

Tüpraş Rafinerileri Laboratuvarları Dış Analiz Ücretleri '2020'

Tüpraş Laboratuvarlarının güncel akreditasyon kapsamlarına, TÜRKAK web sayfasından ulaşılabilir

Deney Adı	Analiz Ücreti, TL + KDV	Metot Numarası	Metot Numarası2	Metot Numarası3
Damıtma Özellikleri Tayini Atmosfer Basıncında	₺515,84	TS EN ISO 3405	ASTM D 86	IP 123
Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötesi Floresans Yöntemi	₺821,00	TS EN ISO 20846	ASTM D 5453	
Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntem	₺193,63	TS EN ISO 12185	ASTM D 4052	IP 365
Yoğunluk, Spesifik Gravite ve API Gravite Tayini Hidrometre Yöntemi	₺193,63	TS 1013 EN ISO 3675	ASTM D 1298	IP 160
Tuz tayini	₺611,88	ASTM D 3230		
Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	₺515,84	TS 1451 EN ISO 3104	ASTM D 445	IP 71
Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	₺689,33	TS EN ISO 8754	IP 336	
Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	₺387,27	TS EN ISO 2719	ASTM D 93	IP 34
Bakır Şerit Korozyonu Tayini	₺387,27	TS 2741 EN ISO 2160	ASTM D 130	
Görünüşün Belirlenmesi	₺140,82	İç Metot		
Merkaptan Kükürt Miktarı Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi	₺642,86	TS 8456 ISO 3012	ASTM D 3227	IP 342
Saybolt Rengi Tayini Saybolt Kromometre Yöntemi	₺418,25	TS 2991	ASTM D 156	
Renk Tayini Otomatik Tristimulus Yöntemi	₺418,25	ASTM D 6045		
Doktor Testi	₺209,12	TS 2884	ASTM D 4952	IP 30
Mevcut Gom Miktarı Tayini	₺495,70	TS EN ISO 6246	ASTM D 381	IP 131
Oktan Sayısı Tayini RON - Araştırma Yöntemi	₺1.463,86	TS EN ISO 5164	ASTM D 2699	IP 237

Oktan Sayısı Tayini MON-Motor Yöntemi	₺1.463,86	TS EN ISO 5163	ASTM D 2700	IP 236
Benzen Miktarı Tayini Gaz Kromatografik Yöntem	₺2.633,41	TS EN 12177	IP 425	
Benzen Miktarı Tayini FTIR Yöntem	₺2.633,41	TS EN 238		
Sıvı Petrol Ürünlerinde Hidrokarbon Türlerinin ve Oksijenli Bileşiklerin Tayini	₺2.633,41	TS EN ISO 22854	IP 566	
Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Tayini Çok Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	₺2.633,41	TS EN ISO 22854	IP 566	
Benzen Miktarı Tayini Çok Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	₺2.633,41	TS EN ISO 22854	IP 566	
Hidrokarbon Türlerinin Tayini Çok Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	₺2.633,41	TS EN ISO 22854	IP 566	
Oksidasyon Kararlılığı Tayini Hızlandırılmış Oksitleme Yöntemi	₺805,51	TS 2646 EN ISO 7536	ASTM D 525	
Buhar Basıncı Tayini ASVP-Hava ile doymuş numunenin buhar basıncı ve DVPE-Eşdeğer kuru buhar basıncı	₺410,50	TS EN 13016-1	ASTM D 5191	IP 394
Kalıntı Asitliği Miktarı Tayini	₺805,51	TS 1538	ASTM D 1093	
Karbon Aromatikliği Indisi Hesaplanması	₺46,47	TS ISO 8217 Ek B Hesap		
Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Miktarı Tayini	₺642,86	IP 570		
Alüminyum(Al),Silisyum(Si), Vanadyum(V),Nikel(Ni),Demir(Fe), Sodyum(Na),Çinko(Zn),Fosfor(P) ve Kalsiyum(Ca) Miktarı Tayini ICP Emisyon	₺2.617,91	IP 501		
Buhar Kilitlenme İndisinin Hesaplanması	₺46,47	TS EN 228		
Kurşun (Pb) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntem	₺906,20	TS EN 237	IP 428	
Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Miktarı Tayini İki Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	₺2.633,41	TS EN 13132	IP 466	
Mangan (Mn) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntemi	₺2.555,95	TS EN 16135		
Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	₺2.555,95	TS EN 16136		
Hidrokarbon Türlerinin Tayini Floresan Belirteci Adsorpsiyon Yöntemi	₺2.633,41	TS EN 15553	ASTM D 1319	IP 156
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN) Tayini	₺515,84	TS EN 116	ASTM D 6371	IP 309
Toplam Kirlilik Miktarı Tayini	₺619,62	TS EN 12662	IP 440	

Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl FischerTitrasyon Yöntemi	₺449,23	TS 6147 EN ISO 12937	ASTM D 6304	
Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Miktarı Tayini	₺697,08	TS EN 14078		
Yağlayıcılık Özelliği Tayini Yüksek Frekanslı İleri Geri Hareket Testi - HFFR Yöntemi	₺1.285,72	TS EN ISO 12156-1	IP 450	
Oksidasyon Kararlılığı Tayini	₺1.146,31	TS EN ISO 12205	ASTM D 2274	IP 388
Oksidasyon Kararlılığı Tayini Hızlandırılmış Oksitleme Yöntemi	₺1.146,31	TS EN 15751	IP 574	
Bulutlanma Noktası Tayini	₺356,28	TS 2834 EN 23015	ASTM D 2500	
Bulutlanma Noktası Optik Dedeksiyon Yöntemi	₺356,28	ASTM D 5771		
Setan Numarası Tayini Setan Motoru Yöntemi	₺1.611,02	TS 10317 EN ISO 5165	ASTM D 613	IP 41
Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değişkenli Eşitlik Yöntemi	₺46,47	TS EN ISO 4264	ASTM D 4737	IP 380
Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	₺2.555,95	TS EN 16576		
Elektriksel İletkenlik Tayini	₺325,30	TS 3467 ISO 6297	ASTM D 2624	IP 274
Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini	₺1.285,72	TS EN 12916	IP 391	
Kül Tayini	₺441,48	TS EN ISO 6245	ASTM D 482	IP 4
Toplam Asit Numarası Tayini TAN-Potansiyometrik Yöntem	₺433,74	TS 2432 EN 12634	ASTM D 664	
Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	₺449,23	TS EN 15489	IP 539	
Karbon Kalıntısı Miktarı Tayini Mikro Yöntem	₺929,44	TS 6148 EN ISO 10370	ASTM D 4530	IP 398
Yanma Kalitesi Tayini	₺325,30	TS 2549	ASTM D 187	
Yağlayıcılık Özelliği Tayini	₺402,76	ASTM D 5001		
Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Tayini	₺1.285,72	IP 590		
Su Reaksiyonu Tayini	₺278,83	TS 1714 ISO 6250	ASTM D 1094	
Buzlanma Önleyici İnhibitör Tayini	₺340,79	ASTM D 5006	IP 277	

