 YEŞİL BEYAZ	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	1 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

DENEY ALANI/YETERLİLİK TEST ALANI	DENEY ADI/YETERLİLİK TEST PROGRAMININ ADI	DENEY METODU (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar)/GÜNCELLENME TARİHİ/PROGRAM METODU-(LQS)
SU	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6: 2017
	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6/A11:2020
	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11: 2015
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523: 2012
	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888: 1996
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B: 2017
	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814: 2013
	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu	ASTM D888:2018
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1: 2016
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C: 2017
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 B: 2012
	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C: 2017
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B: 2017
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B: 2017
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B: 2017
	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C: 2017
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D: 2017
	Uçucu Askıda Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E: 2017
	Yağ ve Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D: 2017
Hidrokarbonlar Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D ve F: 2017	
Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2:2002	




HİZMET KAPSAMI FORMU

DOK. NO	FRM-KYS-55
YAYIN TARİHİ	01.04.2019
REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
SS/ TS	2 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ B : 2017 SM 4500 NH ₃ C: 2017
Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B : 2017 SM 4500 NH ₃ F: 2017
Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B: 2017
Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1:1971
Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B: 2017
Klorür, Florür, Fosfat/Fosfat Fosforu, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1:2010
Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:SPADNS Metodu	SM 4500-F B: 2017 SM 4500-F D: 2017
Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P E: 2017
Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B: 2017 SM 4500-P E: 2017
Klorür Tayini Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297:1998
Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B: 2017 SM 5530 C: 2017
Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 5530 B: 2017 SM 5530 D: 2017
Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C: 2017
Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E: 2017
Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C: 2017 SM 4500-CN E: 2017
Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B: 2017
Serbest/Bağlı/Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl G: 2017
Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F: 2017
Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D: 2017
Sülfid Tayini	SM 4500-SO ₃ ²⁻ B: 2017

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	3 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

	Titrimetrik Metot	
	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ C: 2017
	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ E: 2017
	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D1385: 2018
	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484: 2000
	Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Tayini Ön İşlem: Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D: 2017 SM 3030 K: 2017 EPA 200.7:2001
	Civa (Hg) Tayini ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
ATIKSU	Atıksulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10: 2021
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523: 2013
	İletkenlik Tayini Elektrot Metodu	TS 9748 EN 27888: 1996
	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B: 2017
	Çözünmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814: 2013
	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu	ASTM D888: 2018
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B: 2017
	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1: 2016
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C: 2017
	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 B: 2012
	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B: 2017
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B: 2017
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini	SM 5210 B: 2017




HİZMET KAPSAMI FORMU

DOK. NO	FRM-KYS-55
YAYIN TARİHİ	01.04.2019
REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
SS/ TS	4 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


5 Günlük BOİ Testi	
Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C: 2017
Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D: 2017
Uçucu Askıda Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E: 2017
Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	TS 7092: 1989
Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D: 2017
Hidrokarbonlar Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D ve F: 2017
Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2:2002
Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ B : 2017 SM 4500 NH ₃ C: 2017
Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 NH ₃ B : 2017 SM 4500 NH ₃ F: 2017
Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro-Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B: 2017
Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1: 1971
Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B: 2017
Klorür, Florür, Fosfat/Fosfat Fosforu, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1: 2010
Florür Tayini Ön İşlem : Distilasyon Metodu Ölçüm:SPADNS Metodu	SM 4500-F B : 2017 SM 4500-F D: 2017
Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P E: 2017
Toplam Fosfor Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-P B : 2017 SM 4500-P E: 2017
Klorür Tayini Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297:1998
Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B : 2017 SM 5530 C: 2017
Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 5530 B : 2017 SM 5530 D: 2017

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	5 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C: 2017
	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E: 2017
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C : 2017 SM 4500-CN E: 2017
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B: 2017
	Serbest/Bağlı/Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl G: 2017
	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F: 2017
	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D: 2017
	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ B: 2017
	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ C: 2017
	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ E: 2017
	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D1385:2018
	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	TS 5676: 1988 SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliğ Ek-1
	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484:2000
	Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Silisyum (Si), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Tayini Ön İşlem:Asitle Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm:ICP-OES Metodu	SM 3030 D : 2017 SM 3030 K : 2017 EPA 200.7:2013
	Civa (Hg) Tayini ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
DENİZ SUYU	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9: 1997
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523: 2013
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	TS 9748 EN 27888: 1996

