

TABLOLAR

Tablo-A
(Madde 8(1) (C))

Kükürt dioksit ve Havada Asılı Partikül Maddeler için hava kalitesi standartları.
(Değerler Mg/m³ halinde konsantrasyon birimiyle verilmektedir.)
Avrupa Topluluğu (80/779 sayılı direktif)

EK 1 (Kabul edilen Limit)		EK 4 (Sınırlı şartlarda kabul edilen Limit)		EK 2 (Rehber=Hedeflenen)	
<u>So₂(I)</u>	PM	<u>So₂(II)</u>	PM	<u>So₂</u>	PM
U vs 80-120	80	140	150	40-60	40-60
KVS 250-350	250	400	300	100-150	100-150
Kış ort. 130-180 (Ekim Mart)	130	-	-	-	-

Açıklama:

U vs= (Uzun vadeli sınır değeri); Yıllık aritmetik ortalama değerin aşmaması gereken limit değeri.

KVS= (Kısa Vadeli sınır değeri); 1 yıl
(Periyod) boyunca elde edilen günlük ortalama değerlerin maksimumunu temsil eden statistikel %98 persentil değerin aşmaması gereken limit değeri.

(I) Tablo A (Ek-1)'deki So değerleri PM (Havada asılı partikül madde) değerleriyle ilişkilendirilmiştir.

U US'ye karşılık gelen So değeri için PM konsantrasyonu ug/m³'te büyükse 80. küçük ise 120 değeri, KUS'ye karşılık gelen So değeri için PM konsantrasyonu 150 ug/m² büyükse 250, küçük ise 350 değeri geçerlidir.

(II) Tablo A (Ek 4'te verilen So değerleri yarım saatlik ölçümlere dayanmaktadır.

Tablo 1: Kıtaiçi su kaynaklarının sınıflarına göre kalite kriterleri

SU KALİTE PARAMETRELERİ	SU KALİTE SINIFLARI			
	I	II	III	IV
A) Fizikeel ve inorganik-kimyasal parametreler				
1. Sıcaklık (°C)	25	25	30	> 30
2. pH	6.5-8.5	6.5-8.5	6.0-9.0	6.0-9.0 dışındadır
3. Çözünmüş oksijen (mg O ₂ /l) ^a	8	6	3	< 3
4. Oksijen doygunluğu (%) ^b	90	70	40	< 40
5. Klorür iyonu (mg Cl ⁻ /l)	25	200	400 ^b	> 400
6. Sülfat iyonu (mg SO ₄ ²⁻ /l)	200	200	400	> 400
7. Amonyum azotu (mg NH ₄ ⁺ -N/l)	0.2 ^c	1 ^c	2 ^c	> 2
8. Nitrit azotu (mg NO ₂ ⁻ -N/l)	0.002	0.01	0.05	> 0.05
9. Nitrat azotu (mg NO ₃ ⁻ -N/l)	5	10	20	> 20
10. Toplam fosfor (mg PO ₄ ³⁻ -P/l)	0.02	0.16	0.65	> 0.65
11. Toplam çözünmüş madde (mg/l)	500	1500	5000	> 5000
12. Renk (Pt-Co birim)	5	50	300	> 300
13. Sodyum (mg Na ⁺ /l)	125	125	250	> 250
B) Organik parametreler				
1. KOİ (mg/l)	25	50	70	> 70
2. BOİ (mg/l)	4	8	20	> 20
3. Organik karbon (mg/l)	5	8	12	> 12
4. Toplam Kjeldahl-azotu (mg/l)	0.5	1.5	5	> 5
5. Emülsifiye yağ ve gres (mg/l)	0.02	0.3	0.5	> 0.5
6. Metilen mavisi aktif maddeleri (MBAS) (mg/l)	0.05	0.2	1	> 1.5
7. Fenolik maddeler (uçucu) (mg/l)	0.002	0.01	0.1	> 0.1
8. Mineral yağlar ve türevleri (mg/l)	0.02	0.1	0.5	> 0.5
9. Toplam pestisid (mg/l)	0.001	0.01	0.1	> 0.1
C) İnorganik kirlenme parametreleri^d				
1. Civa (µg Hg/l)	0.1	0.5	2	> 2
2. Kadmıyım (µg Cd/l)	3	5	10	> 10
3. Kurşun (µg Pb/l)	10	20	50	> 50
4. Arsenik (µg As/l)	20	50	100	> 100
5. Bakır (µg Cu/l)	20	50	200	> 200
6. Krom (toplam) (µg Cr/l)	20	50	200	> 200
7. Krom (µg Cr ⁶⁺ /l)	ölçülmeyecek kadar az			
8. Kobalt (µg Co/l)	10	20	200	> 200
9. Nikel (µg Ni/l)	20	50	200	> 200
10. Çinko (µg Zn/l)	200	500	2000	> 2000
11. Siyanür (toplam) (µg CN/l)	10	50	100	> 100
12. Florür (µg F ⁻ /l)	1000	1500	2000	> 2000
13. Serbest klor (µg Cl ₂ /l)	10	10	50	> 50
14. Sülfür (µg S ²⁻ /l)	2	2	10	> 10
15. Demir (µg Fe/l)	300	1000	5000	> 5000
16. Mangane (µg Mn/l)	100	500	3000	> 3000
17. Bor (µg B/l)	1000 ^e	1000 ^e	1000 ^e	> 1000
18. Selenyum (µg Se/l)	10	10	20	> 20
19. Baryum (µg Ba/l)	1000	2000	2000	> 2000
20. Alüminyum (mg Al/l)	0.3	0.3	1	> 1
21. Radyoaktivite (pCi/l)	^	v		
alfa-aktivitesi	1	10	10	> 10
beta-aktivitesi	10	100	100	> 100
D) Bakteriyolojik parametreler				
1. Fekal koliform (EİS/100 ml)	10	200	2000	> 2000
2. Toplam koliform (EİS/100 ml)	100	20000	100000	> 100000

(a) Konsantrasyon veya doygunluk yüzdesi parametrelerinden sadece birinin neşlanması yeterlidir.

(b) Klorüre karşı hassas bitkilerin sulanmasında bu konsantrasyon limitini dögülemek gereklidir.

(c) pH değerine bağlı olarak serbest amonyak azotu konsantrasyonu 0.02 mg NH₃-N/l değeri olmalıdır.

(d) Bu gruptaki kriterler parametreleri oluşturan kimyasal türlerin toplam konsantrasyonlarını temsil eder.

(e) Dora karşı hassas bitkilerin sulanmasında kriteri 300 µg/l'ye kadar dögülemek gereklidir.

Tablo 2: Goller, göletler, bataklıklar ve baraj haznelerinin ötrofikasyon kontrolü sınır değerleri

İstenen özellikler	Kullanım alanı	
	Doğal koruma alanı ve rekreasyon	Çeşitli kullanımlar için (doğal olarak tuzlu, acı ve sodalı göller dahil)
pH	6.5-8.5	6-10.5
KOİ (mg/l)	3	8
ÇO (mg/l)	7.5	5
AKM (mg/l)	5	15
Toplam koliform sayısı (EMS)/ 100 ml	1000	1000
Toplam azot (mg/l)	0.1	1
Toplam fosfor (mg/l)	0.005	0.1

Tablo 3: Rekreasyon amacıyla kullanılan kıyı ve deniz sularının ne/lenmesi gereken standart değerler

Parametre	Standart	Düğünceler
Renk	Doğal	Estetik açıdan deniz suyunun doğal renginden farklı olmamalıdır.
Koku ve tat	Doğal	Doğal koku ve tadı dışında olamaz.
Işık geçirgenliği	2 metreden fazla	Estetik açıdan deniz suyunun doğal bulanıklığından farklı olmamalıdır. Bu değer Secchi disk ölçümüyle 2 metreden az olamaz.
pH	6-9	
Yağ ve gres (mg/l)		Estetik açıdan deniz suyunun doğal yağ ve gres içeriğinden farklı olmamalıdır.
Toplam koliform (EMS/100 ml)	1000	15 günde bir periyodik, şüpheli durumlarda ise idarenin isteği üzerine; çoklu tüp fermentasyon veya membran filtre tekniği ile
Fekal koliform (EMS/100 ml)	200	
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeler (mg/l)	Kalıcı köpük teşkil etmeyecek seviyede olacaktır. Ayrıca 0.3 mg/l lauril sülfat eşdeğerinin altında olmalıdır.	Herhangibir şüpheli durumda ilgili idarenin isteği üzerine yapılan analiz üzerinden mg/l lauril sülfat eşdeğeri olarak
Fenoller (mg/l)	Fenol kokusu duyulmayacak kadar az olacak ancak 0.005 mg/l'nin altında olması gerekir.	Herhangibir şüpheli durumda ilgili idarenin isteği üzerine fenol analizi yapıp verilen değerin aşılmaması gerekir.
Çözünmüş oksijen	Doygunluğun %80'den az olmayacaktır.	
Katran kalıntıları ve yüzen maddeler	Bu bulunmayacaktır.	

