

T.C.
VAN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
VAN SU VE KANALİZASYON İDARESİ
(VASKİ) GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIKSULARIN KANALİZASYONA
DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

VASKİ
VAN SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

İÇİNDEKİLER

I. BÖLÜM	1
AMAÇ, KAPSAM VE YASAL DAYANAK	1
Madde 1: Amaç ve Kapsam.....	1
Madde 2: Yasal Dayanak.....	1
II. BÖLÜM	2
TANIMLAR, İLKELER VE YÜKÜMLÜLÜK	2
Madde 3: Tanımlar.....	2
Madde 4: İlkeler.....	6
Madde 5: Yükümlülük.....	7
III. BÖLÜM	8
YASAKLAR VE KISITLAMALAR	8
Madde 6: Kanalizasyon Sistemine Müdahale.....	8
Madde 7: Yağmur Suyu Deşarjları.....	8
Madde 8: Proses Dışı Atıksular.....	8
Madde 9: Seyreltme.....	8
Madde 10: Kanalizasyon Sistemine Verilmeyecek Atıklar, Artıklar ve Diğer Maddeler.....	8
IV. BÖLÜM	10
EVSEL ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA KOŞULLARI	10
Madde 11: Evsel Atıksu Kaynaklarının Kanalizasyon Sisteminden Yararlanma Koşulları.....	10
V. BÖLÜM	12
ENDÜSTRİYEL ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA ŞARTLARI	12
Madde 12: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı (AKKR) Alınması Esasları.....	12
Madde 13: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı Kapsamında Yer Almayan Atıksu Kaynakları.....	14
Madde 14: Yeni Kurulacak Endüstriyel Atıksu Kaynakları AKKR Alınması Esasları.....	14
Madde 15: Toplu Teşekküller.....	15
Madde 16: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatının (AKKR) Geçerliliği ve Süresi.....	15
Madde 17: Ön Arıtma Gereği.....	16
Madde 18: Ön Arıtma Şartları.....	16
Madde 19: Ön Arıtma Kapsamı.....	16
VI. BÖLÜM	18
KANALİZASYON SİSTEMİNİN BULUNMADIĞI YERLERDE ATIKSU KAYNAKLARININ UYACAĞI KOŞULLAR	18
Madde 20: Kanalizasyon Sisteminin Bulunmadığı Yerlerde Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar..	18
VII. BÖLÜM	20
ATIKSULARIN KONTROLÜ	20
Madde 21: Kontrol Düzeni.....	20
Madde 22: Atıksu Kaynaklarında Numune Alma ve Analiz Yöntemleri.....	20
Madde 23: Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü.....	22
Madde 24: Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB)/Atıksu Bedeli.....	23
VIII. BÖLÜM	24
KİRLİLİK ÖNLEM PAYI (KÖP), ATIKSU ARITIM BEDELİ (AAB), GAYRİ SIHHİ MÜESSESE	24

RUHSAT (GSMR) GÖRÜŞÜ.....	
Madde 25: Kirlilik Önlem Payı (KÖP)	24
Madde 26: KÖP'ün Durdurulması.....	27
Madde 27: AKKR Belge Bedeli.....	28
Madde 28: Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat (GSMR) Görüşü Bedeli.....	28
Madde 29: Atıksu Arıtım Bedeli (AAB)	28
IX. BÖLÜM	30
YAPTIRIMLAR	30
Madde 30: Yaptırımlar.....	30
X. BÖLÜM	31
ATIKSU TAŞIMA İZİNİ	31
Madde 31: Atıksu Taşıma İzni.....	31
XI. BÖLÜM	32
DİĞER HÜKÜMLER	32
Madde 32: Tahsilat.....	32
Madde 33: Zararların Tazmini.....	32
Madde 34: Özel Durumlar.....	32
Madde 35: Yönergeler.....	32
Madde 36: Yürürlük.....	32
Madde 37: Yürütme.....	32

TABLO LİSTESİ

TABLO 1: Atıksu Parametreleri ve Deşarj Limit Değerleri.....	33
TABLO 2: Sektörler İtibari İle Kirlilik Parametreleri Ve Katsayıları.....	34
Tablo 2.1. Gıda Endüstrisi.....	34
Tablo 2.2. İçki Endüstrisi.....	34
Tablo 2.3. Taş, Toprak ve Maden İşleme Endüstrisi.....	34
Tablo 2.4. Cam Endüstrisi.....	34
Tablo 2.5. Kömür Hazırlama, İşleme ve Enerji Üretme Endüstrisi.....	34
Tablo 2.6. Tekstil Endüstrisi.....	35
Tablo 2.7. Petrol Endüstrisi.....	35
Tablo 2.8. Deri Endüstrisi.....	35
Tablo 2.9. Selüloz, Kağıt, Karton v.b. Endüstriler.....	35
Tablo 2.10. Kimya Endüstrisi.....	35
Tablo 2.11. Plastik İşletme Endüstrisi.....	36
Tablo 2.12. Karışık Endüstriler.....	36
Tablo 2.13. Taşıt Fabrikaları ve Tamirhaneleri Endüstrisi.....	36
Tablo 2.14. Metal Son İşlemler Endüstrisi.....	37
Tablo 2.15. Makine Endüstrisi.....	37

I. BÖLÜM

AMAÇ, KAPSAM VE YASAL DAYANAK

Madde 1: Amaç ve Kapsam

Bu Yönetmelik, atıksu kaynaklarının kanalizasyon sistemine bağlanmalarına, kanalizasyon şebekesi bulunmayan yerlerde çevre kirlenmesine yol açmayacak bir düzeyde uzaklaştırılması ile atıksu alt yapı tesislerinin korunmasını amaçlar.

VASKİ Genel Müdürlüğü'nün kuruluş mevzuatı ile tanımlı ve sınırlı, görev ve yetki alanı içinde halen mevcut ve yeni kurulacak olan İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı veya işletme izni almış ya da almamış, atıksu toplama sistemine ve/veya kanalizasyona bağlantı yapan/yapacak olan bütün atıksu kaynakları ile idarenin sorumluluk alanında bulunan kanalizasyona bağlantı yapan/yapacak olan tüm kamu kurum ve kuruluşları için yapılacak izleme, denetleme, esas, usul ve kısıtlamaları kapsar.

Madde 2: Yasal Dayanak

Bu Yönetmelik, 2560 sayılı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kuruluş ve Görevleri hakkındaki Kanunun zararlı sularının tasfiyesine ve kanalizasyon şebekesine verilemeyecek maddelerin tespitine ilişkin hususları düzenleyen 19. ve 20 nci maddelerine, 2872 sayılı Çevre Kanununa dayanılarak hazırlanmıştır.

II. BÖLÜM TANIMLAR, İLKELER VE YÜKÜMLÜLÜK

Madde 3: Tanımlar

Bu Yönetmelikte;

Abone: VASKİ Genel Müdürlüğü ile sözleşme yapan gerçek veya tüzel kişiler

Alıcı Ortam: Atıksuların deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, kıyı ve deniz suları ile yeraltı suları gibi yakın ve uzak çevreyi,

Anlık Numune: Belli bir zamanda ve belli bir noktadan o anda alınan ve sadece o yeri ve o zamanı temsil eden numuneyi,

Arıtma Çamuru: Arıtma tesislerinden veya fosseptiklerden çıkan, değişik oranlarda katı madde ihtiva eden sulu, katı madde süspansiyonlarını,

Atık: Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda, fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karışıkları alıcı ortamların doğal bileşim ve özelliklerinin değişmesine yol açarak dolaylı veya doğrudan zararlara yol açabilen ve ortamın kullanım potansiyelini etkileyen katı, sıvı veya gaz halindeki maddelerle atık enerjii,

Atıksu: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan sular ve yapılaşmış kaplamalı ve kaplamasız şehir bölgelerinden cadde, otopark ve benzeri alanlardan yağışların yüzey veya yüzeyaltı akışa dönüşmesi sonucunda gelen suları,

Atıksu Arıtım Bedeli (AAB): Tablo-1'de belirtilen Atıksu Deşarj Limit değerlerini geçmemek şartıyla; Atıksu Arıtma Tesisi ile sonlanan kanala bağlı atıksu kaynaklarına ait atıksu kirlilik değerleri, Atıksu Arıtma Tesisi Giriş Kirlilik değerlerinin %10 ve üzerinde olan atıksu kaynaklarına uygulanan Atıksu Arıtım Bedelini,

Atıksu Alt Yapı Tesisleri: Evsel ve / veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,

Atıksu arıtımı: Suların çeşitli kullanımlar sonucunda atıksu haline dönüşerek yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaldıkları alıcı ortamın doğal fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirebilmek için uygulanan fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerinin birini veya birkaçını,

Atıksu Depolama Tankı (Dengeleme Havuzu) : Atıksuların toplandığı ve dengelendiği, teknik usullere uygun olarak hazırlanmış yapıyı,

Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı (AKKR): Endüstriyel faaliyetleri sonucu oluşan atıksuları için, bu Yönetmelikte belirtildiği şekilde gerekli önlemleri alan atıksu kaynaklarına, VASKİ tarafından verilen belgeyi,

Atıksu Kaynakları: Kullanım veya faaliyetleri neticesinde atıksu üreten konut, endüstri kuruluşu zirai alanlar, iş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, otel, spor kompleksleri, oto yıkama istasyonu, fabrika, atölye, benzinlik, imalathane ve benzeri yapıları ifade eder

Ayrık Kanalizasyon Sistemi: Atıksuların ve yağmur sularının ayrı ayrı kanallarda taşınarak uzaklaştırılmasını sağlayan sistemleri,

Bağlantı Kanalı: Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon sistemine ileten, parsel bacası ile atıksu kanalı arasında yer alan, mülk sahibine ait kanalı,

Çevre Kirliliği: İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda ve toprakta meydana gelen doğal olmayan değişiklikler ile ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü kirliliği, koku, gürültü ve atıkların, çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen sonuçları,

Çevre Korunması: Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta meydana gelebilecek kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünü,

Debi: Bir akım kesitinden birim zamanda geçen suyun hacmini,

Deşarj: Arıtılmış olsun olmasın, atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının kıyından veya uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) veya sistemli bir şekilde yeraltına boşaltılmasını

Dereler: Yer altı veya yer üstü bir su kaynağına dayalı olarak yılın her ayında akan veya arazinin jeolojik ve topografik durumuna bağlı olarak yılın belirli aylarında önemli sayılabilecek miktarda suyu alıcı ortama taşıyan akarsuları ifade eder.

Ekolojik Denge: İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünü,

Endüstriyel Atıksu: Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan kaynaklanan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan atıksuları,

Evsel Atıksu: Yerleşim bölgelerinden ve çoğunlukla evsel faaliyetler ile insanların günlük yaşam faaliyetlerinin yer aldığı okul, hastane, otel gibi hizmet sektörlerinden kaynaklanan, insanların günlük yaşam faaliyetlerindeki ihtiyaç ve kullanımları sonucu oluşan atıksuları,

Fekal Atıklar: Bir su kütesinin özellikle bakteriyolojik açıdan kirlenmesine neden olan, insan veya sıcakkanlı hayvanların idrar, dışkı ve kalıntılarıdır.

Fosseptik: Binaların civarında yapılmış, atıksuların toplanması için yeraltına açılmış kapalı beton boru, künk, pik boru veya benzeri vasıtalarla akıtıldığı etrafı taş, tuğla veya beton ile çevrilmiş kapalı, sızdırmaz ve yalnız bu amaç için kullanılan çukurlar ile yine bu amaç için yeraltına konulmuş olan, metal veya plastik malzemeden yapılmış tankları,

Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü (GSMR) : Evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atıksuyu bulunan her türlü imalata yönelik işyeri ve endüstri tesislerine bu Yönetmelikle belirlenen ve Tablo l'de verilen deşarj limitlerini sağlaması ve/veya sağlayacağını taahhüt etmesi halinde VASKİ tarafından verilen Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüş Yazısını,

Gerçek Zamanlı Uzaktan Atıksu İzleme Sistemi: 06.06.2011 tarih ve 2011/14 sayılı Gerçek Zamanlı Uzaktan Atıksu İzleme Sistemi Çalışmalarına Dair Genelge'de belirtilen sistemdir.

Havza: Bir akarsu, göl, baraj rezervuarı veya yeraltı suyu haznesi gibi bir su kaynağını besleyen yeraltı ve yüzeysel suların toplandığı bölgenin tamamını,

İçme Suyu Havzası: İçme ve kullanma suyu temin edilen havzayı,

İdare (VASKİ): Van Su ve Kanalizasyon İdaresi (VASKİ) Genel Müdürlüğüdür.

İş Termin Planı: Atıksu kaynaklarının, bu Yönetmelikte belirtilen atıksu deşarj standartlarını sağlamak için yapmaları gereken atıksu ön arıtma tesisinin ve / veya ünitelerinin, gerçekleştirilmesi sürecinde yer alan

projenin hazırlanması, inşaat başlama, inşaatın bitişi, tesisi işletmeye alma gibi işlerin zamanlamasını gösteren planı,

Kanal Bağlantı Onay Belgesi: Evsel atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma koşullarını belirleyen VASKİ tarafından verilen belgeyi

Kanal Birim Maliyet Katsayısı (A) : İçinde bulunulan yıla ait Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İnşaat Tesisat Analiz ve Birim Fiyatları esas alınarak hesaplanan, 1 metre uzunluğunda □300 mm çapındaki atıksu kanalının maliyet bedelidir.

Kanal Durum Belgesi: Atıksu bağlantısı yapacak veya inşaat yapılacak parselin cephesi bulunan yol veya yollardaki kanalizasyon durumu ile ilgili bilgileri gösterir belge

Kanalizasyon Sistemi: Ayrık sistemde evsel ve / veya endüstriyel atıksuları ayrı, yağmur sularını ayrı; birleşik sistemde ise bütün atıksuları birlikte toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan birbiriyle bağlantılı boru ya da kanallardan oluşan sistemi,

Kentsel Atıksu: Evsel atıksu ya da evsel atıksuyun endüstriyel atıksu ve/veya yağmursuyu ile karışımını,

Kirlilik Önlem Payı (KÖP): Atıksularındaki kirletici parametre değerleri, bu Yönetmelikte belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin üstünde olan atıksu kaynaklarının, gerekli tedbir ve önlemleri alıncaya kadar veya yeterli ölçüde almadıklarının tespiti halinde, ödemek zorunda oldukları bedeli,

Kompozit Numune: Endüstriyel atıksulardan eş zaman aralıklarında alınarak meydana getirilen karışık numunedir.

