 TL/kişi/gün	7.000 TL/kişi/gün
10	Gübrelenmiş, tarla hazırlığı yapılmış, bir dekar deneme alanı kirası	4.800 TL	7.000 TL

Türkşeker

ŞEKER ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ TOHUM İŞLEME BİRİMİ

2025 YILI TOHUM KONTROL ANALİZ ÜCRET LİSTESİ (HER NUMUNE İÇİN)

	ANALİZ ADI	2024 (KDV HARİÇ TL)	2025 (KDV HARİÇ TL)
I	Komple Tohum Kontrol Analizi (Bölme, Kalibrasyon, Kesme, Safiyet, Bin Dane Ağırlığı, Çimlenme Testi, Değerlendirme)	1.850	2.650
2	Tohum Çimlenme Analizi (Bölme, Çimlenme Testi, Değerlendirme)	1.150	1.650
	Bin Dane Ağırlığı Tespiti (Bölme, Bin Dane Ağırlığı)	550	800
4	Kalibrasyon Testi (Bölme, Kalibrasyon)	550	800
5	Kesme Testi (Bölme, Kalibrasyon)	550	800
6	Safiyet Analizi (Bölme, Kalibrasyon)	500	800
7	Rutubet Analizi (Bölme, Kalibrasyon)	550	800

O Türkşeker

ŞEKER ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

2025 YILI TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR BİRİM ANALİZ FİYATLARI (KDV HARIÇ)

SU/ATIKSU ANALİZLERİ		2024 (KDV hariç TL)	2025 (KDV hariç TL)
Fiziksel Analizler			
1	pH*, (TS 3263 ISO 10523)	315	630
2	Çözünmüş Oksijen, (Su ve Atıksu Analizleri için Standart Metotlar, 4500 0)	250	630
	Tortu (Toplam çöken katı madde, imhoff, Su ve Atıksu Analizi Standart için Metot, 2540 F)	520	700
4	Toplam Askıda Katı Madde * (Su ve Atıksu Analizi için Standart Metot, 2540 D)	540	1.000
5	Toplam Çözünmüş Katı Madde* (Su ve Atıksu Analizi için Standart Metot, 2540 C)	540	1.000
6	Uçucu Askıda Katı Madde (UAKM)	500	1.000
7	Toplam Katı Madde (TKM)	500	1.000
8	Elektrot ile Yapılan Analizler (Yerinde Ölçülen Parametreler) Toplam Fiyat (pH*, Çözünmüş Oksijen, İletkenlik Sıcaklık)		1.280
9	Renk	480	720
10	Bulanıklık	480	720
1 1	İletkenlik	320	480
Biyolojik Analizler			
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ5) Su ve Atıksu Analizleri için Standart Metotlar, 5210 B	925	2.000
	Mikrobiyolojik Analizler (Membran Filtrasyon Yöntemiyle)		
	Koloni sayısı, 3 TC (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	650	1.400
2	Maya ve Küf (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	650	1.400
3	Koliform Bakteri (TS EN ISO 9308-1)	650	1.400
4	Escherichia koli (E.coli) (TS EN ISO 9308-1)	650	1.400
5	Pseudomonas aeruginosa (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	650	

	Kimyasal Analizler		
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)* (Titrimetrik, Su ve Atıksu Analizi Standart Metot.,5220 B)	1280	2.400
2	Uçucu Organik Asit Miktarı (UOA, Su ve Atıksu Analizi Standart Metot., 5210 B)	400	1.200

S.E.

3	Amonyum Azotu (NH ₄ -N) Spektrofotometrik Kit Yöntemi İle Yapılmaktadır	900	2.000
4	Toplam Azot (Toplam N) Spektrofotometrik Kit Yöntemi ile Yapılmaktadır	1.450	2.600
5	Nitrat, N02- , Nitrat Azotu N02--N) Spektrofotometrik Kit Yöntemi ile Yapılmaktadır	720	1.400
6	Toplam Fosfat (P) Spektrofotometrik Kit Yöntemi ile Yapılmaktadır	1.020	1.480
7	Ortofosfat (PO ₄ -P) Spektrofotometrik Kit Yöntemi ile Yapılmaktadır	1.020	1.480
8	Toplam Azot (Titrimetrik)	480	720
9	Amonyak Azotu (Titrimetrik)	400	600
10	Sülfat, S04 (Gravimetrik)	400	600
	Fosfat P04 (Spektrometrik)	400	600
12	Klorür, Cl- (Titrimetrik)	400	600
13	Toplam Sertlik + Geçici Sertlik (Kompleksometrik)	480	720
14	Toplam Alkalite	480	720
15	p-Değeri	480	720
16	m-Değeri	480	720
17	Silisyumdioksit, SiO ₂	480	720
18	Serbest Klor,	480	720
19	Buharlaştırma Kalıntısı	480	720
	Numune Alma* *		
1	Anlık Numune	2.400	2.700
2	Kompozit Numune (2 Saatlik)*	2.400	3.500
	Kompozit Numune (24 Saatlik)*	2.880	4.800
4	Debi Ölçümü (m ³ [gün])	960	2.000