Tablo 4: Deniz suyunun genel kalite kriterleri

Parametre	Kriter	Düğünceler
pH	6.0-9.0	-
Renk ve bulanıklık	Doğal	Doğal suiçi yaşam için gerekli fotosentez aktivitesinin, ölçüm derinliğindeki normal değerini %90'dan fazla etkilemeyecek kadar olmalıdır.
Yüzer madde	-	Yüzer halde yağ, katran vb. sıvılarla çöp vb. sıvılarla çöp vb.katı maddeler bulunamaz.
Askıda katı madde(mg/l)	30	-
Çözünmüş oksijen (mg/l)	Doygunluğun %90'ından fazla	Çözünmüş oksijen değerleri derinlik boyunca izlenmelidir.
Parçalanabilir organik kirleticiler	-	Seyreldikten sonra çözünmüş oksijen varlığını yukarıda öngörülen değerden daha fazla tehlikeye düşürecek miktarda olmamalıdır.
Ham petrol ve petrol türevleri (mg/l)	0.003	Su, biyota ve sedimanda ayrı değerlendirilmeli ve tercihan hiç bulunmamalıdır.
Radyoaktivite	-	Söz konusu deniz ortamına ait doğal radyoaktivite tür ve seviyeleri açılmayacaktır. Yapay radyoaktivite ölçülmeyecek düzeyde bulunacaktır.
Üretkenlik	-	Söz konusu deniz ortamına ait mevaimel üretkenlik seviyeleri korunacaktır.
Zehirlilik	Bulunmayacak	
Fenoller (mg/l)	0.001	
Çeşitli ağır metaller		
Bakır, (mg/l)	0.01	
Kadmiyum, (mg/l)	0.01	
Krom, (mg/l)	0.1	
Kurşun, (mg/l)	0.1	
Nikel, (mg/l)	0.1	
Çinko, (mg/l)	0.1	
Cıva, (mg/l)	0.004	
Arsenik, (mg/l)	0.1	
Amonyak, (mg/l)	0.02	

TABLO 5: GIDA SANAYİİ ATIK BULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 5. 1: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (UN VE MAKARNA ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	60	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	200
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	120	100
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 2: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (MAYA ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	80
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	400	300
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	60	30
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 3: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	170	160
YAĞ VE GRES	(mg/l)	60	30
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 4: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (YAĞLI TOHUMLARDAN YAĞ ÇIKARILMASI VE SIVI YAĞ RAFİNASYONU-ZEYTİNYAĞI HARIÇ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	170
YAĞ VE GRES	(mg/l)	60	30
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 5: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (ZEYTİNYAĞI VE SABUN ÜRETİMİ,
KATI YAĞ RAFİNASYONU)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	230
YAĞ VE GRES	(mg/l)	60	40
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 6: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (MEZBAHALAR VE ENTEGRE ET TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ _S)	(mg/l)		40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	160
YAĞ VE GRES	(mg/l)	30	20
pH		6-9	6-9

TABLO 5. 7: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (BALIK VE KEMİK UNU ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ _S)	(mg/l)		25
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		140
ÇÖKELEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 5. 8: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (HAYVAN KESİMİ, YAN ÜRÜNLERİ İŞLEME
VE BENZERİ TESİSLER)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ _S)	(mg/l)		40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	160
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	100	60
YAĞ VE GRES	(mg/l)	30	20
pH		6-9	6-9

TABLO 5.9: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (SEBZE, MEYVA YIKAMA VE İŞLEME TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	60	45
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
pH		6-9	6-9

TABLO 5.10: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (BİTKİ İŞLEME TESİSLERİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	60	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	150
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	3
pH		6-9	6-9

TABLO 5.11: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (SÜTLÜ ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

TABLO 5.11.a: KONDENZASYON SULARI İLE SEYRELME YOK İSE

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	500	450
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	100	80
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	

TABLO 5.11.b: KONDENZASYON SULARI İLE SEYRELME VAR İSE

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	30	
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	60	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	

TABLO 5.12: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (TUZ İŞLETMELERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
pH		6-9	6-9

TABLO 5.13: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (TARLA BALIKÇILIĞI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	20	10
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	50	30

TABLO 5.14: SEKTÖR:GIDA SANAYİİ (SU ÜRÜNLERİ DEĞERLENDİRME)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	35	25
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	300	250
YAĞ VE GRES	(mg/l)	30	20
pH		6-9	6-9

TABLO 6: İÇKİ SANAYİİ ATIK SULARININ
ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARITABLO 6.1: SEKTÖR:İÇKİ SANAYİİ (ALKOLSÜZ İÇKİLER 'MESRUBAT' ÜRETİMİ
VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	160	110
pH		6-9	6-9

TABLO 6.2: SEKTÖR:İÇKİ SANAYİİ (ALKOL, ALKOLLÜ İÇKİ ÜRETİMİ VE
BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	300	200
pH		6-9	6-9

TABLO 6. 3: SEKTÖR:İÇKİ SANAYİİ (MALT ÜRETİMİ, BİRA İMALİ VE BENZERİLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ _S)	(mg/l)	50	40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	120	100
pH		6-9	6-9

TABLO 6. 4: SEKTÖR:İÇKİ SANAYİİ (MELASTAN ALKOL ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ _S)	(mg/l)		80
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(kg/t)		25
	(mg/l)		150
ÇÖKELEBİLİR KATI MADDE	(kg/t)		45
	(ml/l)	0.3	

TABLO 7: MADEN SANAYİİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEĞERİ STANDARTLARI

TABLO 7. 1: SEKTÖR:MADEN SANAYİİ (DEMİR VE DEMİR DİŞİ METAL CEVHERLERİ, KALSİYUM FLORÜR, GRAFİT VE BENZERİ CEVHERLERİN HAZIRLANMASI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	80	60
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	70	50
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	0.5	
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.1	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	3	
SERBEST KÜKÜRT (S)	(mg/l)	15	10
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	
ÇİVA(Hg)	(mg/l)		0.05
KADMİYUM(Cd)	(mg/l)	0.1	
BAKİR(Cu)	(mg/l)	5	3
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
pH		6-9	6-9

(*): Deniz dibi veya hidrotermal kaynaklı cevherlerde KOİ için 150 mg/l değerine izin verilir. Grafit cevherinin hazırlanmasında KOİ konsantrasyonu 65 mg/l, demir konsantrasyonu 10 mg/l olarak kabul edilmiştir.

TABLO 7. 2: SEKTÖR:MADEN SANAYİİ (KÖMÜR ÜRETİMİ VE NAKLI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO ₅)	(mg/l)	50	30
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	160	110
pH		6-9	6-9

TABLO 7. 3: SEKTÖR:METALİK OLMAYAN MADEN SANAYİİ (BOR CEVHERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	
BOR (B)	(mg/l)	500	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		8	
pH		6-9	6-9

TABLO 7. 4: SEKTÖR:MADEN SANAYİİ (SERAMİK VE TOPRAKTAN KAP-KAÇAK YAPIMI VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	80	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	100	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.1	
pH		6-9	6-9

TABLO 7. 5: SEKTÖR:MADEN SANAYİİ (ÇİMENTO, TAŞ KIRMA, TOPRAK SANAYİİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	100	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.3	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	10	
pH		6-9	6-9

TABLO 8: CAM SANAYİİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		160 ^{**} - 250 ^{**}
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)		30
NİKEL (Ni)	(mg/l)		3
GÜMÜŞ (Ag)	(mg/l)		1
KURŞUN (Pb)	(mg/l)		1.0
SÜLFAT (SO ₄ ⁻²)	(mg/l)		3000
pH		6-9	6-9

(*): Tesisin kirlilik yükü 1000 kg KOİ/yıl'dan küçükse, gümüş kaplamalı ayna imalinde KOİ=250 mg/l ve gümüş kaplamasız ayna imalinde KOİ=200 mg/l alınacaktır.

(**): Tesisin kirlilik yükü 1000 kg KOİ/yıl'dan büyükse, gümüş kaplamalı ayna imalinde KOİ=200 mg/l ve gümüş kaplamasız ayna imalinde KOİ=160 mg/l alınacaktır.

TABLO 9: KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETME TESİSLERİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 9. 1: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETME TESİSLERİ (TAŞKÖMÜRÜ VE LİNYİT KÖMÜRÜ HAZIRLAMA)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	150	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)		0.5
SICAKLIK	(°C)	35	30
pH		6-9	6-9

TABLO 9. 2: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETME TESİSLERİ (KOK VE HAVAGAZI ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	150	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)		0.5
FENOL	(mg/l)	1.0	0.5
SICAKLIK	(°C)	35	30
pH		6-9	6-9

TABLE 9. 3: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİME TESİSLERİ
(TERMİK SANTRALLER VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	60	30
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	150	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM FOSFOR	(mg/l)	8	
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)		0.5
SICAKLIK	(°C)		35
pH		6-9	6-9

TABLE 9. 4: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİME TESİSLERİ
(NÜKLEER SANTRALLER)(*)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
SICAKLIK	(°C)	35	30

(*): 2690 Sayılı kanun ile Türkiye atom enerjisi kurumuna verilen yetki alanına giren, insan sağlığı ve çevrenin nükleer yakıt ve diğer radyoaktif maddelerin radyasyonundan korunmasında kullanılacak tesisleyici değerler bu yönetmeliğin kapsamı dışındadır.