Kontrol Bacası: Atıksu deşarjlarını kontrol etmek amacıyla; numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını takip etmek için, içine girilebilir, özel tipleri VASKİ tarafından belirlenen bacaları,

Konvansiyonel Parametreler: Genel olarak atıksuları tanımlamada kullanılan, doğada kalıcı özellik göstermeyen ve / veya toksik etkisi olmayan parametrelerdir. Bu Yönetmelik kapsamında konvansiyonel parametreler aşağıdaki gibi tanımlanır:

- Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)
- Askıda Katı Madde (AKM)
- Toplam Azot (T-N)
- Toplam Fosfor (T-P)
- Yağ ve Gres (Y-G)
- Yüzey Aktif Maddeler (Biyolojik Olarak Parçalanabilir)

Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB) (Atıksu Bedeli): Atıksu kaynaklarından oluşan atıksularının nihai bertarafı için, VASKİ tarafından alınan bedeli,

Numune alma noktası: Atıksu numune alma noktası, atıksuların toplanıp şehir atıksu sistemine veya alıcı ortamlara boşaltım noktasını; alıcı ortam numune alma noktası ise, atıksuyun alıcı ortama deşarj edilerek alıcı ortamla tam olarak karıştıktan sonra numunenin alındığı noktayı,

Oluşan atıksu miktarı: Belirli bir oluşum periyodu için ölçümlerle veya su tüketiminden hareketle yapılan hesaplamalarla belirlenen atıksu miktarını,

Organik atık: Karışıklarını su ortamında biyokimsiyal olarak parçalanarak oksijen tüketimine yolaçan organik maddeleri,

Organize sanayi bölgesi: 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu kapsamına giren sanayi bölgeleridir.

Ön Arıtma Tesisi: Atıksularının özellikleri nedeni ile;

- Kanalizasyon sistemi yardımıyla toplanan atıksular için bu sisteme kabul edilebilme sınırlarını sağlamak,
- Atıksuların herhangi bir diğer taşıma aracı ile tekil, ortak, organize sanayi bölgesine veya kamuya ait atıksu arıtma ve bertaraf tesisine kabulü için, bu işletmelerin giriş suları için öngörülen sınır değerlere uymak,
- Derin deniz deşarjı ile alıcı ortamlara doğrudan yapılan atıksuların boşaltımından önce, bu konu ile ilgili öngörülen sınır değerlere kadar arıtmayı sağlamak, amacıyla yapılması istenen arıtma tesisini,

Önemli Kirlenici Kaynaklar: Debisi 50 m³/gün'den büyük olan, sadece konvansiyonel parametreler ihtiva eden atıksular ile debisi ne olursa olsun üretim faaliyetleri itibari ile tehlikeli ve zararlı maddeler ihtiva eden proses atıksularına sahip endüstri menşeli atıksu kaynaklarını,

Parsel atıksu drenaj tesisi: Atıksuların parsel içinde toplanması, ön işleme, kontrolü ve şehir kanalizasyonuna bağlantısını sağlayan sistemi,

Parsel Bacası: Parsel bağlantı kanalının başında numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için, içine girilebilen ve özel tipleri VASKİ tarafından belirlenmiş bacaları,

Sanayi Bölgesi: Belirli üretim alanlarında çalışan organize sanayi bölgelerini; esnaf ve sanatkâr siteleri, küçük sanayi bölgeleri ve kooperatif şeklinde üretim yapan benzeri tüzel kişiliğe sahip kuruluşları kapsayan çeşitli küçük ve büyük sanayi kuruluşlarının toplu halde buldukları ve atıksularını ortak bir sistem ile toplayarak bertaraf ettikleri bölgeleri,

Seyrelme: Bir alıcı ortama deşarj edilen atıksuyun içerdiği bir kirlenici parametrenin atıksudaki konsantrasyonunun deşarj sonucunda alıcı ortamda oluşan fiziksel, hidrodinamik olaylar veya çeşitli fiziksel, kimyasal ve biyokimyasal reaksiyonlar sonucunda azalmasını ve atıksuyun alıcı ortama deşarj şekli ve alıcı ortamın taşıdığı özelliklere bağlı olarak hesaplanabilen bir büyüklüğü,

Şahit Numune: Analiz sonuçlarına yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılmak üzere, esas numune ile aynı anda alınan ve eş zamanlı olarak, esas numunenin analizinin yapılacağı laboratuvar haricinde, gerekli yeterlilik belgelerine sahip başka bir laboratuvara teslim edilen numuneyi,

Tahakkuk esas süre (T): KÖP tahakkukunda takvim günü esasıyla hesaplanacak süredir.

Tehlikeli ve Zararlı Maddeler: Su ve çevresi için önemli risk teşkil eden, zehirlilik, kalıcılık ve biyolojik birikme özelliğinde olan madde ve madde gruplarını,

Toksik Parametreler: Genel olarak endüstriyel faaliyetlerden oluşan ve doğada kalıcı özellik gösteren ve / veya toksik etkiler oluşturan (ağır metaller, fenol, siyanür, v.b.) parametreleri,

Vidanjör: Fosseptiklerde veya atıksu depolama tanklarında toplanan evsel ve / veya endüstriyel nitelikli atıksularını buldukları yerden alarak, atıksu arıtma tesisine veya kanalizasyon sisteminin uygun noktalarına boşaltan atıksu taşıma araçlarını,

Vidanjör Çalıştırıcısı: Vidanjör ile evsel ve / veya endüstriyel nitelikli atıksularını, Yönetmeliklerde belirtilen kabul standartlarında atıksu alt yapı tesislerine veya bu standartları sağlamak amacıyla herhangi bir bertaraf tesisine taşıma işlemi yapan şahıs, firma, kurum ve kuruluşları,

Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi: Evsel ve / veya endüstriyel nitelikli atıksularını, VASKİ tarafından belirlenen deşarj noktalarına, vidanjör ile boşaltmalarına izin verilen kamu ve özel kuruluşlara, VASKİ tarafından verilen belgeyi,

Yağmur Suyu Kanalı: Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında yağış suları, yüzeysel sular, drenaj sularını taşıyan kanalları,

Yeraltı Suları: Toprak yüzeyinin altında, durgun veya hareket halinde olan bütün suları,

Zehirlilik / Toksikite: Zehirli olarak tanımlanan bir maddenin belirli bir konsantrasyondan fazla olarak su ortamında bulunmasıyla insan sağlığının, çeşitli indikatör organizmaların sağlığının ve ekosistem dengesinin tehdit edilmesini; akut veya kronik hastalıklara, teratojenik, genetik bozulmalara ve ölümlere yol açması özelliğini,

ifade eder.

Madde 4: İlkeler

Bu Yönetmelik, aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda uygulanır.

- 41.** Çevrenin korunması ve kirliliğin önlenmesine ilişkin karar ve önlemlerin alınması ve uygulanmasında, insan ve diğer canlı varlıkların sağlığının korunması, alınacak önlemlerin kalkınma çabalarına olumlu ve olumsuz etkileri ile fayda ve maliyetleri dikkate alınarak, kısa ve uzun vadeli değerlendirmelerin yapılması esastır.
- 42.** Arazi ve kaynak kullanım kararlarını veren ve proje değerlendirmelerini yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma çabalarını olumsuz yönde etkilemeden, çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.
- 43.** Ekonomik etkinliklerde ve üretim metotlarının seçiminde, çevre sorunlarının önlenmesi ve sınırlandırılması amacı ile en elverişli teknoloji ve yöntemler tercih edilir ve uygulanır.
- 44.** Çevrenin korunması ve kirlenmenin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.
- 45.** Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması ilke olarak bir hak ve mecburiyettir. Kanalizasyona bağlantı yapılamaması ve alıcı ortama deşarj durumunda atıksular, 31.12.2004 tarihli ve 25687 sayılı (Değişik: RG-13/2/2008- 26786) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğine göre bertaraf edilir. Yönetmelikle belirlenen standartları sağlamayan atıksular, kesinlikle kanalizasyon şebekesine boşaltılamaz.
- 46.** Kanalizasyona bağlantı yapılamaması durumunda ilgisine atıksu kaynağı için fosseptik yaptırılır ve VASKİ vidanjörü veya VASKİ tarafından çalışma izni verilmiş vidanjör ile taşınır. Atıksular kesinlikle doğrudan çevreye boşaltılamaz.
- 47.** Kanalizasyon sistemleri tahrip edilemez, kullanım amaçları değiştirilemez.
- 48.** Kanalizasyon sisteminden ve VASKİ atıksu arıtma tesislerinden yararlanan atıksu kaynakları, kanalizasyon sisteminde ve/veya atıksu arıtma tesislerinde meydana getirdikleri zararların giderilmesi amacıyla yapılan bütün harcamaları karşılamakla yükümlüdür.
- 49.** Atıksu kaynaklarının atıksularını, kanalizasyon sistemine bağlayabilmeleri veya vidanjör v.b. bir taşıma aracı ile taşıyarak, VASKİ atıksu arıtma tesislerine veya varsa VASKİ tarafından belirlenmiş doğrudan kanalizasyon sistemlerinin uygun noktalarına deşarj edebilmeleri için atıksuların;
 - 4.9.1.** Kanalizasyon sisteminin yapısına ve çalışmasına zarar verip engel olmaması,
 - 4.9.2.** Çalışan personel ve çevre halkı için sağlık yönünden risk oluşturmaması,
 - 4.9.3.** Atıksu arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,
 - 4.9.4.** Arıtma tesisinde oluşacak artıkların (çamur, v.b.) arıtılmasını, uzaklaştırılmasını, kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına neden olmaması, esastır.

- 410.** Endüstriyel atıksu hacminin ve kirletici özelliklerinin kaynaktan azaltılmasına yönelik her türlü önlem teşvik edilir.
- 411.** Van Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde yeni kurulan Toplu Konut Alanları, Esnaf Siteleri, Serbest Bölge, Organize Sanayi Bölgesi vb. gibi kuruluşlar kanalizasyon projelerini VASKİ'nin uygun görüşünü alarak hazırlar. VASKİ tarafından uygun görülmeyen projelerin gerçekleştirilmesi durumunda, hizmet verme açısından VASKİ herhangi bir sorumluluk taşımaz. Söz konusu kuruluşlar kendi alanları içerisinde kanalizasyon projelerini kendileri yapabileceği gibi VASKİ'den de yapılmasını talep edebilirler.
- 412.** Her türlü katı atık ve artıklarla arıtma çamurlarının kanalizasyona boşaltılması yasaktır.
- 413.** Atıksu debisi açısından, kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren atıksu kaynakları, ön atıksu arıtma tesisinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın, bir dengeleme havuzu inşa etmeleri esastır. Bunun için;
- 4.13.1.** Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin, ¼'ü kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olmalıdır.
- 4.13.2.** Kapasitesi uygun olmak şartı ile mevcut tesislerin kullanılmayan sızdırmaz fosseptiklerinin, dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.

Madde 5: Yükümlülük

Atıksu kaynakları; Madde 4'te belirtilen ilkeler doğrultusunda, kanalizasyon sistemlerinin, atıksu arıtma tesislerinin ve çevrenin korunması için gerekli her türlü önlemi almak, fosseptik, ön arıtma ve / veya arıtma tesislerini, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler uyarınca kurup, işletmek ile yükümlüdür.

III. BÖLÜM

YASAKLAR VE KISITLAMALAR

Madde 6: Kanalizasyon Sistemine Müdahale

VASKİ'nin yazılı izni olmadıkça, yetkisiz hiçbir resmi veya özel kişi veya kuruluş tarafından, kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, kanalizasyon baca kapakları açılmaz veya üzeri yol kaplamasıyla kapatılmaz, kanalizasyon hattının geçtiği yerler kazılamaz, kanalizasyon sisteminin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları yapılamaz ve kanalizasyon sistemine bağlanılamaz. Herhangi bir amaç için, kanalizasyon sistemlerinden su alınmaz.

Madde 7: Yağmur Suyu Deşarjları

Bölge ayrık kanalizasyon sistemi olarak değerlendirilmiş ise; yağmur suları ve kirlilik ihtiva etmeyen diğer yüzeysel drenaj suları atıksu kanallarına bağlanamaz.

İdare lüzumlu gördüğünde bu noktalardan atıksu numunesi alabilir. Bu durumda atıksu üreticisi, sahası içerisinde yer alan yağmur suları ve kirlili olmayan bütün diğer yüzey sularına karışan kirlilikten sorumludur.

Madde 8: Proses Dışı Atıksular

Atıksu kaynaklarının kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksuları (temassız soğutma suları, v.b.), ancak VASKİ'nin onayı ile, kanalizasyon sistemine verilebilir.

Madde 9: Seyreltme

Bu Yönetmelikte belirtilen atıksu deşarj standartlarını sağlamak amacıyla, üretim ve faaliyetler sonucunda oluşan atıksuların, kirlilik ihtiva etmeyen soğutma suları, yağmur suları, v.b. proses dışı atıksular ile seyreltilmesi yasaktır.

Madde 10: Kanalizasyon Sistemine Verilemeyecek Atıklar, Artıklar ve Diğer Maddeler

Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler, hiçbir şekilde kanalizasyon sistemine verilemez. Verildiğinin tespit edilmesi halinde atıksu kaynağına, gerekli önlemlerin alınması için 12.5. Maddesine göre süre verilerek, 25. ve 27. Maddelerde belirtilen ilgili hükümler uygulanır.

- 10.1.** Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fueloil, diğer solventler ve tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluşturabilecek benzeri sıvı, katı ve gaz halindeki her türlü maddeler.
- 10.2.** Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile sağlık yönünden risk teşkil eden ve bu nedenle kanallara girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü maddeler.
- 10.3.** Kanalizasyon sisteminde tıkanmaya yol açabilecek, normal atıksu akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, cüruf, toprak, mermer, mermer tozu, metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi, hayvan dışkısı, kül, katran, saman, talaş, tahta parçaları, v.b. her türlü katı madde ve malzeme.
- 10.4.** Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük, 10'dan yüksek atıklar.
- 10.5.** + 5°C ile + 40°C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal çeperinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddeler.
- 10.6.** Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.

- 10.7.** Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslar arası kuruluşların geçerli standartları ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar.
- 10.8.** Su, atıksu arıtma ve ön arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda meydana gelen çamurlar.
- 10.9.** Kanal şebekesinde köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun, anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 400 mg/l'den fazla olan deterjanlı sular.
- 10.10.** AKM konsantrasyonu 2000 mg/l'den fazla olan atıksular.
- 10.11.** Yağ ve gres konsantrasyonu 1000 mg/l'den fazla olan atıksular.
- 10.12.** Hayvan ahırlarından gelen dışkı, şerbet, atıklar, siloların sızıntı suyu ve mandıraların peynir altı suyu
- 10.13.** Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen değerlere özellikle ön arıtma tesisi çıkışında belirlenen sınır değerlere uymayan atıksular.