* Karıdaki listede yer alan * işaretli parametreler, atıksuda TS EN ISO/IEC 17025'te kapsam içi netrelerdir (TÜRKAK Akreditasyon Belgesi kapsamındadır. Ayrıca atıksuda pH, Toplam İla Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı ve Numune Alma parametreleri Çevre, Şehircilik ve İklim Şikliği Bakanlığında Yeterlik Belgesi kapsamındadır).

** Numune İmuneler, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından verilen Su ve Atıksu alma Eğitime katılmış sertifikalı laboratuvar elemanları tarafından alınacaktır.

Not: tüm il çili Personelimiz tarafından numune alındığında ve/veya yerinde ölçüm yapıldığında, ulaşım dâhil masraflar talepte bulunan kuruluşça karşılanacaktır. Kimyasal analizi yapılacak su numunesinin standarda göre alınmış ve korunmuş olması gerekir.

BEYAZ (KRİSTAL) ŞEKER ANALİZLERİ

	Kurutma Kaybı	400	500
2	Polarizasyon	560	850
3	İnvert Şeker	800	1.200

4	Kül (İletkenlik) *	480	720
5	Renk Tipi*	480	720
6	Çözelti Rengi*	480	720
7	Bulanıklık*	480	720
8	Bulanıklık (Çöz. Rengi ile beraber istendiğinde)*	400	600
9	Kükürt Dioksit	720	1.100
10	Arsenik	800	1.710
I I	Bakır	800	1.200
12	Kurşun	800	1.600
13	Sülfat Külü	800	1.200
14		400	600
15	Demir	800	1.200
16	Sodyum	800	1.200
17	Potasyum	800	1.710
18	Flok Testi	400	600
19	Tampon Değeri	400	600
20	Tane Büyüklüğü (Elek)	800	1.200
21	Topaklaşmayı Önleyici Madde (Pudra şekeri için)	480	720
22	Formaldehit	1.280	1.900
23	Suda Çözünmeyen Madde	560	840
24	Yığın Yoğunluğu	500	750
25	Duyusal Özellikler	500	750
Mikrobiyolojik Analizler			
	Toplam Mezofil Bakteri (ICUMSA Metot GS2-41 (1998))	800	1.400
2	Maya ve Küf (ICUMSA Metot GS2-47)	800	1.400
-3	Koliform Bakteri (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	800	1.400
4	Escherichia coli (E.coli) (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	800	
5	Salmonella spp (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	800	1.400
6	Staphylococcus aureus (Sartorius Membran Filtrasyon Metodu)	800	1.400
Not: Pudra şekeri numunelerinde polarizasyon analizi istenmesi durumunda kurutma kaybı ve topaklaşmayı önleyici madde analizleri de beraberinde yapılması gerektiğinden, bu analizlerin ücretleri de polarizasyon analiz ücretine ilave edilmelidir.			

*Bu analizler beyaz şekerde TÜRKAK TS EN ISO/IEC 17025 'ten akredite kapsam içi parametrelerdir.
Not: Kahverengi şeker için analiz ücretleri beyaz şeker ile aynıdır.

MELAS ANALİZLERİ

		400	600
2	Kuru Madde (Brix)	640	950

	Polarizasyon	560	850
4	Toplam İvert	800	1.200
5	İvert Şeker	800	1.200
6	Görünür Sakaroz	800	1.200
7	Görünür Sakaroz (Çift Polarizasyon Metodu ile)	800	1.200
8	Kül (İletkenlik)	480	720
9	Toplam Azot	800	1.710
10	Yoğunluk	320	480
II	Rafinoz (Kâğıt Kromotografisi)	800	1.200
12	Kalsiyum	800	1.200
13	Sodyum	800	1.200
14	Potasyum	800	1.710
15	Magnezyum	800	1.200
16	Demir	800	1.200
17	Bakır	800	1.200
18	Mangan	800	1.200
19	Çinko	800	1.200
ŞLEMPE ANALİZLERİ			
		400	600
2	Kuru Madde (Brix)	640	950
	Organik Madde	480	720
4	Yoğunluk	320	480
5	Toplam Azot	800	1.710
KRİSTAL ŞEKER ÇÖZELTİLERİ			
	Kül (İletkenlik)	480	720
2	Çözelti Rengi	480	720
-3	Bulanıklık	480	720
4	Bulanıklık (Çöz. Rengi ile beraber istendiğinde)	400	600
ETİL ALKOL ANALİZLERİ			
I	Yoğunluk-Etil alkol yüzdesi	435	650
KÖPÜK KESİCİ KİMYASAL MADDE ANALİZİ			
I	Karşılaştırmalı köpük kesme aktivitesi tayini	2.400	3.600

Not: Bu fiyat, iki köpük kesici numunesinin karşılaştırılması durumunda geçerlidir. Karşılaştırmalı analizi istenen ilave her bir köpük kesici numunesi için bu ücrete ek olarak 1500 TL alınacaktır.