Setan İndesinin Hesaplanması İki Değişkenli Eşitlik Yöntemi	₺46,47	ASTM D 976		
Hidrojen Miktarının Hesaplanması	₺46,47	TS 5770	ASTM D 3343	
Donma Noktası Tayini	₺511,19	TS 1766 ISO 3013	ASTM D 2386	IP 16
Donma Noktası Tayini Otomatik Yöntem	₺511,19	ASTM D 5972	IP 435	
Donma Noktası Tayini Otomatik Lazer Yöntemi	₺511,19	ASTM D 7153	IP 529	
Su Ayırma Özelliklerinin (MSEP) Tayini	₺1.216,01	TS 13454	ASTM D 3948	
Partiküler Kirlilik Miktarı Tayini	₺441,48	ASTM D 5452	IP 423	
Mevcut Gom Miktarı Tayini	₺511,19	IP 540		
Toplam Asidite Miktarı Tayini	₺340,79	TS 5854	ASTM D 3242	IP 354
Spesifik Enerji Miktarının Hesaplanması	₺46,47	TS ISO 3648	ASTM D 3338	
İslenme Noktası Tayini	₺642,86	TS ISO 3014	ASTM D 1322	IP 57
Termal Oksidasyon Kararlılığı Tayini JFTOT Yöntemi	₺1.936,33	TS ISO 6249	ASTM D 3241	
Temizliğin Belirlenmesi Partikül Sayımı Yöntemi	₺352,06	IP 565		
Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini	₺1.285,72	ASTM D 6379	IP 436	
Parlama Noktası Tayini	₺387,27	TS EN ISO 13736	IP 170	
Akma Noktası Tayini	₺635,12	TS 1233 ISO 3016	ASTM D 97	IP 15
Akma Noktası Tayini - TILT	₺635,12	ASTM D 5950		
Toplam Tortu Miktarı Tayini	₺728,06	TS ISO 10307-1	TS ISO 10307-2	IP 375
Toplam Tortu Miktarı Tayini - Ekstraksiyon Yöntemi	₺728,06	TS 6498 EN ISO 3735	ASTM D 473	
Asfaltın Tayini	₺1.285,72	ASTM D 6560	IP 143	
Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	₺410,50	TS EN 1428	ASTM D 95	IP 74

Viskozite İndisi Hesaplanması	₺1.031,68	TS ISO 2909	ASTM D 2270	
ASTM Rengi Tayini	₺255,60	ASTM D 1500		
Baz Sayısı Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntem	₺433,74	TS 5655 ISO 3771	ASTM D 2896	
Buharlaşma Kaybının Tayini	₺968,16	TS 13489	ASTM D 5800	
Doymuş Hidrokarbon İçeriği Tayini Kil Jel Adsorpsiyon Kromatografisi Yöntemi	₺906,20	TS 6596	ASTM D 2007	
Karbon Dağılımı ve Yapısal Grup Analizinin Hesaplanması N-D-M Metodu	₺46,47	TS 6519		
Asit Sayısı Tayini Titrasyon Yöntemi	₺433,74	TS 9178 ISO 6618		
Çözünürlük Tayini	₺140,82	TS EN 12592		
Parlama Noktası Tayini Cleveland Açık Kap Yöntemi	₺387,27	TS EN ISO 2592	ASTM D 92	IP 36
Penetrasyon 25 °C`de, 100 g, 5 sn Tutulmuş Penetrasyon	₺666,10	TS EN 1426	ASTM D 5	
Yumuşama Noktası Tayini Halka ve Bilye Tayini / Yumuşama Noktasında Artış / Sertleşmeden Sonraki Yumuşama Noktası	₺596,39	TS EN 1427	ASTM D 36	
Isı ve Hava Etkisi Altında Sertleşme Direncinin Tayini	₺140,82	TS EN 12607-1	ASTM D 2872	
Damıtma Özelliklerinin Tayini	₺201,38	TS EN 13358	ASTM D 402	IP 525
Akış Süresi Tayini Akışlı Vizkozimetre Yöntemi	₺364,03	TS EN 12846-2		
Alt ve Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerinin Hesaplanması Mikroprosesör Kontrollü İzoperipol Bomba Kalorimetresi ile	₺526,68	TS ISO 1928	ASTM D 5865	
Toplam Kükürt(S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	₺209,12	ASTM D 4239		
Uçucu Madde Miktarı Tayini	₺178,14	ASTM D 3175		
Kül Miktarı Tayini	₺178,14	ASTM D 4422		
Nem Miktarı Tayini	₺178,14	ASTM D 4931		
Öğütülebilirlik İndeksi	₺952,67	ASTM D 5003	ASTM D 409	