IV. BÖLÜM

EVSEL ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA KOŞULLARI

Madde 11: Evsel Atıksu Kaynaklarının Kanalizasyon Sisteminden Yararlanma Koşulları

- 11.1.** Evsel atıksu kaynakları için, alt yapılardan sorumlu ilgili Daire Başkanlığı tarafından "Kanal Durum Belgesi" verilir.
- 11.2.** Bina bağlantı kanalının kanalizasyon sistemine bağlanmasına hazır olduğunu, "Kanal Durum Belgesi" alan kişi ya da kuruluş VASKİ'ye bildirmek zorundadır. Bu bildirim üzerine, Evsel atıksu için "Kanal Bağlantı Onay Belgesi" verilir ve VASKİ'nin gönderdiği yetkili elemanlar nezaretinde bağlantı; mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi tarafından yaptırılır. Bağlantı işlemi sırasında, kanalizasyon sistemine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan mal sahipleri tarafından tazmin olunur. Atıksu bağlantıları, bedeli ödenmek kaydıyla, VASKİ tarafından da yapılabilmektedir.
- 11.3.** Üzerinde herhangi bir yapı bulunmayan arsalardan, çevreye zararlı bir atıksu gelmiyorsa, kanalizasyon sistemine bağlanma şartı aranmaz. Bu gibi arsa sahiplerinden kanalizasyon harcamalarına katılma payı dışında işletme gideri alınmaz.
- 11.4.** Yapılacak bağlantı kanalı, ait olduğu parsel cephesini aşmayacak şekilde, uygun noktadan mevcut hatta bağlanmalıdır. Parselin bulunduğu bölgenin topografyası gereği bir bağlantı kanalı yeterli olmaz ise, ilave bağlantı kanalının yapılması VASKİ'nin iznine bağlıdır.
- 11.5.** Kanal sistemine bağlı bir parsel, daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak, her parselde ayrı taşınmazlar inşa edilecek ise, her bir parselin kanalizasyon sistemine ayrı ayrı bağlantısının yapılması VASKİ'nin iznine bağlıdır.
- 11.6.** Eski taşınmazların bağlantı kanalları, VASKİ tarafından yapılacak denetimler sonucunda, VASKİ'nin Yönetmelik ve mevzuatlarına uygun olduğu tespit edilir ise, yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kullanılabilir.
- 11.7.** Ayrık kanalizasyon sisteminin mevcut olduğu bölgelerde, atıksular ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için, ayrı bina tesisatları yapıp, ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra, atıksular atıksu kanalına, yağmur suları ve yeraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir. Birleşik kanal sisteminin bulunduğu bölgelerde ise, sadece atıksu parsel bacasından kanalizasyon sistemine bağlantı yapılır. Sonradan bu bölgeye ayrık kanalizasyon sistemi yapıldığında, yağmursuları da ayrı bir yağmursuyu parsel bacasında toplanarak, yağmur suyu kanalına bağlanır.
- 11.8.** Taşınmazın parsel çıkış bacaları, bitişik nizam yapılarda kaldırım altında, ayrık nizam yapılarda ise yola çıkıştan önce bahçe içinde yapılır ve VASKİ tarafından onaylanmış projelerdeki detay resimlere uygun bir kapak ile kapatılır.
- 11.9.** Taşınmazın bodrum katlarındaki döşeme kotu, şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyona cazibe ile akış sağlanamıyor ise, bu gibi düşük kotlu binaların bodrum katlarının atıksuları, VASKİ tarafından onaylanmış uygun bir pompaj sistemi ile parsel çıkış bacasına yükseltilip, diğer katların atıksuları ile birlikte, bağlantı kanalı vasıtası ile kanalizasyon sistemine verilir. Taşınmaz sahibi, oluşturulacak pompaj sisteminin yapımından ve işletilmesinden sorumlu olmakla beraber, atıksuyun geri gelmesini önleyecek tedbirleri almakla da yükümlüdür. Aksi takdirde, taşınmazın uğrayabileceği zararlardan VASKİ sorumlu olmaz.
- 11.10.** Kanalizasyon sistemi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin, hangi kanal sistemine bağlantı yapacağına VASKİ karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak zorundadır.
- 11.11.** Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa, mal sahibi bu bağlantıyı VASKİ'nin istediği şekilde yapmak zorundadır. Atıksu bağlantıları, bedeli ödenmek kaydıyla, VASKİ

tarafından yapılabilmektedir.

- 11.12.** Bir yolda yeni bir kanalizasyon sistemi yapıldığında, daha önce eski kanaldan yararlanan bütün taşınmazların, yeni kanala bağlantı yapması zorunludur. Bağlantılar VASKİ tarafından yapılır.
- 11.13.** Kanalizasyon sistemine bağlı veya bağlanacak olan taşınmazların atıksuları, evsel pissu giderinden cazibe ile akıtılabilirse dahi, taşınmaz sahibi parsel çıkışında, atıksuyun geri gelmesini önleyecek her türlü tedbiri almak zorundadır. Aksi takdirde, taşınmazın uğrayabileceği zararlardan VASKİ sorumlu olmaz.
- 11.14.** Atıksuları, kanalizasyon sistemine bağlayan atıksu kaynağının sahibi, bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmeye, parsel bacasını ve diğer ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmaya zorunludur.
- 11.15.** Kanalizasyon sistemine bağlantısı yapılan atıksu kaynağının parselinde, işletilmeleri VASKİ tarafından uygun görülmeyen mevcut özel tesisler, fosseptikler ve her çeşit atıksu toplama çukurları devre dışı bırakılır, atıksuları boşaltılır, iç duvarlar dezenfekte edilir ve temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar, uygun bir malzeme ile (çakıl, v.b.) doldurularak, atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin mal sahibi tarafından yapılması zorunludur. Tehlike arz eden hallerde ve verilen süre içerisinde yapılmadığı takdirde, maliyeti mal sahibinden % 10 fazlası ile alınmak üzere VASKİ tarafından yapılabilir / yaptırılabilir.
- 11.16.** Parsel bacası varsa, bağlantı çıkışı ile parsel bacası arasındaki bağlantı kanalının, parsel bacası yoksa bağlantı çıkışı ile kanalizasyon sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletilmesi taşınmaz sahiplerinin sorumluluğundadır. Taşınmaz sahipleri, bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları zamanında VASKİ'ye bildirmekle ve VASKİ Tarifeler Yönetmeliği'nde belirlenen bedeli karşılığı açtırmak ile yükümlüdürler. Parsel bacası ile ana kanalizasyon sistemi arasında kalan bağlantı kanalı da dâhil olmak üzere, bağlantıdaki tıkanıklığın, kanalizasyon sistemine atılmaması gereken atıklardan meydana geldiği tespit edilir ise, yenileme ve onarım masrafları taşınmaz sahibinden tahsil edilir ve taşınmaz sahibi hakkında, bu yasağa aykırı hareketten dolayı idari işlem yapılır.
- 11.17.** Abone olanlar aboneliklerinde herhangi bir değişiklik olmuşsa, bu değişikliği VASKİ'ye bildirmek ve kanalizasyon şebekesine bağlantı yaptıkları yeni birimler için yeniden abone olmak zorundadırlar. VASKİ böyle bir durumu tespit ettiği zaman, ilgili kişi ve kuruluş hakkında hukuki yollara başvurabileceği gibi, yeni ilave edilen tesislerin aboneliğini yaparak ilgili kişi ve kuruluştan bedelini tahsil etme cihetine gider.
- 11.18.** Kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde bulunan atıksu üreten müessese veya yerleşim merkezleri, coğrafi olarak atıksularını VASKİ'nin kanalizasyon şebekesine boşaltmak durumunda iseler; VASKİ'nin rızasını alarak VASKİ ile yapacakları mutabakatla bunu gerçekleştirebilirler. Bu tür müessese ve yerleşim birimleri de kanalizasyon ve arıtma maliyetine katılmak zorundadırlar. Boşaltma usul ve yöntemleri bir protokolle belirlenir.
- 11.19.** Kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde, önceden yapılmış imarlı ve imarsız binalardan daha sonra kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapıldığında, abonelerin Kanalizasyon Katılım Payları, su tüketim bedeli üzerine ilave edilerek en fazla dört dönem olarak taksitlendirilip tahsil edilir.
- 11.20.** Kanalizasyon bağlantısı nedeniyle yol bozma bedelleri ödenmedikçe gerekli işlem yapılmaz.
- 11.21.** Gecekondu Önleme Bölgesi, Toplu Konut Alanı, Ucuz Toplu Konut Alanı, Esnaf Siteleri ve müşterek alt yapı kullanan Sanayi Tesislerinin (Organize Sanayi Bölgesi ve Serbest Bölge gibi), eski yerleşim alanlarında kurulması halinde kanalizasyon şebekesine ilişkin projelerini VASKİ'ye onaylatmak zorundadırlar.

V. BÖLÜM

ENDÜSTRİYEL ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA ŞARTLARI

Madde 12: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı (AKKR) Alınması Esasları

121. VASKİ sorumluluk alanı içinde faaliyet gösteren endüstriyel atıksu kaynaklarının, VASKİ kanalizasyon sisteminden ve / veya atıksu arıtma tesislerinden yararlanması, VASKİ'nin yazılı onayına bağlıdır. Endüstriyel atıksu kaynaklarının, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler dışında, VASKİ atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanması yasaktır. Onay şartları, endüstriyel atıksu kaynaklarının almak zorunda olduğu ve VASKİ tarafından verilen "Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı" ile belirlenir. VASKİ tarafından verilen bu belgeyi, atıksu oluşumuna sebep olan Van sınırları içerisindeki gerçek ve tüzel kişilere ait tüm işletmeler, işletme ruhsatı başvurusu yapıp yapmadıklarına bakılmaksızın almaları zorunludur. Ayrıca, bu belge gerçek ve tüzel kişilerin yapılarına meşruluk kazandırmaz.
122. Atıksu kaynağında, en az iki teknik eleman tarafından denetim yapılır. Bu denetimde atıksu kaynağı üretim, hammadde, su temini, su kullanımı, atıksu durumu, atıksu deşarj ortamı, arıtım önlemleri, v.b. açılardan incelenir ve yapılan tespitler ile atıksu kaynağı yetkilisi / sahibinin beyanları tutanağa kaydedilir.
123. Yapılan denetimler sonucunda atıksu kaynağı yetkilisine veya sahibine, AKKR işlemleri için hazırlaması gereken belge ve evraklar listesi elden teslim edilir. Atıksu kaynağı, istenen belgeleri ve evrakları, denetimin yapıldığı tarihten itibaren, en geç 15 (onbeş) gün içerisinde hazırlamak ve VASKİ'ye teslim etmek zorundadır.
124. VASKİ'ye sunulan evrak ve belgelerdeki bilgilerin sorumluluğu atıksu kaynağının sahibine aittir. Sunulan bilgilerin VASKİ tarafından yetersiz bulunması halinde, durum yazılı olarak atıksu kaynağına iletilir ve belgelerdeki eksikliklerin tamamlanması için 15 günlük ek süre verilir. VASKİ gerek gördüğü takdirde, atıksu kaynağında denetim ve kontroller yaparak, belgeleme işlemini kendisi yapar veya uygun gördüğü yetkili kuruluşlara yaptırır. VASKİ tarafından yapılan veya yetkili kuruluşlara yaptırılan işlemlerin bedelleri, atıksu kaynağı tarafından karşılanır.
125. Yapılan denetimler sonucunda atıksu kaynağının, üretim veya faaliyetleri sonucu oluşan atıksularına, Tablo 1'de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin altında kalacak şekilde ön arıtma tesisi kurarak önlem alması gerekiyor ise, gerekli arıtım önlemlerinin alınması için atıksu kaynağına VASKİ tarafından, 1 (bir) sefere mahsus olmak üzere süre verilir. Bu süre, Tablo 2'de belirtilen Sektörler İtibari İle Kirlilik Parametreleri ve Katsayıları Listesindeki Kmax değerine göre belirlenir. Tespit tarihinden itibaren; iş termin planı izleme formunda belirlenen ön arıtma tesisi inşa süreci hariç olmak üzere, Kmax değeri 3 ve 4 olan sektörlere 4 (dört) ay, 5 ve 6 olan sektörlere 6 (altı) ay süre verilir. Ancak, genel seferberlik ilanı, genel veya kısmi grev, yangın, sel baskını gibi mücbir sebepler ile atıksu kaynağının sorumluluğu dışında meydana gelen olaylardan dolayı, verilen süre içerisinde atıksu arıtım önlemlerini tamamlayamayan atıksu kaynağına, olumsuzlukların yazılı olarak belgelenmesi koşulu ile VASKİ tarafından, 1 (bir) sefere mahsus olmak üzere ek süre verilebilir. Ek süre, Kmax değeri 3 ve 4 olan sektörlere 2 (iki) ay, 5 ve 6 olan sektörlere 3 (üç) ay olarak verilir.
126. Atıksu kaynağının isim değiştirmesi verilen süreyi uzatmaz. Ayrıca, tüzel kişiliklerin ortaklarının zaman içinde değişmesi durumunda da, ortaklardan en az bir tanesinin ortaklığı devam ediyorsa, atıksu kaynağının isim değişikliği yapması yine süreyi uzatmaz. Ancak, atıksu kaynağının devredildiği veya bütün ortaklarının değiştiği durumlarda, atıksu kaynağı yeni tespit yapılan bir işletme olarak değerlendirilir ve ön arıtma tesisi kurması için, bu Yönetmelikte belirtilen işlemler uygulanır. Yapılan denetimlerde, atıksu kaynağının zaman kazanmak amacıyla işletmesini 1., 2., 3. derece kan hısımları ile 1., 2., 3. derece sıhri hısımlarına devir ettiği tespit edilir ise, işletmeye yeni bir süre verilmez veya verildi ise iptal edilerek önceden verilen mevcut süreye göre işlemler gerçekleştirilir.
127. Ön arıtma tesisi yapacak olan atıksu kaynağına, İş Termin Planı İzleme Formu sunması için VASKİ

tarafından 1 (bir) ay süre verilir. Atıksu kaynağı, arıtma tesisi kurması için VASKİ tarafından verilen süreyi dikkate alarak İş Termin Planı İzleme Formunu hazırlayıp VASKİ'ye sunar. İş Termin Planı İzleme Formundaki bilgilere göre, atıksu arıtma tesisinin yapım aşamaları VASKİ tarafından takip edilir. İş Termin Planının VASKİ'ye geç sunulması, atıksu kaynağına verilen sürenin uzatılmasına sebep teşkil etmez.