TABLE 9. 5: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİME TESİSLERİ
(JEOTERMAL KAYNAKLAR)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	60	30
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)		0.5
SICAKLIK	(°C)		35
pH		6-9	6-9

TABLE 9. 6: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİME TESİSLERİ
(SOĞUTMA SUYU VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	150	100
SICAKLIK	(°C)	35	30
pH		6-9	6-9

TABLO 9. 7: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİM TESİSLERİ
(KAPALI DEVRE ÇALIŞAN ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SULARI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	40	
ASKIDA KATI MADDE(AKM)	(mg/l)	100	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
TOPLAM FOSFOR	(mg/l)	5.0	
ÇİNKO(Zn)	(mg/l)	4.0	

TABLO 9. 8: SEKTÖR:KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİM TESİSLERİ
(FUEL OİL VE KÖMÜRLE ÇALIŞAN BUHAR KAZANLARI SOĞUTMA SULARI)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.3	
HİDRAZİN	(mg/l)	5	
TOPLAM FOSFOR	(mg/l)		(*)
VANADİYUM	(mg/l)		(**)
DEMİR	(mg/l)		(***)

(*) : Sadece kazanların blöf sularında yapılacaktır.

(**) : Fuel oil ile çalışan buhar kazanlarının artık gazlarının yıkama sularında yapılacaktır.

(***) : Kömür ile çalışan buhar kazanlarının artık gazları ve hava ön ısıtmalı tesislerin artık gazlarının yıkama sularında yapılacaktır.

TABLO 10: TEKSTİL SANAYİİ ATIK SULARININ
ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 10. 1: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (AÇIK ELYAF, İPLİK ÜRETİMİ VE TİRBİYE)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	80	60
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	350	240
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S ⁻²)	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	10	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	3
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 2: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (DOKUNMUŞ KUMAŞ TERBİYESİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	90	70
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	400	300
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	140	100
AMONYUM AZOTU (NH_4-N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
FENOL	(mg/l)	1	0.5
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	3
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 3: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (PAMUKLU TEKSTİL VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	90	60
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	250	200
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	160	120
AMONYUM AZOTU (NH_4-N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	10	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	3
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 4: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (YÜN YIKAMA, TERBİYE, DOKUMA VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	200	100
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	400	300
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	400	300
AMONYUM AZOTU (NH_4-N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	200	100
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 5: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (ÖRGÜ KUMAŞ TERBİYESİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	50	40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	300	200
AMONYUM AZOTU (NH_4-N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	10	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
FENOL	(mg/l)	1	0.5
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	3
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 6: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (HALI TERBİYESİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	120	100
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	300	200
TOPLAM ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)	160	120
AMONYUM AZOTU (NH_4-N)	(mg/l)	5	
SERBEST KLOR	(mg/l)	0.3	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	10	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
SÜLFİT	(mg/l)	1	
FENOL	(mg/l)	1	0.5
pH		6-9	6-9

TABLO 10. 7: SEKTÖR:TEKSTİL SANAYİİ (SENTETİK TEKSTİL TERBİYESİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO_5)	(mg/l)	100	80
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO_5)	(mg/l)	400	300
SÜLFÜR (S^{-2})	(mg/l)	0.1	
FENOL	(mg/l)	1	0.5
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	12	10
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		3	2
pH		6-9	6-9

TABLO 11: PETROL SANAYİİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 11. 1: SEKTÖR:PETROL SANAYİİ (PETROL RAFİNERİLERİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	50
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	120	60
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	40	20
HİDROKARBONLAR	(mg/l)	15	10
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	2	1
FENOL	(mg/l)	2	1
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.2	0.1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	2	1
pH		6-9	6-9

TABLO 11. 2: SEKTÖR:PETROL SANAYİİ (PETROL DOLUM TESİSLERİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	400	200
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	60	30
YAĞ VE GRES	(mg/l)	40	20
HİDROKARBONLAR	(mg/l)	6	5
FENOL	(mg/l)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.5	0.2
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	2	1
pH		6-9	6-9

TABLO 12: DERİ, DERİ MAMULLERİ VE BENZERİ SANAYİİLERİN ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	150	100
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	200
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	150
YAĞ VE GRES	(mg/l)	30	20
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	2	1
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.3
TOPLAM KROM	(mg/l)	3	2
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	4
pH		6-9	6-9

TABLO 13: SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİLERİN ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 13. 1: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİT (YARI SELÜLOZ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
DEBİ	(m ³ /t)		100
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		300
	(kg/t)		30
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		800
	(kg/t)		80
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)		50
	(kg/t)		5
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	3	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			8

TABLO 13. 2: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİT (HURDA KAĞIT, SAMAN VE KAĞITIAN AĞARTILMAMIS SELÜLOZ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
DEBİ	(m ³ /t)		150
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		270
	(kg/t)		40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		870
	(kg/t)		130
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)		80
	(kg/t)		12
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	4.5	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			8

TABLO 13. 3: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİT (AĞARTILMIŞ SELÜLOZ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
DEBİ	(m ³ /t)		200
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		350
	(kg/t)		70
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		1000
	(kg/t)		220
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)		50
	(kg/t)		10
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	6	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			8

TABLO 13. 4: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(SAF SELÜLOZ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
DEBİ	(m ³ /t)		230
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		500
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(kg/t)		120
	(mg/l)		1500
	(kg/t)		350
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)		50
	(kg/t)		11.5
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	7	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			8

TABLO 13. 5: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(NIŞASTA KATKISIZ KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		40
	(kg/t)		3
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		100
	(kg/t)		6
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 13. 6: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(NIŞASTA KATKILI KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		40
	(kg/t)		3
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		100
	(kg/t)		8
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 13. 7: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(SAF SELÜLOZDAN ELDE EDİLEN ÇOK İNCE DOKULU KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		40
	(kg/t)		6
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		120
	(kg/t)		15
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 13. 8: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(YÜZEY KAPLAMALI, DOLGULU KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		35
	(kg/t)		0.7
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		75
	(kg/t)		2 *
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

(*): %50'sinden fazlası termomekanik hamur ise bu değer 5 olur.

TABLO 13. 9: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(%5'TEN FAZLA ODUN LİFLERİ İHTİVA EDEN ANCAK KIRPINTI KAĞIT YÜZDESİ YÜKSEK OLMAYAN KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		35
	(kg/t)		0.8
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		100
	(kg/t)		5
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 13.10: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(KIRPINTI KAĞITTAN İMAL EDİLEN KAĞIT)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		45
	(kg/t)		1.2
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		120
	(kg/t)		6
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 13.11: SEKTÖR:SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİİ
(PARŞÖMEN KAĞIDI)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)		40
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(kg/t)		6
	(mg/l)		100
	(kg/t)		12
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	

TABLO 14: KİMYA SANAYİİ ATIK SULARININ ALIĞI ORTAMA DEĞERJ STANDARTLARI

TABLO 14. 1: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (KLOR-ALKALİ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	80	50
ÇİVA (Hg)	(mg/l)		0.05
AKTİF KLOR	(mg/l)	5	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		5	
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 2: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (PERBORAT VE DİĞER BOR ÜRÜNLERİ SANAYİİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	
BOR (B)	(mg/l)	500	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		8	
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 3: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (ZİRNİK ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	150
SÜLFÜR (S ₂)	(mg/l)	2.0	1.0
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		4	4
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 4: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (BOYA ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO ₅)	(mg/l)	50	30
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO ₅)	(mg/l)	200	150
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	60	40
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		3	
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 5: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (BOYA HAMMADDE VE YARDIMCI MADDE ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO ₅)	(mg/l)	200	150
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.3
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.15	0.1
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	4	3
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	2	1
DEMİR (Fe)	(mg/l)	30	
TOPLAM SİYANÜR (CN)	(mg/l)	2	1
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		6	3
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 6: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (İLAÇ ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO ₅)	(mg/l)	50	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		6	
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 7: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (GÜBRE ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

TABLO 14. 7.a: AZOT VE DİĞER NUTRİENTLERİ İÇEREN KOMPOZE GÜBRE ÜRETİMİ

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l) (kg/t)		200 3
ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)		100
TOPLAM KADMIYUM	(mg/l) (g/t)		0.5 0.5/1 *
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l) (kg/t)		50 14
NİTRAT AZOTU (NO ₃ -N)	(mg/l) (kg/t)		50 14
FOSFAT FOSFORU (PO ₄ -P)	(mg/l) (kg/t)		35 3
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l) (kg/t)		15 3.5
pH		6-9	6-9

(*): 50 g kadmiyuma kadar standart değer 0.5 g/t alınacaktır.
50-100 g kadmiyum için standart değer 1.0 g/t olarak kullanılacaktır.

TABLO 14. 7.b: SADIĞE AZOT İÇEREN GÜBRE ÜRETİMİ

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l) (kg/t)		150 2
ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)		100
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l) (kg/t)		50 4
NİTRAT AZOTU (NO ₃ -N)	(mg/l) (kg/t)		50 4
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 7.c: FOSFATLI GÜBRELER VE FOSFORİK ASİT ÜRETİMİ

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l) (kg/t)		200 3
ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)		100
TOPLAM KADMIYUM	(mg/l) (g/t)		0.5 0.5/1 *
FOSFAT FOSFORU (PO ₄ -P)	(mg/l) (kg/t)		35 3
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l) (kg/t)		15 3
pH		6-9	6-9

(*): 50 g kadmiyuma kadar standart değer 0.5 g/t alınacaktır.
50-100 g kadmiyum için standart değer 1.0 g/t olarak kullanılacaktır.

