LABORATUVAR ANALİZ VE FİYATLANDIRMA LİSTESİ

LS01.PS08-05/170119
Yeterlilik Belge No Y-34/227/2017

KULLANMA SUYU VE YÜZEYSEL SU						
TÜRKAK Akredite Parametre	**Bakanlık Yeterlik Belgesi**	**Paramatre**	**Standart Adı**	**Analiz Yöntemi**	**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**	**İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**
		As, Sb, Se, Hg	TL43.PS08 İşletme İçi Metot	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	104	105
		Hg	EPA Method 245.2		104	105
		Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn, Al, Fe, Sr, Mn, Sn, Bi, Co, Si, Ag, Ti, W, V, Zr, B	TS EN 11885		104	105
		Ba, Na, Ca, Mg, K, Be, Mg, Li	TS EN 11885		92	95
		Askıda Katı Madde, AKM	SM 2540 D	Total Suspended Solids Dried at 103-105ºC	75	75
			TS EN 872	Gravimetrik		
		Amonyak (NH_4) Amonyum Azotu (NH_4-N)	SM 4500-NH_3 B ve C	Distilasyon+Titrimetrik Metod	173	175
		Bulanıklık	SM 2130 B	Nefelometrik Metot	40	40
		Biyolojik Oksijen İhtiyacı, BOD	TL04.PS08 İşletme İçi Metot	İşletme İçi Metot	145	145
		Çözünmüş Oksijen	SM 4500-O G	Prob ile Ölçüm	40	40
			SM 4500-O C	Azid Modifikasyon Metodu		
		Çözünmüş Organik Karbon, DOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	TS 8195 EN 1484	Toplam Organik Karbon ve Çözünmüş Organik Karbon Tayin Kılavuzu	-	90
			SM 5310 B	High Temperature Combustion Method		
		Deterjan/Yüzey Aktif Madde/Surfaktanlar (LAS)	SM 5540 C	Extraksiyon Sonrası Kolorimetrik Metod	170	170
		Fenol	TS 6227 ISO 6439	Distilasyondan Sonra Kolorimetrik Metod	207	210
		Florür	SM 4500-F^- D	Spands Metodu	92	95
		İletkenlik	TS 9748 EN 27888	İletkenlik Ölçer	40	40
		Klorür	SM 4500-Cl^- B	Argentometrik Metot (Mohr Metodu)	92	95
			SM 4500-Cl^- C	Civa Nitrat Metodu		
			TS 4164 / ISO 9297	Argentometrik Metot (Mohr Metodu)		
		Kimyasal Oksijen İhtiyacı, COD	TL62.PS08 İşletme İçi Metot	Kit ile COD Tayini	175	175
		Metaller İçin Ön İşlem (Asitte Parçalama)	TS EN ISO 15587-1	Kral Suyunda Çözünürleştirme - Mikrodalga Fırın	-	-
		Nitrit (NO_2) Nitrit Azotu (NO_2-N)	SM 4500-NO_2 B	Kolorimetrik Metod	92	95
		Nitrat (NO_3) Nitrat Azotu (NO_3-N)	SM 4500-NO_3^- E	Kadmiyum İndirgeme Metodu	92	95
			TS 6231	Dimetil Fenol Kolorimetrik Metod		
		Ortofosfat Fosforu, PO_4-P	SM 4500-P D	Kalay Klorür ile Kolorimetrik Metod	92	95
		pH	SM 4500 H^+	Çözünmüş Numunede Elektrod Metodu	40	40
		Renk	TS EN ISO 7887 Method B	Kolorimetrik Ölçüm	92	95
			TS EN ISO 7887 Method C	Kolorimetrik Ölçüm		
		Sıcaklık	SM 2550 B	Isı Ölçer (Dijital Prob Metodu)	40	40
		Silika	HACH Metodu 8185	Kit Metodu	-	60
		Sülfat	SM 4500-SO_4^{2-} E	Türbidimetrik Metod	92	95
		Sülfür	SM 4500-S^{2-} F	Iodometric Method	92	95
		Toplam Azot, TN	TL86.PS08 İşletme İçi Metot	Nitrat Azotu + Nitrit Azotu + TKN	-	-
		Top.Çözünmüş Katı, TDS	SM 2540 C	180 C 'de Buharlaşma Kalıntısı	75	75
		Toplam Kjeldahl Azotu, TKN	SM 4500- N_{org} B	Macro-Kjeldahl Metod	173	175
		Toplam (Serbest) Klor	SM 4500-Cl B	Iodometric Method	92	95
		Toplam Fosfor	SM 4500-P B ve D	Asit Parçalama Sonrası Kalay Klorür ile Kolorimetrik Metot	104	105
		Tuzluluk	SM 2520 B	Elektriksel İletkenlik Metodu	40	40
			TL82.PS08 İşletme İçi Metot			
		Top.Sertlik	SM 2340 C	EDTA Titrimetrik Metod	-	60
		Ca Sertliği	SM 3500-Ca B	EDTA Titrimetrik Metod	-	60
		Mg Sertliği	SM 3500-Mg B	Calculation Metot	-	60
		Toplam Siyanür (Distilasyon+Ölçüm)	SM 4500 CN^- C ve D	Distilasyon ve Titrimetrik Metot	161	165
			SM 4500 CN^- C ve E	Distilasyon ve Kolorimetrik Metot		
		Top.Katı Madde, TKM	SM 2540 B	Total Solids Dried at 103-105°C	75	75
		Uçucu Askıda Katı Madde, UAKM	SM 2540 E	Fixed and Volatile Solids Ignited at 550ºC	75	75
		Uçucu Top.Katı Madde, UTKM	SM 2540 E	Fixed and Volatile Solids Ignited at 550ºC	75	75
		Yağ ve Gres	TL73.PS08 İşletme İçi Metot	Yağ ve Gres Cihazı	225	225
			SM 5520 B ve D	Soxhlet Metodu		
		Yoğunluk	TL95.PS08 İşletme İçi Metot	Piknometre ile Ölçüm	-	35