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	6 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B: 2017
Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B: 2017
Çözülmüş Oksijen Tayini Elektrokimyasal Sonda Metodu	TS EN ISO 5814: 2013
Çözülmüş Oksijen Tayini Lüminans Metodu	ASTM D888: 2018
Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1: 2016
Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C: 2017
Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 B: 2012
Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D: 2017
Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500- NH ₃ B : 2017 SM 4500- NH ₃ C: 2017
Amonyum/ Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500- NH ₃ B : 2017 SM 4500- NH ₃ F: 2017
Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1: 1971
Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B: 2017
Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P E: 2017
Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-P B : 2017 SM 4500-P E: 2017
Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Krom (Cr), Nikel (Ni), Titanyum (Ti) Tayini ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot TLM-ENST-01.Rev0 (EPA 200.7)
Civa (Hg) Tayini ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
Parçalanabilir Organik Kirlenmelerin Tayini 5 Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B: 2017
Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS 8195 EN 1484: 2000
Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B : 2017 SM 5530 C: 2017
Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2: 2002
Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini	EPA 841-B-97-003: 1997

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	7 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Seki Diski Metodu	
	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D: 2017
	Hidrokarbonlar Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D ve F: 2017
	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B: 2017
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C : 2017 SM 4500-CN E: 2017
	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E: 2017
	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C: 2017
ATIK	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090: 1996
	pH Tayini Ön işlem:Katıdan Özütleme Ölçüm:Elektrokimyasal Metot	TS EN 12457-4: 2004 SM 4500-H ⁺ B: 2017
	Ağır Metal Tayini Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Ön işlem:Katıdan Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm:ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4: 2004 EPA 3051 A : 2007 EPA 200.7: 2013
	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm:ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	TS EN 12457-4: 2004 EPA 3051 A: 2007 İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
	Fenol İndeksi Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4: 2004 SM 5530 B : 2017 SM 5530 C: 2017
	Florür Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme + Distilasyon Ölçüm:SPADNS Metodu	TS EN 12457-4: 2004 SM 4500-F ⁻ B : 2017 SM 4500-F ⁻ D: 2017
	Florür Tayini Ön işlem:Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm:İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4:2004 TS EN ISO 10304-1: 2010
	Klorür Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4: 2004 TS 4164 ISO 9297: 1998
	Klorür Tayini	TS EN 12457-4: 2004

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	8 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1: 2010
	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4: 2004 SM 4500-SO ₄ ²⁻ E: 2017
	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4:2004 TS EN ISO 10304-1:2010
	Toplam Çözünmüş Madde Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4:2004 SM 2540 C: 2017
	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 G: 2017
	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön işlem- Katıdan Özütleme Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4:2004 TS 8195 EN 1484: 2000
	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936: 2022
	Yağ Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E: 2017
	Hidrokarbonların Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E : 2017 SM 5520 F: 2017
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879: 2003
	BTEX (Benzen, Toluen, Etilenbenzen ve Ksilen) Tayini GC/FID-Headspace Metodu GC/MS-Headspace Metodu	EPA 8015 D: 2003 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonlarının Tayini GC/FID Metodu	TS ISO 14507:2006 TS EN 14039: 2004
	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8082 A: 2007
	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini (Aldrin, α-BHC, β-BHC, γ-BHC (Lindane), δ-BHC, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlordane, Chlorobenzilate, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Diallylate, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfansulfate, Endrin, Endrinaldehide, Endrinetone, Heptachlor, Heptachlorepoide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Methoxychlor) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8081 B: 2007
ARITMA ÇAMURU	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13: 2013