- 12.8.** Verilen süre içerisinde yapımı tamamlanan ve işletilmeye başlanan ön arıtma tesisinin çıkışından, farklı zamanlarda 2 (iki) ardışık atıksu numunesi alınarak analizi yapılır. Yapılan analizler sonucunda parametre değerlerinin ortalaması, Tablo 1'de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin altında ise atıksu kaynağına, Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı verilmesi için VASKİ tarafından gerekli işlemler başlatılır. Analiz sonuçlarının ortalaması Tablo 1'de belirtilen limit değerlerin üstünde çıkmış ancak, ikinci numunenin analiz sonucu limit değerlerin altında ise, atıksu kaynağından üçüncü bir numune alınır. Bu numunenin sonucu ile ikinci numunenin sonucunun ortalaması, limit değerlerin altında çıktığı takdirde, 2. ve 3. numuneler ardışık numune sonucu olarak kabul edilir. Aksi durumlarda 26. Maddede belirtilen ilgili hükümler uygulanır. Ardışık numuneler arasındaki süre en fazla 1 (bir) aydır.
- 12.9.** Arıtılması gerekli tüm atıksuların, ön arıtma tesisine alınmış olması gereklidir. Yapılan denetimlerde, arıtılması gerektiği halde ön arıtma tesisine alınmayan ve doğrudan kanalizasyona verilen atıksu tespit edildiği takdirde, atıksu numunesi alınmaz ve tespitin yapıldığı tarihten itibaren atıksu kaynağına, gerekli önlemleri alması için 3 (üç) ay süre verilir. Bu süre zarfında da atıksu kaynağına, atıksularına gerekli arıtım önlemlerini tam olarak almadığından dolayı 25.2. Maddesinde belirtilen hüküm uygulanır. Bu durum, ardışık atıksu numunelerinden ikincisinin alımı sırasında tespit edilmiş ise, ilk alınan atıksu numunesi sonucu geçersiz sayılır ve belirtilen süre içerisinde gerekli önlemleri alan atıksu kaynağından tekrar 2 (iki) ardışık atıksu numunesi alınır.
- 12.10.** Atıksularını, birden fazla bağlantı hattı ile kanalizasyon sistemine deşarj eden atıksu kaynaklarının, her bir bağlantı noktası ayrı ayrı değerlendirilir ve her bir bağlantı için ayrı AKKR verilir.
- 12.11.** Endüstriyel atıksu oluşumuna sebep olan tüm atıksu kaynakları, AKKR almak için VASKİ'ye müracaat etmek zorundadır. Müracaat etmemiş olan ve VASKİ tarafından tespiti yapılan atıksu kaynaklarında, atıksu kaynağının müracaat etmesini beklemeden VASKİ, bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda AKKR işlemlerini başlatır.
- 12.12.** Birden fazla atıksu kaynağı, VASKİ'nin onayını alarak ortak arıtma tesisi veya sistemleri kurabilirler. Ortak arıtma tesisinin çıkışından alınan atıksu numuneleri, 12.8. Maddesinde belirtilen hükümlere göre değerlendirilir. Yapılan denetimler sonucunda, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uygun faaliyet gösterildiği tespit edilir ise, ortak arıtmadan faydalanmakta olan her bir atıksu kaynağına ayrı ayrı AKKR verilir. Ön arıtma tesisine ait bilgiler, arıtma tesisinin kurulu olduğu ve / veya işletilmesinden sorumlu olan atıksu kaynağının ruhsatında belirtilir. Diğer atıksu kaynaklarının ruhsatlarında ise, ortak arıtmadan faydalandıklarına dair bilgi verilir. Atıksu numunesinde bakılacak parametreler, ortak arıtmadan faydalanmakta olan atıksu kaynaklarının faaliyet sektörlerine göre, Tablo 2'de ki sektör parametreleri dikkate alınarak VASKİ tarafından belirlenir.
- 12.13.** Farklı adreslerde faaliyeti olan atıksu kaynakları, her bir faaliyet adresi için ayrı bir AKKR almak zorundadır.
- 12.14.** Yapılan denetimler sırasında, faaliyet gösterdikleri bölgede VASKİ'ye ait kanalizasyon sistemi olmasına rağmen, atıksularını alıcı ortamlara deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına, 4.5. Maddesinde belirtildiği gibi, VASKİ'ye müracaat ederek kanalizasyon sistemine bağlantı işlemlerini başlatmaları için, tespitin yapıldığı tarihten itibaren başlamak üzere 1 (bir) ay süre verilir. Belirtilen süre içerisinde VASKİ'ye müracaat etmeyen atıksu kaynakları, atıksularını alıcı ortama deşarj ettiklerinden dolayı, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uyarınca, ilgili Bakanlığa bağlı İl Müdürlüğü'ne bildirilir. Bağlantı işlemleri, alt yapılardan sorumlu ilgili Daire Başkanlığı tarafından resen gerçekleştirilir.
- 12.15.** AKKR işlemlerinin tamamlanabilmesi için atıksu kaynağının, su borçlarını ve KÖP tahakkuk bedellerini, VASKİ'ye ödemiş veya taksitlendirmiş olması gerekmektedir.

- 1216.** AKKR işlemleri tamamlanan atıksu kaynaklarının AKKR alabilmeleri için, hazırlanan dosyaları onaya sunulur. Onay işlemleri tamamlandıktan sonra ruhsat bedeli hesaplanır ve Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı'nı alması için atıksu kaynağına bilgi verilir.
- 1217.** VASKİ'nin görev alanında kalan ve atıksularını, atıksu alt yapı sistemlerine deşarj eden atıksu kaynaklarının, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler gereği, atıksu ön arıtma tesisi kurmaları gerekiyor ise, kuracakları atıksu ön arıtma tesisleri için VASKİ'den proje onayı almak zorundadırlar. Proje onay işlemleri, ilgili Bakanlığın proje onayları ile ilgili yayınlamış olduğu yürürlükteki Genelge hükümleri doğrultusunda gerçekleştirilir.
- 1218.** Kanalizasyon sistemine bağlanan her endüstriyel atıksu kaynağı bir Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı almak zorundadır. Ruhsatta belirtilen koşullar dışında kanalizasyon şebekesinden yararlanma veya kanalizasyona deşarj yasaktır.

Madde 13: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı Kapsamında Yer Almayan Atıksu Kaynakları

VASKİ tarafından yapılan denetimler sonucunda, sadece evsel atıksuyu olan, atıksularını tamamen devir daim yaparak kullanan ve / veya hiçbir atıksu deşarjı olmayan atıksu kaynakları, VASKİ'nin de uygun görmesi halinde, Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı kapsamından çıkartılırlar. Ruhsat kapsamından çıkarılan atıksu kaynaklarından keşif ve denetleme ücreti olarak VASKİ Tarifeler Yönetmeliğinde tespit edilmiş bulunan Proje İnceleme Ücretinin 2 (iki) katı olarak bedel alınır.

Ruhsat Kapsamı dışında bırakılan atıksu kaynakları isminde, adresinde, faaliyet sektöründe, üretiminde, v.b. değişiklikler yaptıkları takdirde, VASKİ'ye bu değişikliklerle ilgili bilgi vermek zorundadır. Aksi takdirde, yapılacak denetimler sırasında bu değişikliklerin tespit edilmesi halinde atıksu kaynağı hakkında, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler uygulanır.

Madde 14: Yeni Kurulacak Endüstriyel Atıksu Kaynakları AKKR alınması esasları

- 141.** İnşaat aşamasında, henüz faaliyete geçmemiş veya ruhsat aşamasında olan yeni kurulacak endüstriyel atıksu kaynakları, AKKR kapsamında VASKİ'ye müracaat etmek zorundadır. Atıksu kaynakları için, alt yapılardan sorumlu ilgili Daire Başkanlığı tarafından "Kanal Durum Belgesi" verilir.
- 142.** Endüstriyel atıksu kaynaklarına, faaliyet gösterecekleri sektör ve atıksu deşarjları dikkate alınarak, Çevre Kanunu ve ilgi çevre Yönetmelikleri ile bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere aynen uyacaklarına dair taahhütname hazırlanır. Hazırlanan taahhütname, atıksu kaynağının sorumlusu tarafından onaylandıktan sonra, istenen diğer belgeler ile birlikte VASKİ'ye teslim edilir. Sonrasında endüstriyel atıksu kaynağına, AKKR işlemleri kapsamında deşarj koşulları, ön arıtma ve/veya arıtma gerekip gerekmediği hususlarının belirtildiği görüş yazısı, ilgisine bildirilir.
- 143.** Endüstriyel atıksu kaynağının, tesisinin faaliyete geçtiğini VASKİ'ye bildirmek zorundadır. Tesisin faaliyete geçmesiyle, bu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde AKKR işlemleri başlatılır. En geç 15 gün içinde AKKR için başvuru yapmayan tesisler KÖP öderler. KÖP'te uygulanacak süre, işletmenin faaliyete başladığının tespiti ile başlar.
- 144.** AKKR ruhsatı alan atıksu kaynağı, bağlantı kanalının kanalizasyon sistemine bağlanmasına hazır olduğunu, VASKİ'ye bildirmek zorundadır. Bu bildirim üzerine, "Kanal Bağlantı Onay Belgesi" verilir ve VASKİ'nin gönderdiği yetkili elemanlar nezaretinde bağlantı; mal sahibi, müteahhit veya tesis yetkilisi tarafından yaptırılır. Bağlantı işlemi sırasında, kanalizasyon sistemine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan tesis sahipleri tarafından tazmin olunur. Atıksu bağlantıları, bedeli ödenmek kaydıyla, VASKİ tarafından da yapılabilir.
- 145.** Tesisin işletilmesi sırasında yönetmelik esaslarına bağlı olarak, gerek görüldüğü takdirde VASKİ ek önlemler alınmasını isteyebilir.

Madde 15: Toplu Teşekküller

Organize Sanayi Bölgesi, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Siteleri, Kooperatif, v.b. teşekküller, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uyarınca atıksu alt yapı tesisi yönetimi olduklarından dolayı, kendi alt yapı sistemlerini kurmak ve işletmek ile yükümlüdürler. Bu yükümlülük çerçevesinde, VASKİ alt yapı sistemlerinden yararlanan veya yararlanmak isteyen bu teşekküllerin AKKR işlem süreçleri, aşağıda belirtilen hususlar doğrultusunda gerçekleştirilir.

- 15.1.** Toplu teşekküllerde, kanalizasyon sistemine bağlantı noktasından önce kapalı numune alma istasyonu oluşturulması ve debimetre bulundurulması zorunludur. VASKİ gerek gördüğü takdirde toplu teşekküllerden, debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı da bulundurmasını isteyebilir. Gerekli donanımlar, OSB veya ilgili yönetimlerce / yönetimince sağlanır.
- 15.2.** Toplu teşekküllerde, ruhsatlandırma veya denetim amacıyla numune alımı, oluşturulan numune alma istasyonlarından, OSB veya site yetkilileri ile birlikte, VASKİ denetim ekipleri tarafından yapılır.
- 15.3.** Bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uyulmadığı takdirde yapılacak olan yasal işlemler, toplu teşekküllerin yönetimlerine uygulanır.
- 15.4.** Bu teşekküllerde ki AKKR işlemleri, toplu teşekküllerin yönetimleri ile gerçekleştirilir. AKKR belgesi, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlerin sağlanmasından sonra, toplu teşekküllerin yönetimine verilir.
- 15.5.** Toplu teşekküllerin içinde faaliyet gösteren işletmelerin deşarj ruhsatı işlemleri, bu teşekküllerin bir atıksu alt yapı tesisi yönetimi olmalarından dolayı, bağlı oldukları bölge müdürlükleri veya site, kooperatif yönetimi tarafından gerçekleştirilir.
- 15.6.** Toplu teşekküller, tek bir ön arıtma tesisi kurabilecekleri gibi, kendi içlerinde faaliyet gösteren atıksu kaynaklarına ferdi arıtım önlemi de aldırabilirler. Yapılacak olan ferdi arıtmaların denetim ve kontrolleri, toplu teşekküllerin yönetimleri tarafından yapılır. Yapılan bu denetim sonuçları istendiğinde VASKİ'ye iletilmek zorundadır.
- 15.7.** VASKİ uygun görmediği takdirde, toplu teşekküllerin kanalizasyon sisteminden faydalanmalarına izin vermez.
- 15.8.** Toplu teşekkül olmasına rağmen düzenlenmiş olan bir protokol ile toplu teşekkül içerisinde yer alan alt yapı tesislerinin VASKİ Genel Müdürlüğüne devredildiği durumlarda ruhsatlandırma, kontrol ve cezai işlemler ferdi aboneler üzerinden yürütülür.

Madde 16: Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatının (AKKR) Geçerliliği ve Süresi

- 16.1.** Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı, 3 (üç) yıl süre için geçerlidir. Atıksu kaynağı, ruhsatının yenilenmesi için ruhsat süresinin bitimine 2 (iki) ay kala VASKİ'ye müracaat etmek zorundadır. Müracaat etmeyen atıksu kaynaklarında VASKİ, atıksu kaynağının müracaat etmesini beklemeden, ruhsatın yenilenmesi için gerekli işlemleri başlatır. Yapılan denetimlerde, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uygun olarak faaliyetine devam ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarının ruhsatları yenilenir. Fosseptiğini çektiren atıksu kaynağı, her çekim işlemi sırasında, çekim işlemi gerçekleştiren kurum veya kuruluşun alacağı fatura veya belgeyi, en az 3 yıl saklamak ve istendiğinde VASKİ'ye ibraz etmekle yükümlüdür.
- 16.2.** Üretim ve faaliyetinde, üretim miktarları ve şeklinde, sektöründe, isminde, adresinde, v.b. değişiklikler yapacak olan atıksu kaynakları, 3 (üç) ay önceden VASKİ'ye başvuru yaparak, ruhsatının yenilenmesi işlemlerini başlatmak zorundadır.
- 16.3.** Atıksu kaynakları, ruhsatlarının geçerli olduğu süre içerisinde, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere

uymak zorundadır. Yapılan denetimlerde, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uymadığı tespit edilen atıksu kaynaklarına, 25. ve 27. Maddede belirtilen ilgili hükümler uygulanır.

- 164.** Faaliyetten men edilmesi ile ilgili işlemler başlatılan veya faaliyetine son veren atıksu kaynaklarının AKKR belgesi, VASKİ tarafından iptal edilir.

Madde 17: Ön Arıtma Gereği

- 17.1.** Atıksularının özellikleri nedeniyle, atıksu alt yapı sistemlerine doğrudan deşarjı uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynakları, bu Yönetmelikte belirtilen esasları sağlamak üzere, 2560 sayılı Kanununun 19. Maddesi uyarınca, her türlü işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere, gerekli ön arıtma düzenini kurmak ve işletmek ile yükümlüdürler.
- 17.2.** Önemli kirletici kaynaklar, kendilerinden istenen teknik bilgilerin doğru ve güvenilir olarak hazırlanması ile VASKİ'ye intikalini temin etmek ve yapılacak ön arıtma tesislerinin teknik usullere uygun olarak devamlı çalışmasını sağlamak ve bundan mes'ul olmak üzere en az ön lisans mezunu bir teknikeri tam veya kısmi zamanlı teknik personel olarak istihdam etmek mecburiyetindedir.

Madde 18: Ön Arıtma Şartları

- 18.1.** Üretim ve faaliyetleri sonucu oluşan atıksularının deşarj kriterleri, Tablo 1'de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin üstünde olan atıksu kaynakları, Tablo 1'de belirtilen limit değerlerin altında kalacak şekilde, ön arıtma tesisi kurmak ve işletmek zorundadır.
- 18.2.** VASKİ, atıksu alt yapı tesislerini sülfat parametresinden kaynaklanan olumsuzluklara karşı korumak için, sadece sülfat parametresi değeri, Tablo 1'de belirtilen limit değerin üstünde olan atıksu kaynaklarına, deşarj noktasından önce (ön arıtma tesisinin deşarjından sonra), atıksularını seyreltmelerine izin verebilir ve seyrelmenin olduğu noktaya kadar özel bir kanal yapılmasını isteyebilir.
- 18.3.** VASKİ, üretim ve faaliyetleri sonucu oluşan atıksu debisi 5 m³/gün veya daha az olan atıksu kaynaklarının atıksularını, uygun şekilde toplamalarına ve Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı'na sahip başka bir atıksu kaynağının atıksu arıtma tesisine taşımalarına izin verebilir. Atıksuların taşınması işlemi, VASKİ'nin denetim ve kontrolü altında, gerekli yeterlilik belgelerine sahip kurum veya kuruluşların araçlarıyla yapılır. Atıksu kaynakları bu işlemler ile ilgili tüm belge, sözleşme, protokol, v.b. evrakları VASKİ'ye sunmak zorundadır. Bu hükümlere uyulmadığının tespiti veya taşıma işleminin iptal edilmesi durumunda, atıksu kaynağı hakkında 25. ve 27. Maddelerde belirtilen ilgili hükümler uygulanır. VASKİ sorumluluk alanı dışına yapılacak taşıma işlemlerinde de aynı şartlar geçerlidir.
- 18.4.** VASKİ atıksu alt yapı tesislerini, atıksu kaynaklarından gelen atıksulardan kaynaklanabilecek olumsuzluklara karşı korumak için, Tablo 1'de belirtilen parametrelerde ve limit değerlerde, Yönetim Kurulu onayı ve Bakanlık görüşü ile düzenlemeler yapabilir.
- 18.5.** Alınan ardışık atıksu numunelerindeki parametre değerlerinin ortalamasında, sadece konvansiyonel parametre değerleri, Tablo 1'de belirtilen limit değerlerden % 10 fazla olan atıksu kaynakları yazılı olarak ikaz edilir. Bu durumda atıksu kaynağına, bu Yönetmelikte belirtilen Kirlilik Önlem Payı (KÖP) uygulanmaz.
- 18.6.** VASKİ gerek gördüğü hallerde, atıksuları bu Yönetmelikte öngörülen kalite ölçütlerinin altında bulunan ancak özellik arz eden atıksu kaynakları için, bölgesel olarak toplu halde yük tarifine ilişkin kısıtlamalar koyabilir.