LABORATUVAR ANALİZ VE FİYATLANDIRMA LİSTESİ

LS01.PS08-05/170119
Yeterlilik Belge No Y-34/227/2017

ATIKSU						
TÜRKAK Akredite Parametre	**Bakanlık Yeterlik Belgeli**	**Paramatre**	**Standart Adı**	**Analiz Yöntemi**	**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**	**İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**
X	X	As, Se	İşletme İçi Metot "TL43.PS08-Rev.06" (TS EN ISO 11885 / 2013, EPA 245-2 / 1974' den modifiye edilmiştir.)	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	104	105
		Sb	TL43.PS08 İşletme İçi Metot		104	105
X	X	Hg	İşletme İçi Metot "TL43.PS08-Rev.06" (EPA 6010 D / 2014, EPA 245-2 / 1974' den modifiye edilmiştir.)		104	105
X	X	Cd, T.Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	TS EN 11885		104	105
X	X	Ba			92	95
X		Na			92	95
		Ca, Mg, K, Be, Mg, Li			92	95
X		Al, Fe, Co, Mn			104	105
		Sr, Sn, Bi, Si, Ag, Ti, W, V, Zr, B, P			104	105
		Askıda Katı Madde, AKM	SM 2540 D	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	75	75
X	X		TS EN 872	Gravimetrik		
X	X	Amonyak (NH_4) Amonyum Azotu (NH_4-N)	SM 4500-NH_3 B ve C	Distilasyon+Titrimetrik Metod	173	175
X		Bulanıklık	SM 2130 B	Nefelometrik Metot	40	40
		Biyolojik Oksijen İhtiyacı, BOD	TL04.PS08 İşletme İçi Metot	İşletme İçi Metot	145	145
		Çökebilen Katı Madde	TL90.PS08 İşletme İçi Metot	İmhoff Hunisi	35	35
X	X	Çözünmüş Oksijen	SM 4500-O C	Azid Modifikasyon Metodu	40	40
X	X		SM 4500-O G	Oksijenmetre		
		Çözünmüş Organik Karbon, DOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	TS 8195 EN 1484	Toplam Organik Karbon ve Çözünmüş Organik Karbon Tayin Kılavuzu	-	90
X			SM 5310 B	High Temperature Combustion Method		
X		Deterjan/Yüzey Aktif Madde/Surfaktanlar (LAS)	SM 5540 C	Extraksiyon Sonrası Kolorimetrik Metod	170	170
		Fenolftalein Alkalinitesi	SM 2320 B	Titrimetrik Metot	92	95
X		Fenol	TS 6227 ISO 6439	Distilasyodan sonra Kolorimetrik Metod	207	210
X	X	Florür	SM 4500-F^- B ve D	Spands Metodu (Destilasyon + Ölçüm)	92	95
X	X	İletkenlik	TS 9748 EN 27888	İletkenlik Ölçer	40	40
		Jar Testi	TL91.PS08 İşletme İçi Metot	Jar Test Cihazı	-	100
X	X	Klorür	SM 4500-Cl^- C	Civa Nitrat Metodu	92	95
X	X		TS 4164 ISO 9297	Mohr Metodu		
		Kimyasal Oksijen İhtiyacı, COD	TL62.PS08 İşletme İçi Metot	Kit ile COD Tayini	175	175