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	9 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	pH Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS ISO 10390: 2013
	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 G: 2017
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879: 2003
	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini	TS EN 15936: 2022
	Ağır Metal Tayini Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Ön işlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A: 2007 EPA 200.7: 2013
	Civa (Hg) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz: ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A: 2007 İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8082 A: 2007
	BTEX Tayini GC/FID-Headspace Metodu GC/MS-Headspace Metodu	EPA 8015 D: 2003 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS ISO 14507: 2006 TS EN 14039: 2004
	Yağ Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E: 2017
	Hidrokarbonların Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E : 2017 SM 5520 F: 2017
	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini (Aldrin, α-BHC, β-BHC, γ-BHC (Lindane), δ-BHC, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlordane, Chlorobenzilate, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Diallylate, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfansulfate, Endrin, Endrinaldehyde, Endrinetone, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Toxaphene, Methoxychlor) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8081 B: 2007

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	10 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Ön İşlem: Silika Jel İle Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	
TOPRAK	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923: 1992
	Toprak Kalitesi - Numune Alma- Kısım 1: Numune Alma Teknikleri İle İlgili Klavuz	TS ISO 18400-102: 2021 TS ISO 18400-105: 2021 TS ISO 18400-203: 2021
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390: 2013
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879: 2003
	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 G: 2017
	Yağ Gres Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E: 2017
	Hidrokarbonların Tayini Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E : 2017 SM 5520 F: 2017
	Ağır Metal Tayini Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A: 2007 EPA 200.7: 2013
	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz: ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A: 2007 İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507:2006 TS EN 14039: 2004
	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel İle Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8082 A: 2007
	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini (Aldrin, α-BHC, β-BHC, γ-BHC (Lindane), δ-BHC, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlordane, Chlorobenzilate, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Diallylate, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfansulfate, Endrin, Endrinaldehyde, Endrinetone, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Methoxychlor)	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8081 B: 2007

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	11 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	
	BTEX Tayini GC/FID-Headspace Metodu GC/MS-Headspace Metodu	EPA 8015 D: 2003 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936: 2022
SEDIMENT	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12: 2021
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390: 2021
	Ağır Metal Tayini Bor (B), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Potasyum (K), Kalsiyum (Ca), Vanadyum(V), Krom (Cr), Demir (Fe), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Arsenik (As), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kurşun (Pb), Berilyum (Be), Lityum (Li), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Stronsiyum (Sr), Titanyum (Ti) Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A: 2007 EPA 200.7: 2013
	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES-Soğuk Buhar Metodu	EPA 3051 A: 2007 İşletme İçi Metot: "TLM-ENST-04. Rev0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8082 A: 2007
	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini (Aldrin, α-BHC, β-BHC, γ-BHC (Lindane), δ-BHC, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlordane, Chlorobenzilate, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Diallylate, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfansulfate, Endrin, Endrinaldehide, Endrinketone, Heptachlor, Heptachlorepoide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Methoxychlor) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546: 2007 EPA 3630 C: 1996 EPA 8081 B: 2007
	BTEX Tayini GC/FID-Headspace Metodu GC/MS-Headspace Metodu	EPA 8015 D: 2003 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507:2006 TS EN 14039: 2004
	Yağ Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E: 2017
	Hidrokarbonların Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D : 2017 SM 5520 E : 2017

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	12 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


		SM 5520 F: 2017
	Toplam Organik Karbon Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936: 2022
	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879: 2003
	Kuru madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Yöntem Metot	SM 2540 G: 2017
ATIK YAĞLAR VE İZOLASYON SIVILARI	Petrol Sıvıları-Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170: 2005
	Yalıtım Sıvılarının Numune Alma	TS EN 60475: 2022
	Klorür (Cl ⁻) Tayini Ön İşlem: Halojenler ve Klorür için Ön İşlem Kalorimetre Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050:1994 TS EN ISO 10304-1: 2010
	Toplam Halojenlerin Tayini Ön İşlem: Halojenler ve Klorür (Cl ⁻) için Numune Hazırlama Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050: 1994 TS EN ISO 10304-1: 2010
	Ağır Metal Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun(Pb), Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A: 2007 EPA 200.7: 2013
	Parlama Noktasının Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D93: 2016
	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCBs (30, 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149,153, 170, 180, 194 ve 209) GC/ECD Metodu	TS EN 12766-1: 2003 TS EN 12766-2: 2004 TS EN 61619: 1997
	BACAGAZI (EMİSYON) (TSE CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (20-1000 mg/m ³)
	Sabit Kaynak Emisyonları - Tozun düşük aralıktaki kütle derişiminin tayini (5-50 mg/m ³)	TS EN 13284-1: 2018
	Sabit kaynak emisyonları-Baca içi örnekleme ile toz emisyon miktarının tayini	EPA Metot 17: 2017
	Sabit kaynak emisyonları-Baca dışı örnekleme ile toz emisyon miktarının tayini	EPA Metot 5: 2020
	Sabit kaynak emisyonları -Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi)	TS 9503: 2014
	Sabit kaynak emisyonları -Azot monoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM-022: 1995
	Sabit kaynak emisyonları-Oksijen (O ₂) ve Karbonmonoksit (CO) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Yöntem	TS ISO 12039: 2020
	Sabit kaynak emisyonları- Kükürt dioksidin (SO ₂) kütle derişiminin tayini	TS ISO 7935: 1999