4

TAŞ ÖNLEYİCİ KİMYASAL MADDE ANALİZİ

1	Taş önleme kapasitesi (mg CaCO ₃ /l gr taş önleyici)	1.600	2.400
KİREÇTAŞI ANALİZLERİ			
1	Numune hazırlama	480	720
2	Nem	430	640
3	Kızdırma kaybı	430	640
4	SiO ₂	600	800
5	CaO	600	800
6	Mgo	600	800
7		600	800
8	Sülfat	600	800
	Toplam	4.340	6.000

Not: Toplam olarak belirtilen analiz fiyatı komple analiz yapılması durumunda geçerlidir. Tek bir analiz istenmesi ve bu analizin başka analizler gerektirmesi durumunda, gerekli analiz basamaklarına ait bedeller eklenecektir. Yukarıdaki sıra analiz basamakları sırasını göstermemektedir.

FİLTRE BEZİ ANALİZLERİ

1	Numune Hazırlama	320	480
2	Hava Geçirgenliği	400	600
	Metrekare Ağırlığı	430	654
4	Atkı Sıklığı	480	720
5	Çözgü Sıklığı	480	720
6	Çap Ölçümü	320	480
7	Boy Ölçümü	320	480
8	Kalınlık	320	480
9	Yoğunluk	320	480

KÖMÜR ANALİZLERİ

1	Numune hazırlama + Kaba nem	480	720
2	Higroskopik nem	480	720
3	Kül	480	720
4	Toplam kükürt (Bomba Çöktürme Metodu)	420	630
5	Higroskopik Nem + Kül + Toplam Kükürt + Isı değeri	1 9760	2.640
6	Uçucu madde	720	1.080
7	Kül Ergime Noktası	1.360	2.040
SIVİ YAKIT ANALİZLERİ			
1	Kükürt (x — Işını Floresans Metodu)	560	840
2	Isı Değeri	720	1.080

19/11 S.E.

5



3	Viskozite	480	720
4	Parlama Noktası	480	720
5	Akma Noktası	720	1.080
6	Yoğunluk	296	450
7	Tortu (Ekstraksiyon Yöntemi)	720	1.080
8	Su (Destilasyon Yöntemi)	480	720
	Toplam	4.456	6.690

Not: Toplam olarak belirtilen analiz fiyatı komple analiz yapılması durumunda geçerlidir. Tek bir analiz istenmesi ve bu analizin başka analizler gerektirmesi durumunda, gerekli analiz basamaklarına ait bedeller eklenecektir. Yukarıdaki sıra analiz basamakları sırasını göstermemektedir.

KOK ANALİZLERİ

1	Nem (Toplam Nem)	480	720
2	Kül	480	720
3	Uçucu madde (Kuru bazda)	800	1.200
4	Nem + Kül + Toplam Kükürt + Net Isı değeri	1.760	2.640
5	Yoğunluk (Gerçek veya görünür için birim başına)	400	600
6	Gözeneklilik	336	510
7	Tane Büyüklüğü	560	840

PANCAR ANALİZLERİ

	Numune hazırlama	480	720
2	Polar Şeker	480	720
3	Kuru Madde (Brix)	640	960
4	İnvert Şeker	800	1.200
5	u-Amino Azotu	640	960
6	Mark	640	960

USARE ANALİZLERİ

	Numune hazırlama	480	720
2	Polar Şeker	480	720
3	Kuru Madde (Brix)		960
4	Kül (İletkenlik)	480	720
5	İnvert Şeker	800	1.200
6	Laktik Asit	584	880

ŞERBETLERDE YAPILAN ANALİZLER (HAM, SULU, KOYU ŞERBET)

1	Polar şeker	560	840
---	-------------	-----	-----

2	Kuru madde (Briks)	640	
	Kül (İletkenlik)	480	720

4	İnvert Şeker	800	1.200
5	Laktik asit	584	880
6	Renk	560	840

PİLOT TESİS ÇALIŞMALARI (250 KG PANCAR İÇİN)

1	Pancardan şerbet üretimi	1.600	2.500
2	Klasik ham şerbet arıtımı	1.100	1.750
3	Koyulaştırma ve kristalizasyon	1.100	1.750
4	Raporlama ücreti	5.000	7.500



7