X	X		SM 5220 D	Closed Reflux, Colorimetric Method		
X	X		SM 5220 B	Open Reflux		
X		Metaller İçin Ön İşlem (Asitte Parçalama)	TS EN 13657	Kral Suyunda Çözünürleştirme - Mikrodalga Fırın	-	-
X	X		TS EN ISO 15587-1			
X	X	Nitrit (NO_2) Nitrit Azotu (NO_2-N)	SM 4500-NO_2 B	Kolorimetrik Metod	92	95
		Nitrat (NO_3) Nitrat Azotu (NO_3-N)	SM 4500-NO_3^- E	Kadmiyum İndirgeme Metodu	92	95
			TS 6231	Dimetil Fenol Kolorimetrik Metot		
X	X	Ortofosfat Fosforu, PO_4-P	SM 4500-P D	Kalay Klorür ile Kolorimetrik Metot	92	95
		Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2719	Parlama Noktası Cihazı	-	70
X	X	pH	SM 4500-H^+ B	Çözünmüş Numunede Elektrod Metodu	40	40
		Renk	TS EN ISO 7887 Method B	Kolorimetrik Ölçüm	92	95
X			TS EN ISO 7887 Method C	Kolorimetrik Ölçüm		
		Sabit ve Uçucu Madde	SM 2540 E	550°C'de Yakma	75	75
		Sabit ve Uçucu Askıda Katı Madde, UAKM	SM 2540 E	550°C'de Yakma	75	75
X	X	Sıcaklık	SM 2550 B	Isı ölçer (Dijital Prob Metodu)	40	40
X	X	Sülfat	SM 4500-SO_4^{2-} E	Türbidimetrik Metod	92	95
		Sülfür	SM 4500-S^{2-} F	Iodometric Method	92	95
X		Top.Alkalinite	SM 2320 B	Titrimetrik Metot	92	95
		Toplam Azot, TN	TL86.PS08 İşletme İçi Metot	Nitrat Azotu + Nitrit Azotu + TKN	-	-
X		Top.Çözünmüş Katı, TDS	SM 2540 C	180ºC 'de Buharlaşma Kalıntısı	75	75
		Toplam Fosfor	SM 4500-P B ve D	Asit Parçalama Sonrası Kalay Klorür ile Kolorimetrik Metot	104	105
		Toplam (Serbest) Klor	SM 4500-Cl B	Iodometric Method	92	95
X	X	Toplam Kjeldahl Azotu, TKN	SM 4500- N_{org} B	Macro-Kjeldahl Metod	173	175
		Top.Sertlik	SM 2340 C	EDTA Titrimetrik Metod	-	60
		Ca Sertliği	SM 3500-Ca B	EDTA Titrimetrik Metod	-	60
		Mg Sertliği	SM 3500 Mg B	Calculation Metot	-	60
X		Toplam Siyanür (Distilasyon+Ölçüm)	SM 4500 CN^- C ve D	Distilasyon ve Titrimetrik Metot	161	165
X			SM 4500 CN^- C ve E	Distilasyon ve Kolorimetrik Metot		
		Tuzluluk	SM 2520 B	Elektriksel İletkenlik Metodu	40	40
			TL82.PS08 İşletme İçi Metot			
		Top.Katı Madde, TKM	SM 2540 B	Total Solids Dried at 103-105°C	75	75
		Uçucu Top.Katı Madde, UTKM	SM 2540 E	Fixed and Volatile Solids Ignited at 550ºC	75	75
		Yağ ve Gres	TL73.PS08 İşletme İçi Metot	Yağ ve Gres Cihazı	225	225
			SM 5520 B ve D	Soxhlet Metodu		
		Yoğunluk	TL95.PS08 İşletme İçi Metot	Piknometre ile Ölçüm	-	35

SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç)

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
X		Seki Diski	EPA 841-B-97-003	Seki Diski ile Manuel Ölçüm	29	30

ATIK (ADDDY EK-2 Analiz Parametreleri)

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
X	X	As, Sb, Se, Hg	İşletme İçi Metot "TL43.PS08-Rev.06" (EPA 6010 D / 2014, EPA 245-2 / 1974' den modifiye edilmiştir.)	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	92	95
X	X	Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	EPA Method 6010 D		92	95
X	X	Çözünmüş Organik Karbon, DOC (Toplam Karbon-İnorganik Karbon)	TS 8195 EN 1484	Toplam Organik Karbon Cihazı	86	90
X	X		SM 5310 B			
X	X	Eluat Hazırlama (Nem Dahil)	TS EN 12457-4	Atıkların Nitelendirilmesi-Katıdan Özütleme-Çamur ve Katı Granüllü Materyallerin Katıdan Özütleme için Uygunluk Testi	305	305
X	X	Florür	SM 4500-F- B ve D	Spands Metodu (Destilasyon + Ölçüm)	92	95
X	X	Klorür	SM 4500-Cl⁻ B	Arjantimetrik Metot	92	95
X	X		SM 4500-Cl⁻ C	Civa Nitrat Metodu		
X	X	Kızdırma Kaybı, LOİ	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	75	75
X	X		TS EN 12879			
X	X	Metaller İçin Ön İşlem (Asitte Parçalama)	TS EN 13657	Kral Suyunda Özütleme-Mikrodalga Fırın	-	-
X		Nem Tayini / Su Muhtevası	TS 9546 EN 12880	Çamurların Karakterizasyonu-Kuru Kalıntı ve su muhtevası tayini (105°C)	-	75
X	X		TS 10459	Katı atıklarda rutubet tayini (75°C)		
		Öğütme	TL10.PS08 İşletme İçi Metot	Diskli ve Bıçaklı Öğütücü İle Öğütme	-	80
X	X	pH (Eluatta)	TS 12072	pH Metre	46	50
X			SM 4500 H^+ B			
X	X	Sülfat	SM 4500-SO_4^{2-} E	Türbidimetrik Metot	92	95
X	X	Toplam Çözünmüş Katı, TDS	SM 2540 C	180 C'de Buharlaştırma Kalıntısı	75	75
X	X	Toplam Organik Karbon, TOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma	98	100

ATIK (Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammedde Tebliği)