TABLO 14. 8: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (PLASTİK MADDELERİN İŞLENMESİ VE PLASTİK MALZEME ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	30
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	65	45
YAĞ VE GRES	(mg/l)	25	10
TOPLAM FOSFOR	(mg/l)	2.5	1
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		6	3
pH		6-9	6-9

TABLO 14. 9: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (TIBBİ VE ZİRAİ MÜSTAHZARAT ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	

TABLO 14.10: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (DETERJAN ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	150	100
YÜZEY AKTİF MADDE	(mg/l)	10	5
TOPLAM FOSFOR (P)	(mg/l)	2	1
pH		6-9	6-9

TABLO 14.11: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (KAUÇUK ÜRETİMİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	60	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	65	45
pH		6-9	6-9

TABLO 14.12: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (PETROKİMYA VE HİDROKARBON ÜRETİM TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	300	250
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
HİDROKARBONLAR	(mg/l)	15	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	20	10
FENOLLER	(mg/l)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	1	0.5
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	2	1
ÇİVA (Hg)	(mg/l)		0.05
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.15	0.10
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	1	0.5
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	0.5
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.2
BAKIR (Cu)	(mg/l)	1	0.5
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		6	4
pH		6-9	6-9

TABLO 14.13: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (SODA ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	1500	
	(kg/t)	190	
KLORÜR *	(mg/l)	15000	
	(kg/t)	1200	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF) *		32	
pH		6-9	

(*) : Deniz alıcı ortamına verilmesi durumunda bu parametrelerin sınırlanmasına uyum sağlamak gereklidir.

TABLO 14.14: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (KARPİT ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.3	
SERBEST KLOR *	(mg/l)	0.5	
SERBEST SİYANÜR	(mg/l)		0.5
	(g/t)		4
ASKIDA KATI MADDE	(mg/l)		100
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			2
pH		6-9	6-9

(*) : Hipoklorit ile Siyanür giderimi yapıldığında sudaki kalan serbest klor miktarını ifade eder.

TABLO 14.15: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (BARYUM BİLEŞİKLERİ ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		100
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	
SÜLFÜR (S ⁻²)	(mg/l)		1
BARYUM (Ba)	(mg/l)		5
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)			3
pH		6-9	6-9

TABLO 14.16: SEKTÖR:KİMYA SANAYİİ (DİSPERS OKSİTLER ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
SERBEST KLOR	(mg/l)		4
KLORÜR	(kg/t)		0.6
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)	(mg/l)	16	3100
	(kg/t)		470

TABLO 15: METAL SANAYİİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 15. 1: SEKTÖR:METAL SANAYİİ (DEMİR-ÇELİK ÜRETİMİ)

TABLO 15. 1.a: GENELDE DEMİR-ÇELİK ÜRETİMİ

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		100
YAĞ VE GRES	(mg/l)		20
ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)		0.5
DEMİR (Fe)	(mg/l)		20
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)		4
pH		6-9	6-9

TABLO 15. 1.b: DEMİR-ÇELİK İŞLEME TESİSLERİ

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
DÜKUM TESİSLERİ			
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ) ÇÖKEBİLİR KATI MADDE	(mg/l) (ml/l)	0.8	200
BORU ÜRETİMİ			
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		200
TENEKE ÜRETİMİ			
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)		200
KURŞUNLAMA VE PATENTLEME ÜNİTELERİ			
KURŞUN (Pb)	(mg/l)		2

TABLO 15. 2: SEKTÖR: METAL SANAYİİ (GENELDE METAL HAZIRLAMA VE İŞLEME)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	50
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	100	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ ⁻ -N)	(mg/l)	10	5
AKTİF KLOR ₂	(mg/l)	0.5	
SÜLFÜR (S ₂)	(mg/l)	2	
TOPLAM KRÜM *	(mg/l)	2	1
KROM (Cr ⁺⁶) *	(mg/l)	0.5	0.5
KURŞUN (Pb) *	(mg/l)	2	1
TOPLAM BİYANÜR (CN ⁻) *	(mg/l)	0.5	0.1
ÇİVA (Hg) *	(mg/l)	0.05	0.01
KADMIYUM (Cd) *	(mg/l)	0.5	0.1
ALÜMİNYUM (Al) *	(mg/l)	3	2
DEMİR (Fe) *	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻) *	(mg/l)	50	30
BAKİR (Cu) *	(mg/l)	3	1
NİKEL (Ni) *	(mg/l)	3	2
ÇİNKO (Zn) *	(mg/l)	5	3
GÜMÜŞ (Ag) *	(mg/l)	0.1	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	6-9

*) : Bu parametrelerden hangilerinin atıksuda bulunması bekleniyorsa, onların analizleri yapılmalıdır. Aksi takdirde bunlar dışındaki parametreler analizlenerek, tabloda verilen değerlere uygunlukları kontrol edilmelidir.

TABLO 15. 3: SEKTÖR:METAL SANAYİİ (GALVANİZLEME)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT	KOMPOZİT
		NUMUNE 2 SAATLİK	NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	600	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	100	
AKTİF KLOR	(mg/l)	0.5	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.2	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.5	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	50	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	2	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	5	
GÜMÜŞ (Ag)	(mg/l)	0.1	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		8	
pH		6-9	

TABLO 15. 4: SEKTÖR:METAL SANAYİİ (DAĞLAMA İŞLEMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT	KOMPOZİT
		NUMUNE 2 SAATLİK	NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ -N)	(mg/l)	10	
AKTİF KLOR	(mg/l)	0.5	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	3	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	20	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	2	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	2	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)	(mg/l)	5	
pH		5	
		6-9	

TABLO 15. 8: SEKTÖR:METAL SANAYİ (SU VERME, SERTLEŞTİRME TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOT)	(mg/l)	1000	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ -N)	(mg/l)	5	
AKTİF KLÖR	(mg/l)	0.5	
TOPLAM BİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	1	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		40	
pH		6-9	

TABLO 15. 9: SEKTÖR:METAL SANAYİ (İLETKEN PLAKA İMALATI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOT)	(mg/l)	2500	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	100	
SÜLFÜR (S ⁻²)	(mg/l)	2	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
TOPLAM BİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.2	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	50	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	2	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	3	
GÜMÜŞ (Ag)	(mg/l)	0.1	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	

TABLO 15. 5: SEKTÖR:METAL SANAYİ (ELEKTROLİTİK KAPLAMA)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ -N)	(mg/l)	5	
AKTİF KLOR	(mg/l)	0.5	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	50	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	3	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		2	
pH		6-9	

TABLO 15. 6: SEKTÖR:METAL SANAYİ (METAL RENKLENDİRME)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ -N)	(mg/l)	10	
AKTİF KLOR	(mg/l)	0.5	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	2	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		8	
pH		6-9	

TABLO 15. 7: SEKTÖR:METAL SANAYİ (SICAK GALVANİZLEME(ÇİNKO KAPLAMA) TESTLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	400	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.1	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	50	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	5	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	

TABLO 15.10: SEKTÖR:METAL SANAYİ (AKU İMALATI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	150	
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	2	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	2	
ÇİVA (Hg)	(mg/l)	0.05	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.5	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
BAKIR (Cu)	(mg/l)	2	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	5	
GUMUŞ (Ag)	(mg/l)	0.1	
BALIK BİYODENEYİ (ZBF)		8	
pH		6-9	

TABLO 15.11: SEKTÖR:METAL SANAYİ (SIRLAMA, EMAYELEME, MİNELEME TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	20	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ ⁻ -N)	(mg/l)	5	
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.2	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	2	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	50	
BAKIR (Cu)	(mg/l)	2	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	2	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	2	
BALIK BİYODENEYİ (ZBF)		4	
pH		6-9	

TABLO 15.12: SEKTÖR:METAL SANAYİ (METAL TAŞLAMA VE ZİMPARALAMA TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	800	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	300	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ ⁻ -N)	(mg/l)	10	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.2	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.1	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	30	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	1	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	1	
ÇİNKÜ (Zn)	(mg/l)	3	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		30	
pH		6-9	

TABLO 15.13: SEKTÖR:METAL SANAYİ (METAL CİLALAMA VE VERNİKLEME TESİSLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	1500	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	2	
ÇİNKÜ (Zn)	(mg/l)	3	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		8	
pH		6-9	

TABLO 15.14: SEKTÖR:METAL SANAYİ (LAKLAMA/BOYAMA)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	800	
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
TOPLAM KROM	(mg/l)	1	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	1	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.5	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	2	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	1	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	3	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	

TABLO 15.15: SEKTÖR:METAL SANAYİ (ALÜMİNYUM HARİÇ OLMAK ÜZERE DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	50
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	100
KADMIYUM (Cd) *	(mg/l)	1	
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	
ÇİVA(Hg) *	(mg/l)		0.05
ÇİNKO (Zn) *	(mg/l)	5	
KURŞUN (Pb) *	(mg/l)	2	
BAKİR (Cu) *	(mg/l)	2	
DEMİR (Fe) *	(mg/l)	10	
TOPLAM KROM *	(mg/l)	2	
KROM (Cr ₆) *	(mg/l)	0.5	
ARSENİK #6	(mg/l)	0.1	
NİKEL *	(mg/l)	3	
TOPLAM SİYANÜR (CN ₂) *	(mg/l)	0.1	
pH		6-9	6-9

(*): Bu parametrelerden hangilerinin etiketinde bulunması bekleniyorsa, onların analizleri yapılmalıdır. Aksi takdirde, bunlar dışındaki parametreler analizlenerek tabloda verilen değerlere uygunlukları kontrol edilmelidir.