Madde 19: Ön Arıtma Kapsamı

- 191.** Atıksu karakteri, konvansiyonel ve konvansiyonel olmayan parametreler ile ifade edilen ve evsel

atıksu dışında, üretim ve faaliyetleri sonucu oluşan atıksuyu 3 m³/gün veya altında olan atıksu kaynaklarından, pH parametresi sınır değerlerini sağlamaları koşulu ile ön arıtma tesisi yapılması zorunluluğu aranmaz. Fakat Kirlilik Önlem Payı uygulanır.

- 192.** Atıksu karakteri, sadece konvansiyonel parametreler ile ifade edilen ve evsel atıksu dışında, üretim ve faaliyetleri sonucu oluşan atıksuyu 3 m³/gün veya altında olan atıksu kaynaklarından, pH parametresi sınır değerlerini sağlamaları koşulu ile ön arıtma tesisi yapılması zorunluluğu aranmaz. Fakat Kirlilik Önlem Payı uygulanır.
- 193.** pH limit değerlerini sağlayamayan kuruluşların atıksu deşarjına izin verilmez ve tedbir alması için işletmeye tutanakla mahallinde en fazla 5 (beş) gün süre verilir. Bu süre sonunda pH parametresiyle ilgili düzenlemeleri sağlayamazsa kanal bağlantıları iptal edilir.
- 194.** Bu tesislere uygulanacak KÖP bedelinde, su kullanımları atıksu miktarı olarak hesaplanacaktır
- 195.** Civarında altyapı tesisi olmayan ve yukarıdaki özellikleri taşıyan işletmeler atıksularını sızdırmaz fosseptik veya tanklarda biriktirmeleri şartı ile VASKİ tarafından yapılacak protokolle atıksularını vidanjörle VASKİ'ye ait atıksu arıtma tesislerine verebilir. Bu işletmelerin ücretlendirilmesi protokole göre yapılacaktır.
- 196.** VASKİ işletmenin bulunduğu bölgenin altyapısında ve VASKİ'ye ait atıksu arıtma tesislerinin işletilmesinde oluşabilecek olumsuzlukları göz önüne alarak uygulamada değişiklik yapma hakkına sahiptir. VASKİ önemli kirletici kaynak niteliği taşımayan diğer endüstriyel atık su kaynaklarından ön arıtma şartı arayıp aramamakta serbesttir.
- 197.** Atıksu debisi ne olursa olsun, liftsiz araç üst yıkama yapan işletmeler ile halı ve çamaşır yıkama atölyelerinin, debileri ile uyumlu olacak şekilde, kanalizasyon sistemine deşarj noktasından önce, ızgara ve / veya çöktürme rögarı yapmaları zorunludur. Gerekli önlemleri almayıp kanalizasyon şebeke hattından veya atıksu alt yapı sistemlerinden faydalanmakta olan atıksu kaynaklarına, gerekli önlemlerin alınması için 2 (iki) ay süre verilir. Verilen süre zarfında gerekli önlemleri almayan atıksu kaynaklarına tespitin yapıldığı tarihten itibaren 25.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanarak kanalizasyon şebeke hattından veya atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanmasına müsaade edilir. Fakat bu süre zarfında VASKİ tarafından olumsuz bir durumla karşılaşılması durumunda atıksu kaynağının AKKR Belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek İlgili belediyesine bildirilir. KÖP işlemi gerekli önlemlerin alınması veya kanal bağlantısının iptal edildiği gün itibari ile durdurulur.

VI. BÖLÜM
KANALİZASYON SİSTEMİNİN BULUNMADIĞI YERLERDE ATIKSU KAYNAKLARININ
UYACAĞI KOŞULLAR

Madde 20: Kanalizasyon Sisteminin Bulunmadığı Yerlerde Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar

- 201.** VASKİ sorumluluk alanı içinde kalan, faaliyet gösterdiği bölgede kanalizasyon sistemi bulunmadığından dolayı, atıksularını alıcı ortamlara deşarj eden atıksu kaynaklarının denetim, kontrol ve Atıksu Deşarj İzni işlemleri, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uyarınca, ilgili Bakanlığa bağlı İl Müdürlüğü tarafından, atıksularını sızdırmaz özellikteki fosseptiklerde toplayarak, vidanjör veya benzeri bir araç ile VASKİ'nin atıksu alt yapı tesislerine taşıyan atıksu kaynaklarının denetim, kontrol ve ruhsatlandırılması işlemleri ise, VASKİ tarafından gerçekleştirilir.
- 202.** Atıksularını fosseptikte toplayan atıksu kaynakları, fosseptiklerinin sızdırmaz özellikte olduğunu belgelemek (proje örneği, çekim belgeleri / faturaları, v.b.) zorundadır. Ancak sunulan belgeler VASKİ tarafından yeterli görülmez ise, fosseptiğin sızdırmaz özellikte olup olmadığı VASKİ tarafından kontrol edilip raporlanır veya VASKİ, uygun gördüğü ilgili kurum / kuruluşlar tarafından fosseptiğin kontrol edilmesini isteyebilir. Yapılan bu kontrollerde oluşabilecek tüm harcamalar, atıksu kaynağı tarafından karşılanır.
- 203.** VASKİ uygun gördüğü takdirde, görev ve sorumluluk alanında kalmak üzere, gerekli tedbir ve teminatı alarak, özel taşıma araçları (vidanjör) bulunan özel veya resmi kurum / kuruluşlara, vidanjör çalıştırma izni verebilir. Bu kurum veya kuruluşlar, VASKİ'den alacakları izin belgesindeki şartlara uymak kaydı ile araçlarını çalıştırabilirler. Ancak, VASKİ tarafından belirlenen çalışma süresi içerisinde, sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan sorumlu olurlar.
- 204.** Atıksu kaynakları, sızdırmaz özellikteki fosseptiklerde topladıkları atıksularını, VASKİ'ye ait veya 20.3. Maddesinde belirtildiği gibi, VASKİ'den gerekli çalışma izin belgesi almış olan kurum veya kuruluşlara ait vidanjörler ile çektirmek zorundadır.
- 205.** Fosseptiğini çektiren atıksu kaynağı, her çekim işlemi sırasında, çekim işlemi gerçekleştiren kurum veya kuruluştan alacağı fatura veya belgeyi, en az 3 (üç) yıl saklamak ve istendiğinde VASKİ'ye iletmek ile yükümlüdür.
- 206.** Yapılan denetimlerde, fosseptiği sızdırmaz özellikte olmadığı tespit edilen atıksu kaynağına, fosseptiğini sızdırmaz özellikte yapması için VASKİ tarafından 1 (bir) ay süre verilir. Belirtilen süre içerisinde fosseptiğini sızdırmaz özellikte yapmayan atıksu kaynağı, atıksularını alıcı ortama deşarj ettiğinden dolayı, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uyarınca ilgili Bakanlığa bağlı İl Müdürlüğüne bildirilir. Ancak, verilen sürenin atıksu kaynağının elinde olmayan nedenlerden dolayı aşılması ve bu nedenlerin yazılı olarak VASKİ'ye bildirilmesi durumunda, VASKİ konuyu inceler ve gerek görür ise atıksu kaynağına, toplamda 3 (üç) aydan fazla olmamak şartı ile ek süreler verebilir. Fosseptiği olmayan ve atıksularını doğrudan alıcı ortamlara deşarj eden atıksu kaynaklarına da, sızdırmaz özellikteki fosseptik yapmaları için aynı işlem süreci uygulanır. Belirtilen süreler, 1 (bir) defaya mahsus olmak üzere verilir ve ilk kez tespit edilen atıksu kaynakları için geçerlidir.
- 207.** VASKİ'den Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı almamış veya VASKİ tarafından yazılı olarak ruhsat kapsamı dışında bırakılmamış olan atıksu kaynaklarının fosseptiklerini çektirerek, VASKİ atıksu alt yapı tesislerine boşaltmaları yasaktır. Tespit edilmesi halinde atıksu kaynağı hakkında, bu Yönetmelikte belirtilen ilgili yasal hükümler uygulanır.
- 208.** Atıksularını sızdırmaz özellikteki fosseptikte toplayarak, VASKİ atıksu alt yapı tesislerine taşıyan atıksu kaynakları, atıksularını kanalizasyon sistemine deşarj eden atıksu kaynakları gibi, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uymak zorundadır.
- 209.** Organize Sanayi Bölgesi, küçük ve orta ölçekli sanayi siteleri, kooperatifler, v.b. ortak teşekküller içinde faaliyet gösteren atıksu kaynaklarının atıksularını, fosseptik veya depolarda toplayarak, VASKİ

atıksu alt yapı tesislerine taşımaları yasaktır. Benzer atıksu üreten bu tür yerlerde tesislerin, atıksuların bertarafı için ortak hareket etmesi esastır.

2010. Yapılan denetimlerde, fosseptiğinin çekim belgelerini VASKİ'ye sunamayan veya fosseptiğini çektirmeyip alıcı ortamlara deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynağı, 1 (bir) sefere mahsus olmak üzere yazılı olarak uyarılır ve ilgili bakanlığa bildirilir. Ancak yapılacak denetimler sırasında, aynı durumun devam ettiği tespit edildiği takdirde, atıksu kaynağının VASKİ'den almış olduğu AKKR belgesi veya ruhsat dışı yazısı iptal edilir. Ruhsat yenilenmesi işlemleri sırasında bu tür bir tespit yapıldığı takdirde, atıksu kaynağının AKKR belgesi yenilenmez. Bu durumdaki atıksu kaynakları, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uyarınca, ilgili Bakanlığa bildirilirler.

VII. BÖLÜM ATIKSULARIN KONTROLÜ

Madde 21: Kontrol Düzeni

- 21.1.** VASKİ, atıksuların düzenli kontrolünün sağlanması amacıyla atıksu kaynaklarından, deşarj yerinde veya arıtma tesisi çıkışında, kolayca ulaşılabilecek ve numune almaya uygun bir kontrol bacası yapmalarını isteyebilir. Kontrol bacasının yapısal özellikleri VASKİ tarafından belirlenir. Birden fazla atıksu deşarjı olan atıksu kaynaklarından ise, VASKİ'nin gerekli görmesi halinde, her bir deşarj için ayrı ayrı kontrol bacası yapılması istenebilir.
- 21.2.** Atık su debisi 500 m³/gün üzerinde olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası, otomatik numune alma ve debi ölçme cihazı bulundurması zorunludur. Atık su debisi 200-500 m³/gün arasında olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası ve otomatik numune alma cihazı bulundurması zorunludur. VASKİ, bunların dışında kalan işletmelerden de atıksuların düzenli kontrolünün sağlanması amacıyla atıksu kaynaklarından, ön arıtma tesisinin girişinde ve / veya çıkışında, ya da atıksuların deşarj edildiği noktada, kayıt yapabilen birer debimetre ve / veya debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı bulundurmalarını ve bu cihazların sürekli çalışır durumda tutulmalarını isteyebilir.
- 21.3.** VASKİ, atıksuların düzenli kontrolünün sağlanması amacıyla atıksu kaynaklarından, ani dökülmeye karşı ve / veya atıksu deşarjının tespiti ile numune alma işlemlerinin daha doğru olmasını sağlamak için, tesis çıkışında veya kanalizasyon sistemine bağlantı noktasından önce bir kontrol, dengeleme havuzu veya tankı yapılmasını ve işletilmesini isteyebilir. Atıksuların seyreltilmesi yasağı, yapılan bu havuzlar veya tanklar içinde geçerlidir. Dengeleme havuzlarının hacimleri, kanalizasyon sisteminin yapısal özelliği dikkate alınarak VASKİ tarafından belirlenir. Kapasitesi uygun olmak şartıyla ve VASKİ'nin de uygun görmesi halinde, atıksu kaynaklarının kullanılmayan sızdırmaz özellikteki fosseptikleri, dengeleme havuzu olarak kullanılabilir.
- 21.4.** Ön arıtma tesisinin işleyişi hakkında bilgi alabilmek için, atıksu karakteri konvansiyonel parametreler ile ifade edilen ve atıksu debisi 50 m³/gün üstünde olan veya debisi ne olursa olsun, atıksu karakterinde konvansiyonel olmayan parametreler de bulunan atıksu kaynaklarının, arıtma tesisine güç veren hatta, sadece arıtma tesisinin enerji sarfiyatını ölçecek elektrik sayacı takmaları zorunludur. Belirtilen hususların dışında kalan atıksu kaynaklarında ise, yapılacak denetimler sonucunda VASKİ tarafından gerekli görülmesi halinde, ön arıtma tesislerinin enerji sarfiyatının ölçülmesi için elektrik sayacı takılması istenebilir.

Madde 22: Atıksu Kaynaklarından Numune Alma ve Analiz Yöntemleri

- 22.1.** Ruhsatlandırma veya denetim amacı ile atıksu kaynaklarından atıksu numunesi alınması işlemi, VASKİ denetim ekiplerince yapılır.
- 22.2.** Atıksu kaynaklarının, Tablo 1'de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin altında atıksu deşarjı yapıp yapmadıklarının kontrolü, 12.8. Maddesinde belirtilen hüküm doğrultusunda gerçekleştirilir.
- 22.3.** Atıksu kaynaklarından, ruhsatlandırma veya denetim amacı ile alınan atıksu numunelerinin analizleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yeterlilik verilmiş veya akredite olmuş olan laboratuvarlarda yapılır. Atıksu kaynaklarından alınan atıksu numunelerinin işlemlerinde aşağıda belirtilen hükümler geçerlidir.
- 2231.** Alınan atıksu numunesinin analizleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yeterlilik verilmiş veya akredite olmuş olan laboratuvarlarda yapılır.
- 2232.** Alınan atıksu numunesinin analiz sonuçlarının, numunenin alındığı tarihten itibaren geçerli olmak üzere, 1 (bir) ay içerisinde atıksu kaynağı yetkilisi / sahibi tarafından, analizin yapıldığı laboratuvarından alınarak, VASKİ'ye teslim edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde analiz sonuçları,

Tablo 1’de belirtilen limit değerlerin altında çıkmış olsa dahi değerlendirmeye alınmaz. Alınan ardışık atıksu numunelerinin analiz sonuçlarından birinin dahi, belirtilen süre zarfında VASKİ’ye teslim edilmemesi durumunda, atıksu numunelerinin parametre değerlerinin ortalamaları, Tablo 1’de belirtilen limit değerleri aştığı kabul edilir ve atıksu kaynağına, 25. Maddede belirtilen ilgili hükümler uygulanır.