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
X	X	As, Sb, Se, Hg	İşletme İçi Metot "TL43.PS08-Rev.06" (EPA 6010 D / 2014, EPA 245-2 / 1974' den modifiye edilmiştir.)	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	92	95
X	X	Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	EPA Method 6010 D		92	95
		Al, Fe, Sr, Mn, Sn, Tl, Co, Be, Ca, Li, Mg, K, Ag, Na, Ti, V, P	EPA Method 6010 D		92	95
		Amonyak (NH_3) Amonyum Azotu (NH_3-N)	SM 4500-NH_3 B ve C	Distilasyon+Titrimetrik Metod	-	170
X	X	Eluat Hazırlama (Nem Dahil)	TS EN 12457-4	Atıkların Nitelendirilmesi-Katıdan Özütleme-Çamur ve Katı Granüllü Materyallerin Katıdan Özütleme için Uygunluk Testi	305	305
		Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere uygulanan ön işlemler	TS 10308 ISO 11464	Kurutma+ Öğütme+ Eleme (nem dahil)	-	170
		İletkenlik (Eluatta)	TS 9748 EN 27888	İletkenlik Ölçer	40	40
X	X	Kalorifik Değer	TS CEN/TS 16023	Bomba Kalorimetre Metodu	-	150
		Karakterizasyon	TL102.PS08 İşletme İçi Metot	Gravimetrik	-	150
X	X	Klorür (Eluatta)	SM 4500-Cl⁻ B	Arjantimetrik Metot	92	95
X	X		SM 4500-Cl⁻ C	Civa Nitrat Metodu		
X	X	Kızdırma/Yanma Kaybı, LOI	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	75	75
X	X		TS EN 12879			
X	X	Kül	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	75	75
X	X		TS EN 12879			
		Kül ve Organik Madde	TS 9103	Turba-Organik Madde Tayini (Numunenin 650 °C de Yakılması)	-	75
X	X	Metaller için Ön İşlem	TS EN 13657	Kral Suyunda Parçalama, Mikro Dalga Fır.	-	-
X	X	Nem Tayini / Su Muhtevası	TS 10459	Katı Atıklarda Rutubet Tayini	-	75
		Yoğunluk	TL95.PS08 İşletme İçi Metot	Kütle-Hacim Hesabı	-	35
		Organik Madde	TS 8336	Walkey-Black Metoduyla Organik Madde Tayini	-	75
		Öğütme (0-3 kg)	TL10.PS08 İşletme İçi Metot	Diskli ve Bıçaklı Öğütücü İle	-	120
		Öğütme (3-10 kg)			-	250
		Ön İşlemler , Suda Çözünen Besin Maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi	TS EN 13652	Suda çözünen besin maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi (1 saat çalkalama)	-	90
		Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2592	Parlama Noktası Cihazı	-	70
X	X	pH (Eluatta)	TS 12072	pH Metre	46	50
X			SM 4500 H^+ B			
X		Toplam Azot Tayini (TKN)	TS 12086	Macro-Kjeldahl Metod	-	180
X		Top.Azot Tayini	TS ISO 13878	Kuru Yakma Metodu	-	90
X		Top.Karbon	TS ISO 10694	Kuru Yakma Metodu	-	90
X		Toplam Kükürt Tayini	ASTM E775-15	Yüksek Sıcaklıkta Tüp Fırın Kullanılarak Toplam Kükürt Tayini	-	110
		Toplam Fosfor	SM 4500-P B ve D	Asitte Parçalama Sonrası Kalay Klorür ile Kolorimetrik Metod	-	180
X		Toplam Organik Karbon, TOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma	98	100
		Yağ ve Gres	TL73.PS08 İşletme İçi Metot	Yağ ve Gres Cihazı	-	235
			SM 5520 B ve E	Soxlet Metodu		