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	13 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfürtrioksit (SO ₃),Kükürtdioksit Miktarının (SO ₂) örnekleme ve tayini Titrimetrik Yöntem (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8: 2017
	Sabit kaynak emisyonları -Petrol Rafinelerinde yakıt gazlarındaki Hidrojensülfür (H ₂ S) içeriğinin örnekleme ve tayini Titrimetrik Yöntem	EPA Metot 11: 2017
	Sabit kaynak emisyonları- Bacagazında Nem Tayini	EPA Metot 4: 2020
	Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot "TLM-EMS-03. Rev.0"
	Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤ 100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot "TLM-EMS-03. Rev.0" (EPA 4)
	Sabit kaynak emisyonları- Bacalarda gaz akış hız ve debi tayini L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780: 1999
	Sabit kaynak emisyonları- Bacalarda gaz akış hız ve debi tayini S Tipi Pitot Tüpü ile	EPA Metot 2: 2017
	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (aktif karbon) ve çözücü desorpsiyonu metodu Bromodichloromethane, Bromoform, CarbonTetrachloride, Chloroform, Dibromochloromethane, Dibromomethane, Methylene Chloride (Dichloromethane), 1,2-Dibromoethane (Edb), 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, Cis-1,2-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane,1,1,2,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dibromo-3-Chloropropane (Dbcp), 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, Cis-1,3-Dichloropropene, Trans-1,3-Dichloropropene, Hexachlorobutadiene,1,2,3-Trichloropropane, Benzene, n-Butylbenzene, Sec-Butylbenzene, Tert-Butylbenzene, Ethylbenzene, İso-propylbenzene, 4-İso-propyltoluene, Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, Toluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene, Bromobenzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Acetone, 2-Butanone (Methyl ethyl ketone), Carbon disulphide, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropanone-2, 2-Hexanone, Methyl tert-butyl ether (MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allyl chloride, Chloroacetonitrile, Ethyl	TSE CEN/TS 13649: 2015

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	14 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

	methacrylate, Methacrylonitrile, Methyl acrylate, Methyl methacrylate, Propionitrile, trans-1,4-Dichloro-2-butene, Diethyl ether (Ethyl ether) , Hexachloroethane, Iodomethane, Nitrobenzene, 2-Nitropropane, Pentachloroethane, Tetrahydrofuran, Bromochloromethane) (GC-MS Metodu)	
	Sabit kaynak emisyonları -HCl olarak tanımlanan gaz halindeki klorürlerin örneklenmesi ve kütle konsantrasyonunun tayini Titrasyon/Spektrofotometre	TS EN 1911: 2011
	Sabit kaynak emisyonları-Toplam Flor Örneklenmesi ve (F) Miktarının Tayini SPANDS-Zirkonyum Metodu	EPA Metot 13A: 2017
	Sabit kaynak emisyonları – İzokinetik Halojen Örneklenmesi ve (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Emisyonlarının Tayini İyon Kromatografisi	EPA Metot 26A:2020
	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Tayini Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Titanyum (Ti), Vanadyum(V)- Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) ICP-OES	TS EN 14385: 2004
	Sabit kaynak emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Örneklemesi ve Tayini Spektrofotometre	CARB 426: 1987
	Sabit kaynak emisyonları- Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Örneklemesi ve Tayini Spektrofotometre	EPA Metot 323: 2020
	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Tayini	SCAQMD Method 207.1: 2006
	Sabit kaynak emisyonları- Baca gazlarında düşük derişimlerde bulunan gaz halindeki toplam organik karbonun kütle derişiminin tayini FID Analizörü	TS EN 12619: 2013
	Sabit kaynak emisyonları -Toplam Organik Gaz (TOC) Derişimlerinin Tayini FID Analizörü	EPA Metot 25 A: 2017
	CaO ve MgO Bileşiklerinin Örneklenmesi ve Tayini ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot (TLM-EMS-12 Rev.0)
İMİSYON (ÇEVRE HAVASI)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM ₁₀ Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem	EPA 40 CFR Part 50: 2006 AppJ-M
	Çöken Toz Tayini	TS 2342: 1976