2233. Atıksu numunesi alımı işlemi sırasında, atıksu kaynağının sahibi veya yetkilileri isterlerse, analiz sonucuna yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılmak üzere, alınan atıksu numunesi ile aynı zamanda, eş bir atıksu numunesi (şahit numune) alınabilir. Alınan şahit numunenin analizinin, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yeterlilik verilmiş veya akredite olmuş olan laboratuvarlarda yapılması zorunludur. Analiz sonuçlarının değerlendirilmesinde, asıl atıksu numunesinin sonuçları dikkate alınır. Ancak, asıl numune ile şahit numune arasındaki sonuçlarda, ruhsat veya denetim sürecini etkileyebilecek düzeyde farklılık varsa, numune alımı tekrar edilir ve alınan bu yeni numune sonuçları dikkate alınır. Gerekli görüldüğü takdirde birden fazla şahit numunede alınabilir. Numunelerin analiz ücretleri atıksu kaynağı tarafından karşılanır. Atıksu kaynağı, asıl numune ile birlikte alınan şahit numunenin analiz sonucunu, numunenin alındığı tarihten itibaren en geç 1 (bir) ay içerisinde VASKİ’ye teslim etmek zorundadır. Aksi takdirde, şahit numunenin analiz sonucu dikkate alınmaz. Ayrıca, atıksu kaynağının sahibi veya yetkilileri, şahit numune alınmasını istemezler ise, numune sonuçlarına yapacakları itirazlar değerlendirmeye alınmaz.

2234. Atıksu kaynağı yetkilisi tarafından laboratuvardan alınan numune sonuçlarının aslının VASKİ’ye teslim edilmesi gerekmektedir. Fotokopisi teslim edilen analiz sonuçları değerlendirmeye alınmaz ve atıksu kaynağından, analiz sonucunun aslının getirilmesi istenir.

2235. Atıksu analiz sonucuna yapılan itirazlarda, şahit numune alınmış ise değerlendirme, VASKİ tarafından yapılır. Ancak, atıksu kaynağı sahibi veya yetkilisi, şahit numune alınmasını istememiş ise; Atıksu analiz sonuçlarına yapılacak itirazlar, atıksu kaynakları tarafından, atıksu analizinin yapıldığı kurum / kuruluşa yapılır. Bu süreç, VASKİ’nin yapmış olduğu ruhsatlandırma veya denetleme işlemlerini etkilemez. Ancak, yapılan itiraz sonucuna göre, atıksu kaynağının analiz sonuçlarında bir düzenleme / değişiklik yapılması gerekiyor ise, bu durum analizin yapıldığı kurum / kuruluş tarafından yazılı ve onaylı bir şekilde VASKİ’ye bildirilir ve VASKİ konuyu değerlendirerek, uygun görmesi halinde gerekli düzenlemeleri yapar.

22.4. Atıksu kaynakları, atıksu numunesinin analiz bedelini, analizin yapıldığı kurum / kuruluşa ödemek ile yükümlüdür

22.5. Sıcaklık ve pH parametresi ölçümleri, atıksu numunesi alımı sırasında, atıksu kaynağı yetkilisi ile birlikte, VASKİ denetim ekipleri tarafından yapılır. pH ve sıcaklık parametrelerinde, iki atıksu numunesindeki ortalama sonuca göre değerlendirme yapılmaz. Bu parametrelerin değerlendirilmesi, numune alım işlemi sırasında yapılan, ölçüm değerlerine göre yapılır.

22.6. pH Parametresinin Kontrolü

2261. Atıksu deşarjlarında pH parametresi ön şart parametresidir. Atıksu kaynaklarından numune alımı sırasında, önce pH parametresinin kontrolü yapılır.

2262. Atıksu kaynağı, yapmış olduğu ön arıtma tesisi / arıtım ünitelerinde, pH parametresi içinde gerekli arıtım önlemlerini almış ancak, pH ölçümü sırasında, Tablo 1’de belirtilen sınır değerlerin sağlanamadığı tespit edilir ise, atıksu numunesi alınmaz ve atıksu kaynağına, gerekli önlemleri alması için 15 (onbeş) gün süre verilir. Süre sonunda yapılan denetimde, pH parametresi sınır değerlerinin halen sağlanamadığı tespit edilir ise işletmeye, gerekli önlemleri alması için, 15 (onbeş) gün daha ek süre verilir ve olumsuzluğun ilk tespit edildiği tarihten itibaren KÖP tahakkuku uygulanmaya başlanır. Verilen ek sürenin sonunda yapılan kontrolde, pH parametresi sınır değerlerinin yine sağlanamadığı tespit edilir ise, atıksu kaynağının AKKR belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek ilgili belediyesine bildirilir. Bu süreçte atıksu kaynağına, KÖP

tahakkuku uygulanmaya devam edilir. pH parametresi sınır değerlerini sağlayan atıksu kaynaklarından, atıksu numunesi alınarak, ruhsatlandırma veya denetim işlemlerine devam edilir. KÖP Tahakkuku, 25. Maddede belirtildiği şekilde uygulanır.

22.63. Atıksu kaynağı, pH parametresi değeri sınır değerlere uygun çıktığından dolayı, yapmış olduğu ön arıtma tesisi / arıtım ünitelerinde, pH parametresi için gerekli arıtım önlemlerini almamış ise; bu atıksu kaynaklarında yapılan denetimlerde pH parametresi, atıksu numunesi alınarak, diğer kirlilik parametreleri ile birlikte, 25.3. Maddesinde belirtildiği şekilde değerlendirilir.

22.7. VASKİ gerek gördüğü durumlarda, atıksu kaynağının ön arıtma tesisi çıkışı dışında, ön arıtma tesisinin girişinden, kanalizasyon sistemine bağlantı noktasından veya tesisin diğer bölümlerinden de atıksu numunesi alabilir.

22.8. Alınan atıksu numunesinde, hangi atıksu parametrelerinin analizinin yapılacağı, atıksu kaynağının faaliyet sektörüne göre Tablo 2'de belirtilen, Sektörler İtibari ile Kirlilik Parametreleri ve Katsayıları listesinden belirlenir. Ancak VASKİ, atıksu kaynağının kullandığı hammaddeleri, üretimini ve faaliyetini dikkate alarak, Tablo 2'de belirtilen atıksu parametrelerine, numune alımı sırasında ilave parametreye ekleyebilir. Ayrıca VASKİ gerek gördüğü hallerde, Yönetim Kurulu ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan alınan onay ile Tablo 2'de güncelleme veya düzenlemeler yapabilir.

22.9. Alınan atıksu numunesinin ve eğer alınmış ise şahit numunenin laboratuara teslim edilmesi işlemi VASKİ denetim ekiplerince yapılır. Ancak atıksu kaynağının yetkilisi veya sahibi isterse, numunenin teslim edilmesi işlemi sırasında denetim ekiplerine eşlik edebilir.

22.10. Atıksu numunelerinin alımı, atıksu kaynağına haber verilmeden yapılır. Ancak, ön arıtma tesisi üretim / faaliyetinden dolayı kesikli çalışan veya üretim / faaliyetinden dolayı belirli zaman dilimlerinde atıksu deşarjı yapan atıksu kaynaklarına, numune alım işlemi için bilgi verilebilir.

22.11. Atıksu numune alımları, atıksu kaynağının faaliyet süresi, atıksu deşarj süresi, atıksu arıtma tesisinin çalışma süresi (kesikli veya sürekli), v.b. durumlar dikkate alınarak kompozit (2 veya 24 saatlik) veya anlık olarak yapılır. Numuneler, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin, Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliğinde belirtilen şekilde alınır. Ancak numune alımı ne şekilde yapılırsa yapılsın, atıksu kaynaklarının atıksu deşarj kriterleri, Tablo 1'de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin altında olması gerekmektedir.

22.12. Şahit numune alındı ise; Atıksu kaynağı yetkilisi tarafından, analizin yapıldığı laboratuardan alınan şahit numune sonucunun aslının VASKİ'ye teslim edilmesi gerekmektedir. Fotokopisi teslim edilen analiz sonuçları değerlendirmeye alınmaz ve atıksu kaynağından, analiz sonucunun aslının getirilmesi istenir.

22.13. VASKİ gerek gördüğü durumlarda, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin, Numune Alma ve Analiz Metotları tebliğinde açıklanan esaslardan ve Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen sektör tablolarından yararlanabilir.

Madde 23: Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü

23.1. Atıksu kaynakları, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere aynen uymak üzere, deşarjlarını veya ön arıtma tesislerinin çıkış sularını, numune almak ve ölçüm yapmak sureti ile kontrol etmek, atıksularının özelliklerine ilişkin bilgileri sürekli ve düzenli olarak tespit etmek ve belgelemekle yükümlüdürler. Bu belgeler, yönergede belirlenen aralıklarla rapor halinde VASKİ'ye verilir. Ölçüm ve belgeleme işlemleri, VASKİ tarafından veya VASKİ'nin uygun göreceği, bilimsel yeterlilik ve uzmanlığı tescil edilmiş, gerekli iş gücü ve donanımına sahip kurum ve / veya kuruluşlar tarafından

yapılır. Kurum veya kuruluşlara yaptırılan ölçüm ve belgelerin doğruluğu VASKİ tarafından denetlenir. Bu işlemler ile ilgili harcamalar, atıksu kaynağı tarafından karşılanır.

- 23.2.** VASKİ atıksu kaynaklarında, Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatlarının geçerli olduğu süre içerisinde, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere uygun faaliyet gösterilip gösterilmediğine dair denetimler yapılabilir. Atıksu kaynaklarında, Tablo 2’de belirtilen sektörlerin kirlilik katsayılarına göre denetim sıklığı aşağıdaki gibidir:

<u>Kirlilik Katsayısı (Kmax)</u>	<u>Denetim Sıklığı</u>
3	Yılda bir
4	4 ayda bir
5 - 6	2 Ayda bir

Denetim sıklığında, atıksu kaynağının faaliyet sektörü, atıksu alt yapı sistemlerinde yaşanan / yaşanabilecek sorunlar, atıksu kaynağında yapılan önceki denetim sonuçları, v.b. hususlar dikkate alınarak, VASKİ tarafından değişiklikler yapılabilir.

- 23.3.** Atıksu kaynakları denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik belgelerini gösteren VASKİ denetim ekiplerini veya VASKİ tarafından görevlendirilmiş kurum / kuruluş yetkililerini, bekletmeden tesis içine almak ve yapılacak denetimlere yardımcı olmak zorundadırlar. Atıksu kaynağının sahibi veya yetkilileri tarafından, tesisin denetlemeye açılmaması, denetim ekiplerinin tesise alınmaması veya yapılan denetimlerin engellenmesi durumunda, yaşanan olumsuzluklar denetim ekiplerince tutanak ile belirlenir ve atıksu kaynağı öncelikle yazılı olarak uyarılır. Olayın tekrerrüri halinde, atıksu kaynağının ön arıtma tesisini çalıştırmadığı ve atıksularını by-pass yaptığı kabul edilerek, atıksu kaynağı hakkında, olumsuzluğun yaşandığı ilk denetim tarihinden başlamak üzere, 25.5. Maddesinde belirtilen hükümler uygulanır.
- 23.4.** Atıksu kaynakları, ön arıtma tesislerinde meydana gelen ve atıksu arıtımını engelleyen aksaklıkları, bakım ve onarımları, v.b. durumları, anında VASKİ’ye bildirmek zorundadır. Bu durumda atıksu kaynağına, yaşanan olumsuzluk giderilinceye kadar 26.4. Maddesinde belirtilen hükümler uygulanır. Gerekli bilgi verilmemesi ve olumsuzluğun, denetim ekiplerince tespit edilmesi durumunda atıksu kaynağının, atıksularını by-pass yaptığı kabul edilerek, 25.5. Maddesinde belirtilen hükümler uygulanır.
- 23.5.** Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı sahibi olmak, cezai ve hukuki müeyyide uygulanmasına engel teşkil etmez.

Madde 24: Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB) / Atıksu Bedeli

- 24.1.** Atıksu kaynaklarının, şebeke suyu yanında diğer su kullanımları için de ayrıca abone olması ve Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli ödemesi zorunludur. Abonesi olmayan atıksu kaynaklarına, bu Yönetmelikte belirtilen hükümleri yerine getirirler dahi, Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı veya ruhsat kapsamı dışında kaldıklarına dair yazı verilmez. Abonelik işlemleri, VASKİ Tarifeler Yönetmeliğinde belirtildiği şekilde gerçekleştirilir.
- 24.2.** Kuyu suyu kullanan atıksu kaynakları, ruhsat süreci içerisinde, ilgili kurumdan alacakları kuyu kullanımlarına ilişkin belgelerin örneklerini, VASKİ’ye sunmak zorundadır.
- 24.3.** Atıksu kaynakları, şebeke suyu harici su temin şekillerini, kullanım miktarlarını, atıksu deşarj miktarlarını ve tesis içindeki kullanım amacını, ruhsatlandırma işlemleri sırasında VASKİ’ye sunmuş oldukları belgelerde belirtmek zorundadır.

VIII. BÖLÜM
KİRLİLİK ÖNLEM PAYI (KÖP), ATIKSU ARITIM BEDELİ (AAB),
GAYRİ SİHHİ MÜESSESE RUHSAT (GSMR) GÖRÜŞÜ

Madde 25: Kirlilik Önlem Payı (KÖP)

- 25.1.** Atıksu parametre değerleri, Tablo 1’de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin üstünde olan atıksu kaynakları, ön arıtma tesisi olsun veya olmasın, gerekli arıtım, tedbir veya önlemleri alıp, Tablo 1’de belirtilen limit değerlerin altında kalacak şekilde atıksu deşarjı yapıncaya kadar, Kirlilik Önlem Payı (KÖP) öderler. Alınan bu bedel sadece ilgili hizmetler için kullanılır.
- 25.2.** Atıksularına arıtım önlemi alması gerektiği halde, ön arıtma tesisi bulunmayan atıksu kaynakları, 12.5. Maddesinde belirtilen süreler içerisinde, ön arıtma tesislerini tamamlamak ve işletmeye almak zorundadır. Atıksu kaynakları, ön arıtma tesislerini tamamlayıp işletmeye alıncaya kadar geçecek süre zarfında, aşağıdaki formüle göre KÖP öderler.

KÖP	= T x B x Kmax x Q
KÖP	= Kirlilik Önlem Payı (TL)
T	= KÖP tahakkukuna esas alınacak süre (gün)
B	= Atıksu Birim Fiyatı (TL/m ³)
Q	= Atıksu kaynağının endüstriyel atıksu debisi (m ³ /gün)
Kmax	= Atıksu kaynağının kirlilik katsayısı

25.2.1. T süresi, atıksu kaynağının aylık çalışma gün sayısına göre belirlenir. Çalışma gün sayısını evraklarında belirtmeyen veya denetimler sırasında beyan etmeyen atıksu kaynaklarında, çalışma gün sayısı aylık 30 (otuz) gün olarak hesaplanır.