ARITMA ÇAMURU (Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik)						
X		As, Sb, Se, Hg	İşletme İçi Metot "TL43.PS08-Rev.06" (EPA 6010 D / 2014, EPA 245-2 / 1974' den modifiye edilmiştir.)	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	104	105
X		Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	EPA Method 6010 D		104	105
		P	EPA Method 6010 D		104	105
X	X	Kızdırma/Yanma Kaybı, LOI	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	75	75
X	X		TS EN 12879			
		Kül ve Organik Madde	TS 9103	Turba-Organik Madde Tayini(Numunenin 650°C de Yakılması)	-	75
X	X	Metaller İçin Asit Çözünürleştirmesi	TS EN 13657	Kral Suyunda Çözünürleştirme Mikro Dalga Fırın	-	-
		Nem Tayini / Su Muhtevası	TS 10459	Katı atıklarda rutubet tayini	75	75
X	X		TS 9546 EN 12880	Çamurların Karakterizasyonu-Kuru Kalıntı ve su muhtevası tayini (105°C)		
X	X	pH-(Eluatta)	TS 12072	pH Metre	46	50
X	X	Toplam Organik Karbon, TOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma	98	100
TOPRAK (ORİJİNAL) NUMUNELERİNDE						
TÜRKAK Akredite Parametre	**Bakanlık Yeterlik Belgeli**	**Parametre**	**Standart Adı**	**Analiz Yöntemi**	**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**	**İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)**
		As, Sb, Se, Hg	EPA Method 6010 D		104	105
X	X	Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	EPA Method 6010 D		104	105
		Al, Fe, Sr, Mn, Sn, Tl, Co, Be, Ca, Li, Mg, K, Ag, Na, Ti, V, P	EPA Method 6010 D		104	105
		Bi, Ru, Si, Ag	ISO 22036		104	105
X		Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere uygulanan ön işlemler	TS 10308 ISO 11464	Kurutma+ Öğütme+ Eleme (nem dahil)	-	170
		İletkenlik (Eluatta)	TS 9748 EN 27888	İletkenlik Ölçer	-	50
		Kalorifik Değer	TS CEN/TS 16023	Bomba Kalorimetre Metodu	-	150
X		Klorür (Eluatta)	SM 4500-Cl⁻ B	Arjantimetrik Metot	-	90
X			SM 4500-Cl⁻ C	Cıva Nitrat Metodu		
X		Kızdırma/Yanma Kaybı, LOI	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	-	70
X	X		TS EN 12879			
X		Kül	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	-	70
X	X		TS EN 12879			
		Kül ve Organik Madde	TS 9103	Turba-Organik Madde Tayini(Numunenin 650°C de Yakılması)	-	70
X	X	Metaller İçin Asit Çözünürleştirmesi	TS EN 13657	Kral Suyunda Çözünürleştirme Mikro Dalga Fırın	-	-
X		Nem Tayini / Su Muhtevası	TS 10459	Katı atıklarda rutubet tayini	-	75
		Organik Madde	TS 8336	Walkey-Black Metoduyla Organik Madde Tayini	-	70
		Öğütme	TL10.PS08 İşletme İçi Metot	Diskli ve Bıçaklı Öğütücü İle	-	80
X		Ön İşlemler , Suda Çözünen Besin Maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi	TS EN 13652	Suda çözünen besin maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi (1 saat çalkalama)	-	90
X	X	pH-(Eluatta)	TS ISO 10390	pH Metre	46	50
X	X	Toplam Karbon Tayini	TS ISO 10694	Kurutulmuş Numunenin 950°C de Yakılması	-	90
X	X		EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma		
X	X	Toplam Azot Tayini	TS ISO 13878	Kuru Yakma Metodu (C/N Cihazı)	-	90
X		Toplam Azot Tayini	TS EN 13654-1	Modifiye-Kjeldahl Metod	-	180
X		Toplam Kjeldahl Azotu, TKN	TS EN 13654-1	Modifiye-Kjeldahl Metod	-	180
		Toplam Kükürt Tayini	ASTM D4239	Yüksek Sıcaklıkta Tüp Fırın Kullanılarak Toplam Kükürt Tayini	-	110
		Toplam Fosfor	SM 4500-P B ve D	Kalay Klorür Metodu	-	180
X	X	Toplam Organik Karbon, TOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma	-	95
		Yağ ve Gres	TL73.PS08 İşletme İçi Metot	Yağ ve Gres Cihazı	235	235
			SM 5520 B ve E	Soxlet Metodu		
		Yoğunluk	TL95.PS08 İşletme İçi Metot	Kütle-Hacim Hesabı	-	35