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	15 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

	Gravimetrik Yöntem	
TİTREŞİM	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS ISO 10354: 1992
	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (tr, a, V)	TS ISO 4866: 2015
AKUSTİK- GÜRÜLTÜ	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{aeq} , L _{aeqt} , L _{regt} , L _{day} , L _{den} , L _{evening} , L _{AFNT} , L _E , L _{afmax} , L _{cenmax} , L _{rden} , L _{rden}) Tespiti	TS ISO 1996-1: 2020 TS ISO 1996-1/T1: 2020 TS ISO 1996-2: 2020
	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL _s , ΔL _f , ΔL _M , ΔL _α , L _{PA} , L _w) Tespiti	TS ISO 8297: 2006
	Sesin dışarıda yayılırken azalması Bölüm 2: Genel hesaplama yöntemi	TS ISO 9613-2: 2006
İŞ HİJYENİ	<p>Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Bromodichloromethane, Bromoform, CarbonTetrachloride, Chloroform, Dibromochloromethane, Dibromomethane, Methylene Chloride (Dichloromethane), 1,2 -Dibromoethane (Edb), 1,1-Dichloroethane, 1,2 -Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, Cis-1,2-Dichloroethene, Trans-1,2-Dichloroethene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2-Dibromo-3-Chloropropane (Dbcp), 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, Cis-1,3-Dichloropropene, Trans-1,3-Dichloropropene, Hexachlorobutadiene, 1,2,3-Trichloropropane, Benzene, n-Butylbenzene, Sec-Butylbenzene, Tert-Butylbenzene, Ethylbenzene, İso-propylbenzene 4-İso-propyltoluene, Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, Toluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene, Bromobenzene, Chlorobenzene, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Acetone, 2-Butanone (Methyl ethyl ketone), Carbon disulphide, 1-Chlorobutane, 1,1-Dichloropropanone-2, 2-Hexanone, Methyl tert-butyl ether (MTBE), 4-Methyl-2-pentanone, Acrylonitrile, Allyl chloride, Chloroacetonitrile, Ethyl methacrylate, Methacrylonitrile, Methyl acrylate, Methyl methacrylate, Propionitrile, trans-1,4-Dichloro-2-butene, Diethyl ether (Ethyl ether), Hexachloroethane, Iodomethane, Nitrobenzene, 2-Nitropropane, Pentachloroethane, Tetrahydrofuran, Bromochloromethane, Hexane)</p> <p>Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma</p> <p>Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası Gaz</p>	TS ISO 16200-1: 2003




HİZMET KAPSAMI FORMU

DOK. NO	FRM-KYS-55
YAYIN TARİHİ	01.04.2019
REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
SS/ TS	16 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