25.2.2. Atıksu Birim Fiyatı; her yıl VASKİ Yönetim kurulunca belirlenen Su Satışı ve Kullanılmış Suların Boşaltılmasına İlişkin Ücret Tarifesi’nde yer alan Sanayi Grubuna ait atıksu bedeli ücretini ifade eder.

25.2.3. Q değeri, atıksu kaynağının üretim / faaliyetleri sonucu oluşan ve arıtım önlemi alması gereken atıksu debisine göre belirlenir. Ancak atıksu kaynağı, su kullanım yerlerini ve atıksu debilerini evraklarında belirtmemiş veya beyan etmemiş ise; atıksu kaynağının atıksu debisi kişi başına 50 lt/gün olarak hesaplanır ve Q değeri belirlenir. KÖP bedellerindeki atıksu debisine itiraz edilmesi durumunda atıksu kaynağının, VASKİ’nin uygun göreceği yere debimetre takması ve / veya VASKİ’nin uygun göreceği, bilimsel yeterlilik ve uzmanlığı tescil edilmiş, gerekli iş gücü ve donanımına sahip kurum / kuruluşlardan, su kullanım miktarına ilişkin rapor alması zorunludur. Debimetre takıldıktan sonra KÖP tahakkukunda debimetredeki ölçüm sonuçları, su kullanım raporu alındı ise, raporda belirtilen su kullanım miktarları dikkate alınır.

25.2.4. Kmax değeri, Tablo 2’de belirtilen Sektörler İtibari ile Kirlilik Parametreleri ve Katsayıları listesinde tanımlanmıştır. Kmax değeri belirlenmemiş sektörler için aşağıdaki formüle göre Kmax değeri hesaplanır.

$$K_{max} = (C - C_t) / C_t$$

C = Atıksu kaynağının, arıtım işlemine tabi olmamış atıksuyunda ki parametre değerlerinden, Tablo 1’de belirtilen limit değerleri en fazla aşan, kirliletiçi parametre konsantrasyonu (mg/l).

C_t = Aynı kirliletiçi parametre için, Tablo 1’de belirtilen limit değeri (mg/l).

Formülle bulunan Kmax değeri, Tablo 2’deki sektör listesinde belirtilen, atıksu kaynağının üretim ve faaliyetine göre bağlı olduğu ana sektörün alt sektörlerindeki Kmax değerleri ile karşılaştırılır. Formülle bulunan Kmax değeri, bu değerlerin üstünde ise; listedeki en yüksek Kmax değeri, altında ise; listedeki en düşük Kmax değeri, atıksu kaynağının Kmax değeri olarak belirlenir.

25.3. Ön arıtma tesisini tamamlayıp işletmeye almış olan veya ön arıtma tesisi olup işletmekte olan atıksu kaynaklarından, ardışık 2 (iki) atıksu numunesi alınarak analizleri yaptırılır. Yapılan analiz sonucunda, ardışık atıksu numunelerindeki parametre değerlerinin ortalaması, Tablo 1'de belirtilen limit değerlerin üstünde çıkması halinde, arıtma tesisindeki sorunların giderilmesi için atıksu kaynağına 2 (iki) ay süre verilir. Bu süre içerisinde atıksu kaynağına KÖP tahakkuku uygulanır. Ancak burada Kmax değeri yerine, Tablo 2'de belirtilen Kamax değeri alınır. Bu süre içerisinde gerekli tedbir ve önlemleri alan atıksu kaynağından ikinci ardışık atıksu numuneleri alınır. Alınan bu atıksu numunelerindeki parametre değerlerinin ortalaması, limit değerlerin üstünde çıktığı takdirde atıksu kaynağına, gerekli tedbir ve önlemleri alması için 2 (iki) ay daha ek süre verilir ve atıksu kaynağına, ilk atıksu numunesinin alındığı (ilk ardışık atıksu numunesindeki) tarihten itibaren, 25.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanmaya başlanır. Ancak burada Tablo 2'de belirtilen Kmax değeri alınır. Verilen ek süre içerisinde, gerekli tedbir ve önlemleri alan atıksu kaynağından üçüncü ardışık atıksu numuneleri alınır. Bu sonuçların parametre değerlerinin ortalaması da, limit değerlerin üstünde çıktığı takdirde, Atıksu kaynağına, ilk ardışık atıksu numunesinin alındığı tarihten itibaren, madde 10'da belirtilen şartları ve Ph sınır değerini sağlaması koşulu ile 26.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanarak kanalizasyon ve/veya atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanmasına müsaade edilir. Fakat bu süre zarfında kanalizasyon şebeke hattında veya atıksu alt yapı tesislerinde olumsuz bir durumla karşılaşılması halinde; atıksu kaynağının AKKR Belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek İlgili belediyesine bildirilir. Kanal Bağlantısının iptal edildiği veya Tablo-1 de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin sağlandığı gün itibari ile KÖP işlemi durdurulur.

25.4. Ön arıtma tesisi arızalanan veya bakıma alan, bundan dolayı da gerekli bakım veya onarım işlemleri süresince arıtma tesisini çalıştıramayacak olan atıksu kaynakları, 23.4. Maddesinde de belirtildiği gibi, VASKİ'ye bilgi vermek zorundadır. VASKİ tarafından yapılan denetim sonucunda atıksu kaynağına, bakım veya onarımların tamamlanması için 1 (bir) ay süre verilir. Bu süre içerisinde atıksu kaynağına, 25.2. Maddesinde belirtilen formüle göre KÖP tahakkuku uygulanmaya başlanır. Ancak burada Kmax değeri, atıksu kaynağının yapılacak bakım veya onarım işlemini VASKİ'ye haber vermesinden dolayı, 1 (bir) olarak alınır. Mücbir sebepler ile atıksu kaynağının sorumluluğu dışında meydana gelen olaylardan dolayı, verilen süre içerisinde bakım ve onarım işlemlerini tamamlayamayan atıksu kaynağına, olumsuzlukların yazılı olarak belgelenmesi koşulu ile VASKİ tarafından, 1 (bir) sefere mahsus olmak üzere 1 (bir) ay ek süre verilebilir. Ek süre içerisinde uygulanacak KÖP tahakkukunda, Tablo 2'de belirtilen Kamax değerine göre hesaplama yapılır. Verilen süreler içerisinde bakım ve onarım işlemlerini tamamlayamayan atıksu kaynaklarının, VASKİ tarafından yapılan denetim tarihten itibaren madde 10'da belirtilen şartları ve Ph sınır değerini sağlaması koşulu ile 26.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanarak kanalizasyon ve/veya atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanmasına müsaade edilir. Fakat bu süre zarfında kanalizasyon şebeke hattında veya atıksu alt yapı tesislerinde olumsuz bir durumla karşılaşılması halinde; atıksu kaynağının AKKR Belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek İlgili belediyesine bildirilir. Kanal Bağlantısının iptal edildiği veya Tablo-1 de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin sağlandığı gün itibari ile KÖP işlemi durdurulur.

25.5. Ön arıtma tesisini çalıştırmayarak veya by-pass yaparak, atıksularını arıtmadan doğrudan veya dolaylı yollarla, atıksu alt yapı sistemlerine deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına,

- Ön arıtma tesislerini faaliyete almaları için, tespit yapıldığı tarihten başlamak üzere 2 (iki) ay süre verilir. Verilen süre sonuna kadar, ön arıtma tesisini devreye almayan atıksu kaynaklarına, madde 4 te belirtilen şartları ve Ph değerini sağlaması koşulu ile 25.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanarak kanalizasyon ve/veya atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanmasına müsaade edilir. Ancak burada Kmax değeri, 2 katı olarak alınır. Ayrıca verilen bu süre zarfında VASKİ tarafından kanalizasyon şebeke hattında veya atıksu alt yapı tesislerinde olumsuz bir durumla karşılaşılması halinde; atıksu kaynağının AKKR Belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek İlgili belediyesine bildirilir. Kanal Bağlantısının iptal edildiği veya Tablo-1 de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin sağlandığı gün itibari ile KÖP işlemi durdurulur.

- Yapılan denetimlerde, 1 (bir) yıl içerisinde 2 (iki) sefer atıksularını by-pass yaptığı tespit

edilen atıksu kaynaklarına, madde 4 te belirtilen şartları ve Ph değerini sağlaması koşulu ile 25.2. Maddesinde belirtildiği şekilde KÖP tahakkuku uygulanarak kanalizasyon ve/veya atıksu alt yapı sistemlerinden yararlanmasına müsaade edilir. Ancak burada Kmax değeri, 2 katı olarak alınır. Ayrıca verilen bu süre zarfında VASKİ tarafından kanalizasyon şebeke hattında veya atıksu alt yapı tesislerinde olumsuz bir durumla karşılaşılması halinde; atıksu kaynağının AKKR Belgesi iptal edilir ve kanal bağlantısı kesilerek İlgili belediyesine bildirilir. Kanal Bağlantısının iptal edildiği veya Tablo-1 de belirtilen atıksu deşarj limit değerlerinin sağlandığı gün itibari ile KÖP işlemi durdurulur.

- 25.6.** KÖP tahakkuklarında, VASKİ denetim ekiplerince yapılan ilk tespit tarihi esas alınır. Ancak, diğer resmi kurumlar tarafından yapılan denetimler sonucunda VASKİ'ye bildirilen atıksu kaynaklarında, ilgili resmi kurumun yapmış olduğu denetim tarihi, KÖP başlangıcı olarak kabul edilir.
- 25.7.** Atıksu kaynağının, ruhsatlandırma ve / veya denetleme işlemleri için VASKİ tarafından istenen belge ve evrakları, 12.3. Maddesinde de belirtildiği gibi, 15 (onbeş) gün içerisinde VASKİ'ye sunması gerekmektedir. Aksi takdirde KÖP tahakkuklarında, yapılan denetimler, atıksu kaynağının faaliyet sektörüne ilişkin literatür bilgileri ve aynı sektörde faaliyet gösteren diğer atıksu kaynaklarının bilgileri dikkate alınır.
- 25.8.** AKKR belgesi iptal edilerek faaliyeti durdurulan atıksu kaynağının, ön arıtma tesisini kurduğuna dair VASKİ'ye yazılı olarak müracaat etmesi durumunda, yapmış olduğu ön arıtma tesisi, kapasite ve teknik yönden incelenir. Yapılan tetkikler sonucunda, ön arıtma tesisi uygun bulunduğu takdirde, atıksu kaynağının AKKR belgesi tekrar düzenlenir ve konu hakkında ilgili mercilere yazılı olarak bilgi verilir. İlgili mercilerin atıksu kaynağının faaliyetine izin vermesinden sonra, ön arıtma tesisi çıkışından, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler doğrultusunda numune alınarak analizleri ve değerlendirilmesi yapılır.
- 25.9.** Atıksu kaynaklarının isim değiştirmiş olması, atıksu kaynağının sahibi veya ortakları değişmediği ya da ortakları değişmiş olsa dahi, önceki ortaklardan en az bir tanesinin ortaklığı devam ettiği sürece, VASKİ tarafından verilen sürelerin ve uygulanan KÖP tahakkuku işlemlerinin değişmesine neden olmaz. Ancak, atıksu kaynağının devredildiği veya bütün ortaklarının değiştiği durumlarda, atıksu kaynağı yeni tespit yapılan bir işletmeymiş gibi değerlendirilir. Yapılan denetimlerde, atıksu kaynağının zaman kazanmak amacıyla işletmesini, 1., 2., 3. derece kan hısımları ile 1., 2., 3. derece sıhri hısımlarına devir ettiği tespit edilir ise, işletmeye yeni bir süre verilmez veya verildi ise iptal edilerek, önceden verilen mevcut süreye göre işlemler gerçekleştirilir.
- 25.10.** Faaliyet adresini değiştiren atıksu kaynakları, eski faaliyet göstermiş olduğu adresteyken uygulanan KÖP tahakkuklarından da sorumlu olup, eski adresindeyken uygulanan KÖP tahakkuk bedellerini VASKİ'ye ödemek ile yükümlüdürler.
- 25.11.** Atıksu kaynaklarının KÖP tahakkuk bedellerine itiraz süresi, tebliğ tarihinden itibaren 7 (yedi) gündür. 7 (yedi) gün içerisinde itiraz edilmez ise, tahakkuk bedelleri kesinleşir. Süresi içerisinde KÖP tahakkuk bedellerine itiraz edecek atıksu kaynakları, itiraz konularını ve varsa konu ile ilgili belge ve evraklarını yazılı olarak VASKİ'ye sunar. VASKİ, atıksu kaynağının itirazlarını değerlendirir ve belgeleme işlemleri için atıksu kaynağında denetim yapar veya belgeleme işlemlerini, uygun gördüğü yetkili kuruluşlara yaptırır. VASKİ tarafından yapılan veya yetkili kuruluşlara yaptırılan işlemlerin bedelleri, atıksu kaynağı tarafından karşılanır. Yapılan denetimler ve atıksu kaynağının VASKİ'ye sunmuş olduğu bilgi ve belgeler incelendikten sonra, atıksu kaynağının itirazları VASKİ tarafından uygun görülür ise, KÖP bedellerinde gerekli düzenlemeler VASKİ tarafından yapılır. Ancak atıksu kaynakları, itirazlarına ilişkin VASKİ tarafından istenebilecek belgeleri, en geç 1 (bir) ay içerisinde VASKİ'ye sunmak zorundadırlar. Gerekli belgelerin süresi içerisinde VASKİ'ye sunulmaması halinde, atıksu kaynağının yapmış olduğu itiraz değerlendirmeye alınmaz.
- 25.12.12.12.** Maddesinde belirtildiği gibi, ortak atıksu arıtma tesisi kuran atıksu kaynaklarının, kurmuş oldukları arıtma tesisi çıkışından alınan ardışık atıksu numunelerinin analiz sonucu ortalaması, Tablo

1’de belirtilen limit değerlerin üstünde çıktığı takdirde, ortak arıtmadan faydalanmakta olan her bir atıksu kaynağına, ayrı ayrı KÖP tahakkuku uygulanır. Ancak, ortak arıtmadan faydalanmakta olan atıksu kaynaklarından bir tanesi, atıksu arıtma tesisinin işletilmesinden sorumlu olduğunu VASKİ’ye bildirmiş ise KÖP tahakkuku, ortak arıtmanın işletilmesinden sorumlu atıksu kaynağına uygulanır.

25.13. Mevcut adresindeki faaliyetine son vereceğini veya yeni bir adrese taşınacağını, bundan dolayı ön arıtma tesisi kuramayacağını bildiren atıksu kaynaklarından, faaliyetleri sonucu oluşan atıksuyu 5 m³/gün veya altında, taşınma veya faaliyetine son verme süresi en fazla 1 (bir) yıl olan atıksu kaynakları, sürekli KÖP kapsamında değerlendirmeye alınabilir. Bu kapsamda da, VASKİ tarafından yapılan denetim ve değerlendirmeler sonucunda, durumları uygun bulunan atıksu kaynaklarına, bir sefere mahsus olmak üzere ve 1 (bir) yılı geçmemek şart ile süre verilir. Bu süre içerisinde atıksu kaynağından ön arıtma tesisi istenmez ve atıksu kaynağına, 25.2. Maddesinde belirtildiği gibi sürekli KÖP tahakkuku uygulanır. Verilen süre sonunda yapılan denetimlerde, mevcut adresindeki faaliyetine devam ettiği tespit edilen atıksu kaynağının, faaliyetten men edilmesi için işlemler başlatılır ve atıksu kaynağına, faaliyetten men edilinceye kadar KÖP tahakkuku uygulanmaya devam edilir. Ancak, 25.2. Maddesine göre uygulanan KÖP tahakkukunda, verilen sürenin bitiş tarihinden başlamak üzere, K_{max} değeri, 2 katı olarak alınır.