LABORATUVAR ANALİZ VE FİYATLANDIRMA LİSTESİ

LS01.PS08-05/170119
Yeterlilik Belge No Y-34/227/2017

KOMPOST (ORİJİNAL) NUMUNELERİNDE

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
		As, Sb, Se, Hg	TL43.PS08 İşletme İçi Metot	ICP-OES Spektrofotometrik Metot	104	105
X		Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn	EPA Method 6010 D		104	105
		Al, Fe, Sr, Mn, Sn, Tl, Co, Be, Ca, Li, Mg, K, Ag, Na, Ti, V, P	EPA Method 6010 D		104	105
		Bi, Ru, Si, Ag	ISO 22036		104	105
X		Fiziko Kimyasal Analizler İçin Numunelere uygulanan ön işlemler	TS 10308 ISO 11464	Kurutma+ Öğütme+ Eleme (nem dahil)	-	170
		İletkenlik (Eluatta)	TS 9748 EN 27888	İletkenlik Ölçer	-	35
		Kalorifik Değer	TS CEN/TS 16023	Bomba Kalorimetre Metodu	-	150
		Karakterizasyon	TL102.PS08 İşletme İçi Metot	Gravimetrik	-	150
		Kendinden Isınabilirlik	TL101.PS08 İşletme İçi Metot	Devar Kabında Isınmanın İzlenmesi	109	110
X		Klorür (Eluatta)	SM 4500-Cl¯ B	Arjantimetrik Metot	-	90
X			SM 4500-Cl- C	Civa Nitrat Metodu		
X		Kızdırma Kaybı, LOİ	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	-	70
X			TS EN 12879			
X		Kül	EN 15169	105°C'de Kurutulmuş Numunenin 550, 775 ve 900°C de Yakılması	-	70
X			TS EN 12879			
		Kül ve Organik Madde	TS 9103	Turba-Organik Madde Tayini (Numunenin 650 °C de Yakılması)	-	90
X		Metaller İçin Asit Çözünürleştirmesi	TS EN 13657	Kral Suyunda Çözünürleştirme Mikro Dalga Fırın	-	-
X		Nem Tayini / Su Muhtevası	TS 10459	Katı atıklarda rutubet tayini	-	65
		Organik Madde	TS 8336	Walkey-Black Metoduyla Organik Madde Tayini	86	90
		Öğütme	TL10.PS08 İşletme İçi Metot	Diskli ve Bıçaklı Öğütücü İle	-	80
X		Ön İşlemler , Suda Çözünen Besin Maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi	TS EN 13652	Suda çözünen besin maddelerinin ve Elementlerinin Özütlenmesi (1 saat çalkalama)	-	90
X		pH-(Eluatta)	TS ISO 10390	pH Metre	-	40
		Sıcaklık Yükselmesi	TL101.PS08 İşletme İçi Metot	Devar Kabında Isınmanın İzlenmesi	109	110
		Tanecik Boyutu	TL120.PS08 İşletme İçi Metot	Elek Analizi	-	50
X		Toplam Karbon Tayini	TS ISO 10694	Kurutulmuş Numunenin 950°C de Yakılması	98	100
X			EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma		
X		Toplam Azot Tayini	TS ISO 13878	Kuru Yakma Metodu	173	175
X		Toplam Kjeldahl Azotu, TKN	TS EN 13654-1	Modifiye-Kjeldahl Metod	-	180
		Toplam Kükürt Tayini	ASTM D4239	Yüksek Sıcaklıkta Tüp Fırın Kullanılarak Toplam Kükürt Tayini	-	110
		Toplam Fosfor	SM 4500-P B ve D	Kalay Klorür Metodu	-	180
X		Toplam Organik Karbon, TOC Toplam Karbon-İnorganik Karbon	EN 13137	TOC Cihazı ile Yüksek Sıcaklıkta Yakma	-	95
		Yağ ve Gres	SM 5520 B ve E	Soxlet Metodu	-	180
			TL73.PS08 İşletme İçi Metot	Yağ ve Gres Cihazı		
		Yoğunluk	TL95.PS08 İşletme İçi Metot	Kütle-Hacim Hesabı	-	35

YAĞ VE PETROL NUMUNELERİNDE

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
		Kalorifik Değer (Sıvı Yakıt)	TS 1740	Bomba Kalorimetre Metodu	-	150
		Kızdırma Kaybı, LOİ	TS EN ISO 6245	900°C'de yakma	-	90
		Kül Tayini	TS EN ISO 6245	900°C'de yakma	-	90
		Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2719	Parlama Noktası Cihazı	75	75
		Toplam Kükürt Tayini	ASTM D 5453	Kükürt Cihazı	-	110
			TS EN ISO 20846			

KÖMÜR NUMUNELERİNDE

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
		Kalorifik Değer	TS ISO 1928	Bomba Kalorimetre Metodu	184	185
		Kızdırma Kaybı, LOİ	TS ISO 1171	815°C'de yakma	109	110
		Kül Tayini	TS ISO 1171	815°C'de yakma	109	110
		Nem / Su Muhtevası	TS 4744	Kömürde numune hazırlama ve nem tayini 40°C'de	109	110
		Öğütme	TL10.PS08 İşletme İçi Metot	Diskli öğütücü ile	86	90
		Toplam Kükürt Tayini	ASTM 4239	Kükürt Cihazı	173	175
		Uçucu Madde	TS 711 ISO 562	900°C'de yakma	109	110

NUMUNE ALMA

TÜRKAK Akredite Parametre	Bakanlık Yeterlik Belgeli	Paramatre	Standart Adı	Analiz Yöntemi	YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI 2019 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)	İSTAÇ ÇEVRE LABORATUVARI 2019 FİYAT TARİFESİ TL (KDV Hariç)
X	X	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090	Yerinden Numune Alma	180	180
X		Su ve Atıksulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10	Atıksulardan Numune Alma	180	180
X	X	Topraktan Numune Alma	TS 9923	Yüzey Topraktan Numune Alma	210	210
X	X	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13	Yerinden Numune Alma (Çamur Numunesi Alma Kılavuzu)	180	180