TABLO 15.16: SEKTÖR:METAL SANAYİİ (ALÜMİNYUM OKSİT VE ALÜMİNYUM İZABESİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO ₂)	(mg/l)	200	140
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	125	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
ALÜMİNYUM	(mg/l)	3	
AKTİF KLOR	(mg/l)	0.5	
FLORÜR	(mg/l)	50	30
pH		6-9	6-9

TABLO 15.17: SEKTÖR:METAL SANAYİİ (DEMİR VE DEMİR DIŞI DÖKÜMHANE VE METAL ŞEKİLLENDİRME)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO ₂)	(mg/l)	200	150
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	150	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
KADMIYUM (Cd) *	(mg/l)	1	
ÇİVA(Hg) *	(mg/l)		0.05
ÇİNKO (Zn) *	(mg/l)	5	
KURŞUN (Pb) *	(mg/l)	2	
BAKIR (Cu) *	(mg/l)	2	
DEMİR (Fe) *	(mg/l)	10	
TOPLAM KROM *	(mg/l)	2	
KROM (Cr ₊₆) *	(mg/l)	0.5	
ARSENİK *	(mg/l)	0.1	
ALÜMİNYUM	(mg/l)	3	2
NİKEL *	(mg/l)	3	
TOPLAM BİYANÜR (CN ₋) *	(mg/l)	0.1	
pH		6-9	6-9

(*): Bu parametrelerden hangilerinin atıksuda bulunması bekleniyorsa, onların analizleri yapılmalıdır. Aksi takdirde bunlar dışındaki parametreler analizlenerek, tabloda verilen değerlere uygunlukları kontrol edilmelidir.

TABLO 16: AĞAÇ MAMÜLLERİ VE MOBİLYA SANAYİİ ATIK SULARININ ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI (SUNTA, DURALIT, KERESTE, DOĞRAMA, KUTU, AMBALAJ, MEKİK, V.B.)

PARAMETRE	BİRİM	ANLIK NUMUNE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BO ₅)	(mg/l)		50
	(kg/t)		2
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KO ₂)	(mg/l)		100
	(kg/t)		8
ÇÖKELEBİLİR KATI MADDE	(ml/l)	0.5	
pH		6-9	6-9

TABLO 17: SERİ MAKİNA İMALATI, ELEKTRİK MAKİNALARI VE TEÇHİZATI,
YEDEK PARÇA SANAYİİ ATIK SULARININ
ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	150	100
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.5
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	0.5	0.1
pH		6-9	6-9

TABLO 18: TAŞIT FABRİKALARI VE TAMİRHANELERİ ATIK SULARININ
ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 18. 1: SEKTÖR: MOTORLU VE MOTORSUZ TAŞIT TAMİRHANELERİ
(OTO, TRAKTÖR TAMİRHANELERİ VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	100	
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	.1	0.2
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	6-9

TABLO 18. 2: SEKTÖR:TAŞIT FABRİKALARI
(OTOMOBİL, KAMYON, TRAKTÖR, MİNİBÜS, BİSİKLET, MOTOSİKLET
VE BENZERİ TAŞIT ARACI ÜRETEN FABRİKALAR)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	400	300
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	80	40
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
AMONYUM AZOTU (NH ₄ -N)	(mg/l)	100	
NİTRİT AZOTU (NO ₂ -N)	(mg/l)	5	
SERBEST SİYANÜR	(mg/l)	0.05	
TOPLAM KROM	(mg/l)	0.5	
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.05	
NİKEL (Ni)	(mg/l)	1	
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.05	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	3	
ALÜMİNYUM (Al)	(mg/l)	3	
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	0.3	
BAKIR (Cu)	(mg/l)	0.3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	2	
CİVA (Hg)	(mg/l)	0.005	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	5	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)	(mg/l)	8	
pH		6-9	6-9

TABLO 18. 3: SEKTÖR:TERSANELER VE GEMİ SÖKÜM TESİSLERİ (*)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	400	200
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM SİYANÜR (CN)	(mg/l)	1	0.2
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	6-9

(*): Deniz ortamında alıcı ortam standartlarına genelde uyulacağı gibi (TABLO 4), yakın çevrede kıyı koruma bölgelerinde rekreasyonel kullanım söz konusu olduğu takdirde, bu bölgelerde rekreasyon standartlarının ihlaline yol açılmayacaktır.

TABLO 19: KARIŞIK ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI (KÜÇÜK VE BÜYÜK ORGANİZE SANAYİİ BÖGELERİ VE SEKTÖR BELİRLEMESİ YAPILAMAYAN DİĞER SANAYİLER)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	160	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM FOSFOR	(mg/l)	2	1
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.5
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	1	0.5
KADMİYUM (Cd)	(mg/l)	0.1	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	10	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	15	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	5	
ÇİVA(Hg)	(mg/l)		0.05
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	10
pH		6-9	6-9

TABLO 20: ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIK SULARIN ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 20. 1: SEKTÖR:ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIKSULAR (ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SULARI VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	150
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		5	
SICAKLIK	(°C)	35	30
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 2: SEKTÖR:ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIKSULAR (HAVA KİRLİLİĞİNİ KONTROL AMACIYLA KULLANILAN SULU FİLTRELERİN ÇIKIŞ SULARI VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	250	200
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	150	100
SÜLFAT (SO ₄ ⁻²)	(mg/l)	2500	1500
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
SICAKLIK	(°C)	35	30
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 3: SEKTÖR:ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIKSULAR (BENZİN İSTASYONLARI, YER VE TAŞIT YIKAMA ATIK SULARI)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	200	150
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		20	
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 4: SEKTÖR:ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIKSULAR (TUTKAL VE ZAMK ÜRETİMİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	30
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	140	120
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 5: SEKTÖR:ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIKSULAR (İÇME SUYU FİLTRELERİNİN GERİ YIKAMA SULARI VE BENZERLERİ)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	100	70
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	150	100
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 6: SEKTÖR:KATI ARTIK DEĞERLENDİRME VE BERTARAF TESİSLERİ

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	100	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	160	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	100
YAĞ VE GRES	(mg/l)	20	10
TOPLAM FOSFOR (PO ₄ -P)	(mg/l)	2	1
TOPLAM KROM	(mg/l)	2	1
KROM (Cr ⁺⁶)	(mg/l)	0.5	0.5
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)	(mg/l)	1	0.5
KADMIYUM (Cd)	(mg/l)	0.1	
DEMİR (Fe)	(mg/l)	10	
FLORÜR (F ⁻)	(mg/l)	15	
BAKİR (Cu)	(mg/l)	3	
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	5	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	6-9

TABLO 20. 7: SEKTÖR:SU YUMUŞATMA, DEMİNERALİZASYON VE REJENERASYON, AKTİF KARBON YIKAMA VE REJENERASYON TESİSLERİ

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KLORÜR (Cl ⁻) ₂	(mg/l)	2000	1500
SÜLFAT (SO ₄ ⁻²) ₄	(mg/l)	3000	2500
DEMİR (Fe)	(mg/l)	10	
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)		10	
pH		6-9	6-9

TABLO 21: EVSEL NİTELİKLİ ATIK SULARIN ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDARTLARI

TABLO 21. 1: SEKTÖR:EVSEL NİTELİKLİ ATIKSULAR (SINIF 1: KİRLİLİK YÜKÜ HAM BOİ OLARAK 60 KG/GÜN'DEN KÜÇÜK NÜFUS < 1000)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	45
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	180	120
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	70	45
pH		6-9	6-9

TABLO 21. 2: SEKTÖR:EVSEL NİTELİKLİ ATIKSULAR
(SINIF 2: KİRLİLİK YÜKÜ HAM BÖİ OLARAK 60-600 KG/GÜN
NÜFUS = 1000-10000)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	45
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	160	110
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	60	30
pH		6-9	6-9

TABLO 21. 3: SEKTÖR:EVSEL NİTELİKLİ ATIKSULAR
(SINIF 3: KİRLİLİK YÜKÜ HAM BÖİ OLARAK 600 KG/GÜN'DEN BÜYÜK
NÜFUS > 10000)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	(mg/l)	50	45
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	140	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	45	30
pH		6-9	6-9

TABLO 21. 4: SEKTÖR:EVSEL NİTELİKLİ ATIKSULAR
(EŞDEĞER NÜFUSUN NE OLDUĞUNA BAKILMAKSIZIN STABİLİZASYON
HAVUZLARI SİSTEMİYLE BİYOLOJİK ARITMA YAPAN KENİSEL ATIKSU
ARITMA TESİSLERİ İÇİN)

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
BİYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅) (ÇÖZÜNMÜŞ)	(mg/l)	75	50
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	150	100
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	200	150
pH		6-9	6-9

Tablo 22: Derin deniz deşarjına izin verilebilecek atıksuların özellikleri

Parametre	Sınır	Düşünceler
pH	6-9	
Sıcaklık	35°C	
Askıda katı madde (mg/l)	350	
Yağ ve gres (mg/l)	10	
Yüzer maddeler	Bulunmayacaktır	
5 günlük biyokimyasal oksijen ihtiyacı, BOI ₅ (mg/l)	250	
Kimyasal oksijen ihtiyacı, KOI (mg/l)	400	
Toplam azot (mg/l)	40	
Toplam fosfor (mg/l)	10	
Yüzey aktif maddeler (mg/l)	10	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boğaltımı prensip olarak yasaktır.
Diğer parametreler		Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Yönergesi'nde bu parametreler için verilen sınır değerlere uymalıdır.