Kromotografi (GC) (GC-FID/GC-MS)	
Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Karbon monoksit, Karbon dioksit, Azot oksitler, Azot oksit/dioksit, Stiren, Ozon, Hidrojen peroksit, Nitrik Asit, Oksijen, Sülfür Dioksit) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96: 2016
Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtre+İmpingera Numune Alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 3500: 1994
Amonyak (NH ₃)Tayini Örnekleme :Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6015: 1994
Ağır Metallerin Tayini Alüminyum(Al), Kalsiyum(Ca), Nikel(Ni), Stronsiyum(Sr), Antimon(Sb), Krom(Cr), Vanadyum(V), Arsenik(As), Kobalt(Co), Magnezyum(Mg), Kalay(Sn), Baryum(Ba), Bakır(Cu), Mangan(Mn), Selenyum(Se), Talyum(Tl), Çinko(Zn), Berilyum(Be), Demir(Fe), Molibden(Mo), Gümüş(Ag), Titanyum(Ti), Kadmiyum(Cd), Kurşun(Pb) Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Hidroklorik Asit /Nitrik Asit İle Yakma Sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7302: 2014
Ağır Metallerin Tayini Alüminyum(Al), Kalsiyum(Ca), Nikel(Ni), Stronsiyum(Sr), Antimon(Sb), Krom(Cr), Vanadyum(V), Arsenik(As), Kobalt(Co), Magnezyum(Mg), Kalay(Sn), Baryum(Ba), Bakır(Cu), Mangan(Mn), Selenyum(Se), Talyum(Tl), Çinko(Zn), Berilyum(Be), Demir(Fe), Molibden(Mo), Gümüş(Ag), Titanyum(Ti), Kadmiyum(Cd), Kurşun(Pb) Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Hidroklorik Asit /Nitrik Asit İle Yakma Sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7300: 2003
Toplam Tozun Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 500: 1994
Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile Siklon+ Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 600: 1998
Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit(KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Analiz: Titrasyon	NIOSH-NMAM 7401: 1994
Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612: 2009

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	17 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1: 2005 TS EN ISO 5349-2: 2004
	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1: 2013 TS ISO 2631-1/A1: 2013 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
	Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1: 2011
	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039: 2009
	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730: 2006
	Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazne Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV - PPD İndislerine Göre Termal Rahatlık Şartlarının Belirlenmesi	TS EN 7243: 2017 TS EN ISO 7730: 2006
	Uçucu Asitlerin Tayini HCl, HBr, HNO ₃ Analiz: İyon Kromatografisi İletkenlik Dedektörü	NIOSH-NMAM 7907: 2014
	Uçucu olmayan asitlerin tayini H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄ Analiz: İyon Kromatografisi İletkenlik Dedektörü	NIOSH-NMAM 7908: 2014
Katı Malzeme ve Ürünler İçerisindeki Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini (Amosit, Krizotil, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit) Örnekleme: Katı Malzemedan Temsil Edici Parça Örnekleme (Elle Numune Alma) Analiz: Polarize Işık Mikroskobu (PLM) Tekniği	ISO 22262-1: 2012
GEMİ YAPI VE EKİPMAN MATERYALLERİ (MEPC 269 (68) ve EU regulation 1257/2013 kapsamında hazırlanan İHM tehlikeli madde envanteri'ne göre)	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Ölçüm: GC/ECD Metodu	EPA 3546:2007 EPA 3630 C:1196 EPA 8082 A: 2007
	Ozon Tüketen Maddeler (ODS) (Bromochloromethane, Carbon tetrachloride, 1,1,1-trichloroethane) Ön İşlem: Headspace Örnekleme Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	Hexabromocyclododecane (HBCDD) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 8270 E: 2018 EPA 3546 C:2007
	Kalaylı Organik Bileşikler (Tributyltin (TBT), Triphenyltin (TPHT)) Ölçüm: GC/MS Metodu	TS EN ISO 17353
	Ağır Metal (Cd, Cr, Pb, Sn, Hg) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme	EPA 3051 A:2007 EPA 3031: 1996

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	18 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024