Tablo 23 : Derin deniz deşarjları için uygulanacak kriterler

Parametre	Limit
Sıcaklık	Deniz ortamının seyreltme kapasitesi ne olursa olsun, denize deşarj edilecek suların sıcaklığı 35°C yi aşamaz. Sıcak su deşarjları difüzörün fiziksel olarak sağladığı birinci seyrelme (S_1) sonucunda karıştığı deniz suyunun sıcaklığını Haziran-Eylül aylarını kapsayan yaz döneminde 1°C'den, diğer aylarda ise 2°C den fazla arttıramaz.
En muhtemel sayı (EMS) olarak toplam ve fekal koliformlar	Derin deniz deşarjıyla sağlanacak olan toplam seyrelme sonucunda insan teması olan koruma bölgesinde, zamanın %90 ında, EMS olarak toplam koliform seviyesi 1000 TC/100 ml ve fekal koliform seviyesi 200 FC/100 ml ' den az olmalıdır.
Katı ve yüzen maddeler	Difüzör çıkışı üzerinde, toplam genişliği o noktadaki deniz suyu derinliğine eşit olan bir şerit dışında gözle izlenebilecek katı ve yüzer maddeler bulunmayacaktır.
Diğer parametreler	Tablo 4'te verilen limitlere uyulacaktır.

Tablo 24: Evsel atıksu debilerine göre minimum deşarj boru boyu

Nüfus	Debi	Minimum deşarj boru boyu
<1000	200 m ³ /gün	500 m
1000-10 000	200-2000 m ³ /gün	1300 m

Tablo 25: Atıksuların atıksu altyapı tesislerine değarjında öngörölen atıksu standartları

Parametre	Kanalizasyon sistemleri tam arıtma ile sonuçlanan atıksu altyapı tesislerinde	Kanalizasyon sistemleri derin deniz değarjı ile sonuçlanan atıksu altyapı tesislerinde
Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)	40	40
pH	6.5-10.0	6.0-10.0
Askıda katı madde (mg/l)	500	350
Yağ ve gres (mg/l)	250	50
Katran ve petrol kökenli yağlar (mg/l)	50	10
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) (mg/l)	4000	600
SO_4^- (Sülfat) (mg/l)	1000	1000
Toplam Sülfür (S) (mg/l)	2	2
Fenol (mg/l)	20	10
Serbest klor (mg/l)	5	5
Toplam azot (N) (mg/l)	- (a)	40
Toplam fosfor (P) (mg/l)	- (a)	10
Arsenik (As) (mg/l)	3	10
Toplam siyanür (Toplam CN^-) (mg/l)	10	10
Toplam kurşun (Pb) (mg/l)	3	3
Toplam kadmiyum (Cd) (mg/l)	2	2
Toplam krom (Cr) (mg/l)	5	5
Toplam civa (Hg) (mg/l)	0.2	0.2
Toplam bakır (Cu) (mg/l)	2	2
Toplam nikel (Ni) (mg/l)	5	5
Toplam çinko (Zn) (mg/l)	10	10
Toplam kalay (Sn) (mg/l)	5	5
Toplam gümüş (Ag) (mg/l)	5	5
Cl^- (Klorür) (mg/l)	10000	-
Yüzey aktif maddeler	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.	

(a) Bu parametrelere atıksu değerlendirilmesinde baka lmayacaktır.

Tablo 26: Atıksuların Alıcı Su Ortamlarına Deşarjında İnilebilecek Minimum Kirlilik Konsantrasyonları *

SEKTÖR	KOD (mg/l)	AKM (mg/l)	YAĞ-GİHEBİ (mg/l)	Hg (mg/l)	Cd (mg/l)	BALIK RIYO- DENEYİ (25F)
GIDA SANAYİİ						
UN VE MAKARNA ÜRETİMİ						
MAYA ÜRETİMİ	125	60	-	-	-	-
SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ	225	100	30	-	-	-
SIVI YAĞ RAFİNASYONU-ZEYTİNYAĞI HARİÇ	150	-	30	-	-	-
KATI YAĞ RAFİNASYONU	100	-	30	-	-	-
MEZBAHALAR VE ENTEGRE ET TESİSLERİ	150	-	30	-	-	-
BALIK VÈ KEMİK UNU ÜRETİMİ	125	100	20	-	-	-
HAYVAN KESİMİ YAN ÜRÜNLERİ İŞLEME VE BENZERİ TESİSLER	75	50	-	-	-	-
SEBZE, MEYVA YIKAMA VE İŞLEME TESİSLERİ	100	50	20	-	-	-
BİTKİ İŞLEME TESİSLERİ VE BENZERLERİ	100	80	-	-	-	-
ŞEKER ÜRETİMİ VE BENZERLERİ	100	80	-	-	-	2
a.KONDENZASYON SULARI İLE SEYRELME YOK İSE	250	50	-	-	-	2
b.KONDENZASYON SULARI İLE SEYRELME VAR İSE	30	25	-	-	-	2
TUZ İŞLETMELERİ	-	100	-	-	-	-
TANLA BALIKÇILIGI	30	20	-	-	-	-
SU ÜRÜNLERİ DEĞERLENDİRME	150	120	20	-	-	-
İÇKİ SANAYİİ						
ALKOLSÜZ İÇKİLER 'MEŞHURAT' ÜRETİMİ VB	80	60	-	-	-	-
ALKOL, ALKOLLÜ İÇKİ ÜRETİMİ VB	150	120	-	-	-	-
MALT ÜRETİMİ, BİRA İMALİ VB	80	50	-	-	-	-
MELASTAN ALKOL ÜRETİMİ	100	20	-	-	-	-
MADEN SANAYİİ						
DEMİR VE DEMİR DİŞİ METAL CEVHERLERİ, KAL- KALSİYUM FLORÜR, GRAFİT VE BENZERİ CEVHER- LERİN HAZIRLANMASI	50	35	-	0.02	0.10	2
KÖMÜR ÜRETİMİ VE NAKLİ	80	60	-	-	-	-
METALİK OLMAYAN (BOR CEVHERİ)	50	40	-	-	-	4
BEHAMİK VE TOPRAKIAN KAP-KAÇAK YAPIMI VB	40	50	-	0.02	-	-
ÇİMENTO, TAŞ KIRMA, TOPRAK SANAYİİ VB	60	50	10	-	-	-
CAM SANAYİİ						
CAM SANAYİİ	120	60	-	-	-	-

(*) Bu konsantrasyonlar 2 saatlik kompozit atıksu numuneleri için geçerlidir.

Tablo 26:(Devam) *

SEKTÖR	KUI (mg/l)	AKM (mg/l)	YAG-GİREBİ (mg/l)	Hg (mg/l)	Cd (mg/l)	HAZIRLIK BİYODİJENİ (Z/S)
AGAÇ MAMÜLLERİ VE MOBİLYA SANAYİİ						
SUNTA, DURALİT, KERESTE, DOĞRAMA, KUTU, AMBALAJ MEKİK, VB	50	-	-	-	-	-
BERİ MAKİNA İMALATI, ELEKTRİK MAKİNALARI VE TECHİZATI, YEDEK PARÇA SANAYİİ						
BERİ MAKİNA İMALATI, ELEKTRİK MAKİNALARI VE TECHİZATI YEDEK PARÇA SANAYİİ	125	-	10	-	-	-
TASİT FABRİKALARI VE TAMİRHANELERİ						
MOTORLU VE MOTORSUZ TASİT TAMİRHANELERİ OTD, TRAKTÖR TAMİRHANELERİ VB	-	-	10	-	-	-
OTOMOBİL, KAMYON, TRAKTÖR, MİNİBÜS, BİSİKLET MOTOSİKLET VB TASİT ARACI ÜRETEN FABRİKALAR	200	40	10	0.02	0.1	4
TERSANELER VE GEMİ SÜKUM TESİSLERİ	200	-	10	-	-	5
KARIŞIK ENDÜSTRİYEL ATIKSULAR						
KÜÇÜK VE BÜYÜK ORGANİZE SANAYİİ BÖLGELERİ VE BELİRLEMESİ YAPILAMAYAN DİĞER SANAYİLER	100	100	10	0.02	0.1	6
ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ DİĞER ATIK SULAR						
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SULARI VB	100	-	10	-	-	3
HAVA KİRLİLİĞİNİ KONTROL AMACIYLA KULLANILAN SULU FİLTRELERİN ÇIKIŞ SULARI VB	150	100	-	-	-	4
BENZİN İST., YER VE TASİT YIKAMA ATIK SULARI	100	10	-	-	-	10
TUTKAL VE ZAMK ÜRETİMİ	75	-	-	-	-	-
İÇMESUYU FİLTRELERİNİN GERİ YIKAMA SULARI VB	60	80	-	-	-	-
KATI ARTIK DEĞERLENDİRME VE BERTARAF TESİS.	80	100	10	-	0.1	6
SU YUMUŞATMA, DEMİNERALİZASYON, AKTİF KARBON YIKAMA VE REJENERASYON TESİS.	-	-	-	-	-	5
EVSEL NİTELİKLİ ATIK SULAR						
SINIF 1 KİRLİLİK YUKU HAM BÖLÜ OLARAK 60 KG/GÜN'DEN KÜÇÜK, NÜFUS < 1000	90	50	-	-	-	-
SINIF 2 KİRLİLİK YUKU HAM BÖLÜ OLARAK 60-600 KG/GÜN NÜFUS = 1000-10000	80	30	-	-	-	-
SINIF 3 KİRLİLİK YUKU HAM BÖLÜ OLARAK 600 KG/GÜN'DEN BÜYÜK NÜFUS > 10000	70	30	-	-	-	-
EŞDEĞER NÜFUSUN NE OLDUĞUNA BAKILMAKSIZIN STABİLİZASYON HAVUZLARI SİSTEMİYLE BİYODİJİK ARITMA YAPAN KENTSEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİ İÇİN	100	100	-	-	-	-

Tablo 26: (Devam) *

SEKTÖR	KOİ (mg/l)	AKM (mg/l)	YAĞ-GRİGİ (mg/l)	Hg (mg/l)	Cd (mg/l)	HALİK BİYÖ- DEHİTİ (ZEL)
KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİME TESİSLERİ						
TASKÖMÜRÜ VE LİNYİT KÖMÜRÜ HAZIRLAMA	100	70	10	-	-	-
KOK VE HAVAGAZI ÜRETİMİ VE BENZERLERİ	70	50	10	-	-	-
TERMİK SANTRALLER VE BENZERLERİ	30	20	10	-	-	-
NUKLEER SANTRALLER	-	-	-	-	-	-
JEO TERMAL KAYNAKLAR	30	-	10	-	-	-
SÖĞÜTME SUYU VE BENZERLERİ	-	20	10	-	-	-
KAPALI DEVRE ÇALIŞAN ENDÜS. SÖĞÜTME SULARI	20	50	-	-	-	-
FUEL DİL VE KÖMÜRLE ÇALIŞAN BUHAR KAZANLARI	-	-	-	-	-	-
TEKSTİL SANAYİSİ						
AÇIK ELYAF, İPLİK ÜRETİMİ VE TERBİYE	180	-	5	-	-	2
DOKUNMUŞ KUMAŞ TERBİYESİ VB	200	80	-	-	-	2
PAMUKLU TEKSTİL VB	100	80	5	-	-	2
YÜN YIKAMA, TERBİYE, DOKUMA VB	200	200	100	-	-	-
ÖRGÜ KUMAŞ TERBİYESİ	150	120	-	-	-	2
HALI TERBİYESİ VB	150	80	5	-	-	-
SENTETİK TEKSTİL TERBİYESİ VB	200	80	-	-	-	2
PETROL SANAYİSİ						
PETROL RAFİNERİLERİ VB	80	60	10	-	-	-
PETROL DOLUM TESİSLERİ VB	200	30	20	-	-	-
DERİ, DERİ MAMULLERİ VE BENZERİ SAN.						
DERİ, DERİ MAMULLERİ VE BENZERİ SANAYİLER	200	150	20	-	-	4
SELÜLOZ, KAĞIT, KAHTON VE BENZERİ SAN.						
YARI SELÜLOZ ÜRETİMİ	700	50	-	-	-	4
MURDA KAĞIT, SAMAN VE KAĞITAN AĞARTILMAMIS SELÜLOZ ÜRETİMİ	700	80	-	-	-	4
AĞARTILMIŞ SELÜLOZ ÜRETİMİ	800	50	-	-	-	4
BAF SELÜLOZ ÜRETİMİ	1200	50	-	-	-	4
NİSASTA KATKISIZ KAĞIT	80	40	-	-	-	-
NİSASTA KATKILI KAĞIT	80	40	-	-	-	-
BAF SELÜLOZDAN ELDE EDİLEN ÇOK İNCE DOKULU KAĞIT	100	40	-	-	-	-
YÜZEY KAPLAMALI, DOĞULU KAĞIT	70	35	-	-	-	-
%5'TEN FAZLA ODUN LİFLERİ İHTİVA EDEN ANCAK KIRPINTI KAĞIT YÜZDESİ YÜKSEK OLMAYAN KAĞIT	80	35	-	-	-	-
KIRPINTI KAĞITIN İMAL EDİLEN KAĞIT	100	40	-	-	-	-
PARŞÖMEN KAĞIDI	80	40	-	-	-	-

Tablo 26: (Devam)

SEKTÖR	KOI (mg/l)	AKM (mg/l)	YAG-GİLEB (mg/l)	Hp (mg/l)	Ed (mg/l)	HALIK HİYO DEHİYE (Z/lt)
KİMYA SANAYİİ						
KLOR-ALKALİ ÜRETİMİ	40	-	-	0.02	-	3
PERBORAT VE DİĞER BOR ÜRÜNLERİ	50	-	-	-	-	4
ZİRNİK ÜRETİMİ VB	100	-	10	-	-	7
BOYA ÜRETİMİ VB	100	50	-	-	-	2
BOYA HAMMADDE VE YARDIMCI MADDE ÜRETİMİ VB	100	-	-	-	0.1	3
İLAÇ ÜRETİMİ VB	-	-	-	-	-	3
GÜBRE ÜRETİMİ VB	-	-	-	-	-	-
a. AZOT VE DİĞER NUTRİENTLERİ İÇEREN KOMPOZE GÜBRE ÜRETİMİ	100	50	-	-	-	-
b. SADECE AZOT İÇEREN GÜBRE ÜRETİMİ	80	50	-	-	-	-
c. FOSFATLI GÜBRE VE FOSFORİK ASİT ÜRETİMİ	100	50	-	-	0.1	-
PLASTİK MADDELERİN İŞLENMESİ VE PLASTİK MALZEME ÜRETİMİ	100	40	-	-	-	7
TIBBİ VE ZİHAZ MUSTAHZARAT ÜRETİMİ VB	-	-	-	-	-	5
DETERJAN ÜRETİMİ VB	100	85	-	-	-	-
KAÇUK ÜRETİMİ VB	100	40	-	-	-	-
PETROKİMYA VE HİDROKARBON ÜRETİM TESİSLERİ	150	100	10	0.02	0.1	4
SODA ÜRETİMİ	-	1000	-	-	-	16
KAMPİL ÜRETİMİ	-	70	-	-	-	2
BARYUM BİLEŞİKLERİ ÜRETİMİ	50	40	-	-	-	3
DİSPENS DİŞİTLER ÜRETİMİ	-	-	-	-	-	6
METAL SANAYİİ						
DEMİR-ÇELİK ÜRETİMİ	-	-	-	-	-	-
a. GENELDE DEMİR-ÇELİK ÜRETİMİ	60	-	10	-	-	-
b. DEMİR-ÇELİK İŞLEME TESİSLERİ KURUNLAMA VE PATİLEME ÜNİTELERİ	100	50	-	-	-	-
GENELDE METAL HAZIRLAMA VE İŞLEME	100	50	10	0.02	0.1	5
GALVANİZLEME	300	80	10	-	0.1	4
DAGLAMA İŞLEMİ	75	80	10	-	-	3
ELEKTROLİTİK KAPLAMA	75	80	10	-	-	2
METAL RENKLENDİRME	100	80	10	-	-	4
SICAK GALVANİZLEME ÇİNKÜ KAPLAMA TESİSLERİ	100	80	10	-	0.1	5
SU VERME, SERTLEŞTİRME TESİSLERİ	500	90	10	-	-	20
İLETKEN PLAKA İMALATI	1200	100	10	-	-	5
AKÜ İMALATI	125	80	10	0.02	0.1	4
SİHLAMA, EMAYELEME, MİNELEME TESİSLERİ	75	80	10	-	0.1	3
METAL TAŞLAMA VE ZİMPAHALAMA TESİSLERİ	400	85	10	-	0.1	15
METAL ÇİLALAMA VE VERNİKLEME TESİSLERİ	800	100	10	-	-	4
LAKLAMA/BOYAMA	400	85	10	-	0.1	5
ALÜMİNYUM HARİÇ OLMAK ÜZERE DEMİR DİŞİ METAL ÜRETİMİ	70	80	10	0.02	0.1	-
ALÜMİNYUM OKSİT VE ALÜMİNYUM İZABESİ	100	80	10	0.02	0.1	-
DEMİR VE DEMİR DİŞİ DÜKÜMHANE VE METAL ŞEKİLLENDİRME	100	100	10	0.02	0.1	-