	Ölçüm: ICP/OES Metodu	EPA 200.7
	Ağır Metal (Hg) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP/OES Metodu	EPA 3051 A:2007 EPA 3031: 1996 EPA 245.2: 1974
	Ağır Metal (Cd, Pb, Sn) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP/OES Metodu	TS EN 62321-5:2015
	Ağır Metal (Cr+6) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP/OES Metodu	TS EN 62321-7-2:2018
	Ağır Metal (Hg) Ön İşlem: Mikrodalga Özütleme Ölçüm: ICP/OES Metodu (Soğuk Buhar)	TS EN 62321-4:2015
	Poliklorlu Naftalinler (PCN) (1,2,3,4-TetraCN, 1,2,3,5,7-PentaCN, 1,2,3,4,6,7- HexaCN, 1,2,3,5,6,7- HexaCN, 1,2,3,4,6,8- HexaCN, 1,2,3,4,5,6,7- HeptaCN, OctaCN) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	EPA 3546 C:2007 EPA 8270 E: 2018
	Polibromlu Bifeniller (PBB) (PBB No:1,2,3,4,7,9,10,15,18,26,29,30,31,38,49,52,53,80,101,103,153,155,209) Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu	TS EN 62321-6:2015
	Polibromlu difenil eterler (PBDE) 2-Bromodiphenyl ether BDE-1, 3-Bromodiphenyl ether BDE-2, 4-Bromodiphenyl ether BDE-3, 2,4-Dibromodiphenyl ether BDE-7, 2,6-Dibromodiphenyl ether BDE-10, 4,4'-Dibromodiphenyl ether BDE-15, 2,2',4-Tribromodiphenyl ether BDE-17, 2,4,4'-Tribromodiphenyl ether BDE-28, 2,4,6-Tribromodiphenyl ether BDE-30, Tetrabromodiphenyl ether BDE-47, 2,2',4,5'-Tetrabromodiphenyl ether BDE-49, 2,3',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether BDE-66, 2,3',4',6-Tetrabromodiphenyl ether BDE-71, 3,3',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether BDE-77, 2,2',3,4,4'-Pentabromodiphenyl ether BDE-85, 2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether BDE-99, 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether BDE, 2,3',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether BDE-119, 3,3',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether BDE-126, 2,2',3,4,4',5'-Hexabromodiphenyl ether BDE-138, 2,2',3,4,4',6-Hexabromodiphenyl ether BDE-139, 2,2',3,4,4',6'-Hexabromodiphenyl ether BDE-140, 2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether BDE-153, 2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenyl ether BDE-154, 2,3,3',4,4',5-Hexabromodiphenyl ether BDE-156, 3,3',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether BDE-169, 2,2',4,4',5,5,	TS EN 62321-6:2015

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	19 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