İÇME SULARINA AİT STANDARTLAR

İçilebilir Suların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Maddelerin Adı	Tavsiye edilen miktar, mg/l	Musaaad edilebilecek maksimum miktar, mg/l
1 — Zehirli Maddeler	— c)	—
1.1 — Kükürüt (Pb)	—	0.05
1.2 — Krom IV (Cr ⁺⁺)	—	0.05
1.3 — Arsenik (As)	—	0.05
1.4 — Selenyum (Se)	—	0.01
1.5 — Sıvanur (CN) ⁻	—	0.01
1.6 — Kadmıyım (Cd)	—	0.0005
1.7 — Gümüş (Ag)	—	0.05
2 — Sağlıkta Zararlı Maddeler	0.8 - 1.7	1.4 - 2.4
2.1 — Florür (F ⁻)	—	45
2.2 — Nitrat (NO ₃ ⁻)	—	—
3 — Sağlığa ve veya İçilebime Özeiliğine Etki Eden Maddeler	5 birim 5 birim	50 birim 25 birim
3.1 — Renk	500	1500
3.2 — Bulanıklılık	200	600
3.3 — Buzlaşma kalıntısı	200	400
3.4 — Klorür (Cl)	0.1	0.5
3.5 — Serbest Klor (Cl ₂)	0.3	1.0
3.6 — Sülfat (SO ₄ ²⁻)	0.1	0.5
3.7 — Demir (Fe)	1.0	1.5
3.8 — Mangân (Mn)	1.0	1.5
3.9 — Bakır (Cu)	5	15
3.10 — Çinko (Zn)	75	200
3.11 — Kalsiyum (Ca)	50	150
3.12 — Magnezyum (Mg)	100	500
3.13 — Magnezyum (Mg) ve Sodyum Sülfat (Na ₂ SO ₄)	0.5	1.0
3.14 — Akiil Benzen Sülfenat (ABS)	—	0.002
3.15 — Fenolik Maddeler (fenol cinsinden)	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
3.16 — pH	500	—
3.17 — Sertlik (CaCo ₃ cinsinden)	—	—
4 — Kirlenmeyi Gösteren Maddeler	0.2	0.5
4.1 — Karbon - Kloroform Ekstraktı	—	—
4.2 — Nitrit (NO ₂ ⁻)	—	—
4.3 — Amonyak (NH ₃)	—	—
5 — Radyoaktiflik	27 pCi/l (1 Bq/l)	2.7 pCi/l (0.1 Bq/l)
5.1 — Alfa aktivitesi	—	—
5.2 — Beta Aktivitesi	—	—

a) Tavsiye edilen miktarlar asgariyi göstermektedir. Bu miktarlardan fazla maddelerin bulunması suyun içilebilirliğini düşürmektedir.

b) Musaaad edilebilecek maksimum miktarlardan fazla maddelerin bulunması suyun içilebilirliğini düşürmektedir.

Bakteriyolojik Özellikler :

Bir yıl içinde alınan su örneklerinin % 95'inde koliform bakterilerin bulunmaması ve hiç bir numunede fecal koliform olmamasıdır. Bir litre Jelit plakında içilebilir sularda 500 den fazla kaviyokoku suyanında 50 den fazla aerob bakterilerin bulunmamasıdır.

E K L E R

rek sadece boşaltımlar değil kullanımlar dahi yasaklanarak yeraltı sularının AT standartlarına uygun şekilde korunması amaçlanmıştır.

3. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin 2. maddesinde normalde günlük atık su debisi 50 m³'ten daha büyük atık su kaynakları önemli kirleticiler atık su kaynağı sayılırken; tehlikeli ve zararlı maddeler içeren atık su kaynakları, debisi ne olursa olsun önemli kirleticiler atık su kaynağı olarak tanımlanmaktadır. Bunlar; 76/464 sayılı AT Yönergesi'ndeki tanıma uygun şekilde; "solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut, kronik toksisite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtma ya direnç gösteren ve 12 Mart 1989 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Suda Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Tebliği" uyarınca özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddeler"dir ve Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde verilen "tehlikeli ve zararlı madde" tanımına girmektedir. Söz konusu tebliğin Ek 1'inde toksik ve kalıcı özelliklerine göre su tehlike sınıflarına ayrılarak sınıflandırılan kimyasal maddelerin ve yine aynı tebliğin Ek 2'sinde sıralanan tehlikeli maddeler ile bu maddeleri içeren atıkların, İdarî Usuller Tebliği'nde belirtilen şekilde deşarj izni alınması esnasında beyan edilmesi zorunludur. Suda Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Tebliği'nde Ek 2 ile verilen liste, 76/464 sayılı AT Yönergesi'ne ekli 1. ve 2. listede yer alan bütün tehlikeli madde gruplarını ihtiva etmektedir.

Ek 2

SUDA TEHLİKELİ VE ZARARLI ATIKLAR LİSTESİ

1. Radyoaktif atıklar
2. Toksik ağır metaller ve bileşiklerini ihtiva eden atıklar (civa ve bileşikleri, kadmiyum ve bileşikleri, çinko, bakır, baryum, kurşun, nikel, krom, titanyum, gümüş, kobalt, antimon, kalay, vanadyum, molibden, berilyum, talyum, uranyum ve bileşikleri ile benzerleri)
3. Siyanür ihtiva eden, ısıyla muamele veya sertleştirme işlemleri sırasında meydana gelen atıklar, inorganik siyanürleri ihtiva eden atıklar
4. Organik çözücüler ve bunların formülasyonu üretimi ve kullanımı sırasında meydana gelen atıklar (halojenli organik çözücüler ayrıca belirtilir)
5. Organik halojen bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar
6. Organik fosfor bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar
7. Organik kalay bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar
8. Alkil civa bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar
9. Organik silikon bileşikleri, bunları ihtiva eden atıklar ve su ortamında bu tür bileşikler oluşturabilecek maddeler
10. Kalsiyum florür hariç olmak üzere inorganik flor bileşikleri ihtiva eden atıklar
11. Biyosidlerin ve fitofarmasotiklerin formülasyonu ve üretimi sırasında meydana gelen atıklar
12. Poliklorlu bifenilleri (PCB) ve/veya poliklorlu terfenilleri (PCT) ve/veya

polibromlu bifenilleri (PBB) ihtiva eden veya bu maddelerle kirlenmiş artık maddeler veya parçalar

13. Kullanılmış ve artık yağlar, hidrokarbonlar ve bunların emülsiyonları, sulu karışımları

14. Farmasotik ürünlerin hazırlanması ve üretimi sırasında meydana gelen atıklar

15. Farmasotik, ilaç, ecza ve laboratuvar atıkları

16. Rafine, distilleme veya herhangi bir pirolitik işleminden kaynaklanan atık katranlı kalıntılar

17. Asbest (amyant) (toz veya lif halinde) ihtiva eden atıklar

18. Selenyum ve tellür bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar

19. Arsenik, arsenik bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar

20. Bor, bor bileşikleri ve bunları ihtiva eden atıklar

21. Metallerin veya plastik maddelerin yüzeylerinin muamele edilmesinden kaynaklanan asidik veya bazik karakterli atıklar

22. Alüminyum, magnezyum ve demir dışı metallerin eritme atıkları

23. Kimya endüstrisinde kullanılmış filtre malzemesi artıkları (kirlenmiş kieselgur, aktif kömür, aktif toprak ve ağartıcı toprak)

24. Merkaptanları ihtiva eden atıklar

25. Eterik bileşikleri ihtiva eden atıklar

26. Biyolojik olarak parçalanmayan deterjanlar ve yüzey aktif maddeler

27. Asitli çözeltiler veya asitleri ihtiva eden atıklar

28. Bazik çökeltiler veya bazları ihtiva eden atıklar

29. Hastaneler, klinikler ve tıp merkezlerinin klinik atıkları

30. Mürekkep, boya, pigment, yağlı boya, lake ve cilaların formülasyonu, üretimi ve kullanımı sırasında meydana gelen atıklar

31. Reçinelerin, lateks, plastize edici maddelerin, yapıştırıcı tutkalların formülasyonu, üretimi ve kullanımı sırasında meydana gelen atıklar

32. Fotoğrafçılıkla ilgili kimyasal maddelerin ve işlem malzemelerinin formülasyonu, üretimi ve kullanımından kaynaklanan atıklar

33. Poliklorlu dibenzo—furan sınıfından herhangi bir bileşikle kirlenmiş herhangi bir madde

34. Fenoller ve fenol bileşikleri, bunları ihtiva eden atıklar

35. Poliklorlu dibenzo—p—dioksin sınıfından herhangi bir bileşikle kirlenmiş herhangi bir madde

36. Inert polimer halindeki maddeler hariç olmak üzere ve bu listede belirtilen diğer maddelerin dışında kalan organohalojen bileşikleri atıkları

37. Tamamlanmış ve/veya yeni olan ve insan ve/veya çevre üzerindeki etkileri bilinmeyen araştırma, geliştirme ve eğitim faaliyetlerinden kaynaklanan kimyasal madde artıkları

38. Başka yasal düzenlemelere tâbi olmayan yanıcı, patlayıcı nitelikteki atıklar (peroksitler, perkloratlar, kloratlar, asidler, eterler ve benzeri bileşikler)

39. Bu listede yer alan maddelerin tamamen veya kısmen karışımı halindeki atıklar