	<p>2,2',3,3',4,4',6-Heptabromodiphenyl ether BDE, 2,2',3,4,4',5,5'-Heptabromodiphenyl ether BDE-180 , 2,2',3,4,4',5,6-Heptabromodiphenyl ether BDE-183, 2,2',3,4,4',6,6'-Heptabromodiphenyl ether BDE-184, 2,3,3',4,4',5,6-Heptabromodiphenyl ether BDE-191, 2,2',3,3',4,4',5,6'-Octabromodiphenyl ether BDE-196, 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octabromodiphenyl ether BDE- 197,2,2',3,3',4,5',6,6'-Octabromodiphenyl ether BDE-201, 2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromodiphenyl ether BDE- 203,2,2',3,4,4',5,6,6'-Octabromodiphenyl ether BDE-204, 2,3,3',4,4',5,5',6-Octabromodiphenyl ether BDE-205, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenyl ether BDE-206, 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonabromodiphenyl ether BDE-207, 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonabromodiphenyl ether BDE-208, Decabromodiphenyl ether BDE-209, Decabromodiphenylethane DBDPE Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Ölçüm: GC/MS Metodu</p>	
Mikrobiyoloji*	E.Coli ve Koliform Bakteri*	TS EN ISO 9308-1 2
	Fecal Streptokok*	SM 9230 C
Tıbbi Cihazlar*	Biyolojik Yük Tayini (Bioburden Testi)	TS EN ISO 11737-1
	Sterilite Testi	Avrupa Farmakopesi 2.6.1 USP 43 NF 33 (85)
	Sterilite Testi	ISO 11737-2
Medikal Malzemeler Ve İlişkili Ürünler*	Gözenekli Tıbbi Ambalajlardaki Sızdırmazlık Kaçaklarının Boya Penetrasyonu ile Saptanması için Standart Test Yöntemi	ASTM F1929-15 Metot A
	Deterjan Kalıntı Tayini Gravimetrik Yöntem	ISO 2271 ASTM F2459-18
	Yağ-Gres Kalıntı Tayini Gravimetrik Yöntem	SM 5520-B ASTM F2459-18
	Etilen Klor Hidrin (HOCH ₂ CH ₂ Cl) Kalıntı Tayini GC-FID Yöntemi	ISO 10993-7-12
	Etilen Oksit (C ₂ H ₄ O) Sterilizasyon Kalıntı Analizi GC-FID Yöntemi	ISO 10993-7-12
	Etilen Glikol (C ₂ H ₆ O ₂) Kalıntı Tayini GC-MS Yöntemi	TS EN ISO 10993-7-12
	Esnek Bariyerli Malzemelerin Yapışma Kuvveti Testi	ASTM F88/F88M-21 TS EN 868-5 Ek D TS EN ISO 11607-1
Cerrahi Ve Diş Hekimliğinde Kullanılan El Aletleri*	Korozyon Testi Kaynar Su Yöntemi	TS 5172 EN ISO 13402
Damar İçi Kateterler*	Aşınma Direnci Testi Tuzlu Su Yöntemi	TS EN ISO 10555-1
Enteral Beslenme Sistemleri*	Korozyon Testi Tuzlu Su Yöntemi	TS EN ISO 20695
"TIBBİ ÜRÜNLER (Serebrospinal Sıvı ile Temas Edenler Hariç) "*	Bakteriyel Endotoksin (LAL) Testi Gel Cloth Metodu	USP 43 NF 33 (85) Avrupa Farmakopesi 2.6.14 Metot A

	HİZMET KAPSAMI FORMU	DOK. NO	FRM-KYS-55
		YAYIN TARİHİ	01.04.2019
		REV. NO/TARİH	1/12.05.2023
		SS/ TS	20 / 20

Güncelleyen: Melek Kaplan

Güncelleme Tarihi: 01.03.2024

Derişik Hemodiyaliz Çözeltileri, Seyreltme Suyu*	Bakteriyel Endotoksin (LAL) Testi Gel Cloth Metodu	USP 38 NF 33 (85) Avrupa Farmakopesi (10.0) 2.6.14
	Oksitlenebilir Madde Tayini	Avrupa Farmakopesi Avrupa Farmakopesi (10.0) 1167
	Asidite ve Alkalinite Tayini	European Pharmacopoeia 10th 01/2009:1167
	Amonyum / Amonyum Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Toplam Aerobik Mikroorganizma Sayımı (Mikrobiyal Kontaminasyon) Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	Avrupa Farmakopesi 2.6.12
	Toplam Maya ve Küf Sayımı Agar Besiyerinde Aşılama ile Koloni Sayımı	Avrupa Farmakopesi (10.0) 2.6.12
	Toplam Mevcut Klor Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
	Florür, Klorür, Nitrat Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-1
	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Hidrürleştirme / Soğuk Buhar Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot- "TLM-ENST-**.Rev.0" (EPA 200.7 ve EPA 245.2)
	Alüminyum (Al), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikroalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 D SM 3030 K EPA 200.7
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler*	Mikrobiyolojik Analiz için Numune Alma (swap/contact plate)	ISO 18593
	Salmonella spp. Aranması	ISO 6579-1 ISO 18593
	Enterobacteriaceae Aranması ve Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2 ISO 18593
	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 4832 ISO 18593
	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı- (Staphylococcus aureus ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1 ISO 18593
	Listeria monocytogenes Aranması	ISO 11290-1 ISO 18593
	Escherichia coli Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3 ISO 18593
	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 4833-1 ISO 18593
Küf ve Maya Sayımı	3M Petrifilm Rapid Yeast and Mold Count Plates AFNOR 3M 01/13-07/14	

*İşaretli matriks ve parametreler akreditasyon kapsam dışı yapılmaktadır.