25.14. Atıksu kaynaklarına verilen ilk süre içerisinde uygulanan KÖP tahakkukları, belirtilen formüllere göre hesaplanır. Atıksu kaynağına ek süre verilmesi durumunda, ek süre boyunca uygulanacak KÖP tahakkuklarında atıksu birim fiyatı, bir önceki ay KÖP tahakkukunda belirlenen birim fiyatın % 50 fazlası alınarak hesaplama yapılır. Verilen süreler içerisinde atıksularına gerekli artırım önlemlerini almayan ve faaliyetten men işlemleri başlatılan atıksu kaynaklarının KÖP tahakkuklarında ise atıksu birim fiyatı, bir önceki ay KÖP tahakkukunda belirlenen birim fiyatın 2 (iki) katı alınarak hesaplama yapılır. Atıksu kaynağı faaliyetten men edilinceye kadar veya atıksularına artırım önlemi alınmaya kadar da KÖP tahakkuku bu şekilde hesaplanır.

Madde 26: KÖP’ün Durdurulması

26.1. Gerekli tedbir ve önlemleri aldığı, VASKİ’ye yazılı başvuru yaparak bildiren atıksu kaynaklarında, bu Yönetmelikte belirtilen hükümler doğrultusunda denetim ve kontroller başlatılır. Yapılan denetimler sonucunda, alınan tedbir ve önlemlerin bu Yönetmelikteki hükümlere uygun olduğu tespit edilir ise, başvurunun yapıldığı tarihten itibaren, atıksu kaynağına uygulanan KÖP tahakkuku durdurulur. Ancak, sözlü olarak yapılan başvurularda, ilk alınan atıksu numunesi tarihinde KÖP tahakkuku durdurulur.

26.2. Faaliyetten men kararı verilen ve ilgili mercilere bildirilen atıksu kaynaklarında, ilgili merciler tarafından faaliyetten men edildikleri tarihte KÖP tahakkuku durdurulur.

26.3. Faaliyetine son vererek, işletmesini kapatan atıksu kaynaklarında, faaliyete son verildiği tarihten itibaren KÖP tahakkuku durdurulur. Ancak, faaliyetine son vermiş olsa dahi, atıksu kaynağının yetkilisi / sahibi veya ortakları, faaliyet gösterdikleri süre içerisinde uygulanan KÖP tahakkuklarından sorumlu olup, KÖP Bedellerini VASKİ’ye ödemek ile yükümlüdür.

Madde 27: AKKR Belge Bedeli

27.1. VASKİ tarafından Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı Belgesi almasında sakınca görülmeyen veya AKKR belgesi yenilenecek olan atıksu kaynaklarına düzenlenecek olan belge ücreti aşağıdaki formüle göre belirlenir.

Formül:

$$\text{RB} = 2 \times (\text{F} \times \text{B} \times \text{Q} \times \text{Kmax})$$

RB = Ruhsat Bedeli (TL) Formül
F = Debi Faktörü
B = Atıksu Birim Fiyatı (TL/m³)
Q = Atıksu Debisi (m³/gün)
Kmax = Kirlilik katsayısı

27.1.1. Debi faktörü aşağıdaki tablodan belirlenir.

RUHSAT BEDELİ HESABINDA DEBİ FAKTÖRÜ TESPİTİ	
ATIKSU DEBİSİ (m ³ /Gün)	DEBİ FAKTÖRÜ (F)
Q<50	3,0
50≤Q<100	2,5
100≤Q<200	2,0
200≤Q<500	1,5
500≤Q<1000	1,0
Q≤	0,5

27.1.2. Atıksu Birim Fiyatı; her yıl VASKİ Yönetim kurulunca belirlenen Su Satışı ve Kullanılmış Suların Boşaltılmasına İlişkin Ücret Tarifesi'nde yer alan Sanayi Grubuna ait atıksu bedeli ücretini ifade eder.

27.1.3. Ruhsat bedeli hesaplarında kullanılan Q (Atıksu debisi) değeri, atıksu kaynağının aylık olarak deşarj ettiği atıksu miktarının, aylık toplam çalışma gün sayısına bölünmesi ile bulunur.

27.1.4. Kmax değeri, VASKİ Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği Tablo-2 "sektörler itibari ile kirlilik parametreleri ve katsayıları" listesinden belirtilen değerdir.

27.1.5. Atıksu debisi 10 m³/gün'ün altında olan atıksu kaynaklarının ruhsat bedeli hesaplamalarında, atıksu debileri 10 m³/gün olarak kabul edilir.

27.1.6. Başvuru formu bir önceki yıldan eski tarihli ise, atıksu kaynakları formu yenilemek ve tekrar VASKİ'ye sunmak zorundadır. Ruhsat hesaplama işlemlerinde ruhsatın düzenlenip atıksu kaynağına teslim edileceği yıl içerisindeki ücretler geçerlidir.

Madde 28: Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat (GSMR) Görüşü bedeli:

Evsel ve/veya Endüstriyel nitelikli atıksuyu bulunan her türlü imalata yönelik işyeri ve endüstri tesislerine, ilgili Çevre Kanunları ve Yönetmeliklerine aykırı olmaması kaydı ile ve bu yönetmeliğin Tablo-1'inde belirtilen deşarj limitlerini sağlaması halinde; VASKİ tarafından Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüş Yazısı verilir. VASKİ tarafından GSMR Görüş Yazısı verilen atıksu kaynaklarından keşif ve denetleme ücreti olarak VASKİ Tarifeler Yönetmeliğinde tespit edilmiş bulunan Proje İnceleme Ücretinin 2 (iki) katı olarak bedel alınır.

Madde 29. Atıksu Arıtım Bedeli (AAB):

29.1. Tablo-1'de belirtilen Atıksu Deşarj Limit değerlerini geçmemek şartıyla; Atıksu Arıtma Tesisi ile sonlanan kanala bağlı atıksu kaynaklarına ait atıksu kirlilik değerleri, Atıksu Arıtma Tesisi Giriş

Kirlilik değerlerinin %10 ve üzerinde olan atıksu kaynaklarına aşağıda belirtilen formüle göre Atıksu Arıtım Bedeli uygulanır.

Formül:

$$\begin{aligned} \text{AAB} &= \text{T} \times \text{B} \times \text{Kmax} \times \text{Q} \\ \text{AAB} &= \text{Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedeli (TL)}, \\ \text{T} &= \text{AAB tahakkukunda esas alınacak süreyi (gün)}, \\ \text{B} &= \text{Atıksu Birim Fiyatı} \times 0,15 \text{ (TL/m}^3\text{)} \\ \text{Q} &= \text{Atıksu Debisi (m}^3\text{/gün)} \\ \text{Kmax} &= \text{Kirlilik katsayısı} \end{aligned}$$

- 29.1.1.** Atıksu Birim Maliyeti, her yıl VASKİ Yönetim kurulunca belirlenir. Atıksu kaynağının AAB hesaplamalarında, atıksu abonesinin bağlı bulunduğu abonelik türüne göre hesaplama yapılır.
- 29.1.2.** Atıksu Arıtım Bedeli hesaplamalarında kullanılan Q (Atıksu debisi) değeri, atıksu kaynağının aylık olarak deşarj ettiği atıksu miktarının, aylık toplam çalışma gün sayısına bölünmesi ile bulunur.
- 29.1.3.** Kmax değeri, VASKİ Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği Tablo-2 “sektörler itibari ile kirlilik parametreleri ve katsayıları” listesinden belirtilen değerdir.
- 29.2.** VASKİ Atıksu Arıtma Tesislerine gelen Yıllık ortalama kirlilik yükü miktarının belirlenmesinde, VASKİ Atıksu arıtma tesislerinden yıl içerisinde farklı 2 ardışık atıksu numunesi alınır ve analizleri yapılarak atıksu parametre değerleri saptanır. Belirlenen yıllık ortalama kirlilik parametreleri bir sonraki yıl için esas alınacak ve AAB uygulamasında kullanılacak limit değerleri ifade edecektir. Alınacak olan numune ve analiz işlemleri Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yeterlilik verilmiş veya akredite olmuş olan laboratuvarlarda tarafından yapılır.
- 29.3.** Atıksu Arıtım Bedeli tahakkuku yapılan Atıksu kaynağı VASKİ Atıksu Arıtma Tesislerinin yıllık analiz sonuçlarını istendiğinde görme ve isteme hakkına sahiptir.
- 29.4.** VASKİ Atıksu Arıtma Tesislerinde analizi yapılacak olan atıksu parametre türü ve sayısı VASKİ tarafından belirlenir ve analizin yapılacağı akredite laboratuvara bildirilir.

IX. BÖLÜM YAPTIRIMLAR

Madde 30: Yaptırımlar

Bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere ve yasalara uymayan atıksu kaynakları hakkında, aşağıda belirtilen işlemler uygulanır.

- 30.1.** En az 2 (iki) VASKİ görevlisi tarafından, atıksu kaynağının bu Yönetmelikteki hangi hüküm ve yasalara aykırı durum ve eylemi olduğu tutanak ile tespit edilir. Tutanağın hazırlanması sırasında gerek görülür ise, yerel kolluk örgütünün görevlileri de hazır bulunur. Hazırlanan tutanak, VASKİ görevlileri ve atıksu kaynağının sahibi veya yetkilileri tarafından imzalanır. Atıksu kaynağı sahibi veya yetkilileri, hazırlanan tutanağı imzalamak istemezler ise, bu durum tutanakta belirtilir. Hazırlanan tutanağın bir örneği atıksu kaynağının sahibi veya yetkilisine verilir. Atıksu kaynağına, tespiti yapılan olumsuzluğun giderilmesi için, bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere istinaden süre verilir. Bu süre zarfında da atıksu kaynağına, bu Yönetmelikte belirtildiği şekilde, Kirlilik Önlem Payı tahakkuku uygulanır. Atıksu kaynağı veya yetkililerinin tesiste bulunmaması yapılacak denetimi engellemez.
- 30.2.** Bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere aykırı faaliyet gösterdiği tespit edilen ve VASKİ tarafından verilen süreler içerisinde, gerekli tedbir ve önlemleri almayan atıksu kaynaklarının faaliyetlerinin durdurulması, engellenmesi ya da ortadan kaldırılması için işlemler başlatılır. Arıtma tesisi olmayanlar, arızalananlar, çalıştığı halde standartları sağlayamayanlar, faaliyetinde kapasite artırımına gidenler, faaliyetlerini geçici veya sürekli olarak durduranlar ilgili idareye derhal haber vermekle yükümlüdürler.
- 30.3.** Bu Yönetmelikte belirtilen hükümlere aykırı faaliyet gösterdiği tespit edilen ve VASKİ tarafından verilen süreler içerisinde gerekli tedbir ve önlemleri almadığından dolayı, faaliyetlerinin durdurulması, engellemesi ya da ortadan kaldırılması için ilgili mercilere bildirilen atıksu kaynaklarının su ve kanal bağlantıları iptal edilir.
- 30.4.** VASKİ gerekli gördüğü takdirde, atıksu kaynağının sahibi, yetkililerini veya temsilcilerini çağırır ve dinler. Çağrılan ilgililer gelmese bile, tutanağı inceleyip değerlendirir ve Yönetmelik hükümlerine aykırı eylem veya durumun, Türk Ceza Kanunu'nun ilgili maddelerinin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılması halinde, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için, hazırlanan tutanak idare görüşü ile birlikte Cumhuriyet Savcılığı'na gönderilir.
- 30.5.** Atıksu kaynağında yapılan denetim sonucunda, tutanak ile tespit edilen eylemin, Çevre Kanunu ve bu kanuna göre çıkartılmış olan ilgili çevre yönetmeliklerinde belirtilen hükümlere aykırı olduğu tespit edilir ise, hazırlanan tutanak ve VASKİ görüşü, gerekli işlemlerin yapılması için ilgili Bakanlığa bağlı il Teşkilatına gönderilir.
- 30.6.** Yetkili makamların ceza kovuşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri, VASKİ tarafından sürekli olarak izlenir ve yetkili makamların istemesi halinde VASKİ davaya müdahil sıfatı ile katılabilir.

X. BÖLÜM

ATIKSU TAŞIMA İZİNİ

Madde 31: Atıksu Taşıma İzni

VASKİ, atıksu karakteri konvansiyonel parametreler ile ifade edilmek şartı ile;

31.1. Faaliyet gösterdiği bölge VASKİ sorumluluk alanı içinde kalan, hammadde temininden dolayı yılın sadece belirli aylarında faaliyet gösteren, üretim ve faaliyetleri sonucunda oluşan atıksu deşarj kriterleri, Tablo 1’de belirtilen limit değerlerin üstünde olan,

31.2. Faaliyet gösterdiği bölge, içme suyu havzalarında kalan,

atıksu kaynaklarının atıksularını, kanalizasyon hatlarının, içme suyu havzalarının ve alıcı ortamların korunması amacıyla, arıtım bedeli karşılığında atıksu arıtma tesislerine taşımalarına izin verebilir.

XI. BÖLÜM DİĞER HÜKÜMLER

Madde 32: Tahsilât

Bu Yönetmelikte belirtilen KÖP, Ruhsat Bedeli, Atıksu Arıtım Bedeli ve Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedellerinin (Atıksu Bedeli) tahakkuk ve tahsili ile ilgili esaslar, bu Yönetmeliğin uygulamalarının belirtildiği Yönergesinde ve VASKİ Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenir.

Madde 33: Zararların Tazmini

VASKİ tarafından, bu Yönetmelikteki hükümlere aykırı hareket edildiğinin tespiti üzerine, hesaplanan bedellerin tahsilinde aşağıdaki hükümler uygulanır;

33.1. Harcama, gider veya zararın belgeye bağlanmış tutarı, bir ihtarname ile birlikte atıksu kaynağına tebliğ edilir. Tebliğ edilen tutarın, VASKİ tarafından belirlenen süre içerisinde ödenmesi gerekmekte olup, belirtilen süre içerisinde ödenmemesi durumunda belgeler, tahsilâtı yapacak olan, ilgili Daire Başkanlığı'na gönderilir ve gerekli işlemlere başlanması talep edilir.

33.2. İşlem safhaları devamlı olarak takip edilir ve ilgili daire tarafından talep edilmesi halinde, tahsilâtı yapacak yetkililere her türlü yardım sağlanır.

33.3. Tahsil edilen bedeller VASKİ hesabına irat kaydedilir.

Madde 34: Özel Durumlar

Atıksu kaynaklarında yapılan denetimler sırasında, bu Yönetmelikte yer almayan bir durum tespit edildiği takdirde, uygulanacak yöntemlerin tespiti, VASKİ Yönetim Kurulu kararı ile belirlenir.

Madde 35: Yönergeler

Bu Yönetmeliğin uygulamaya ilişkin esasları, VASKİ Yönetim Kurulunca onaylanacak Yönerge ile düzenlenir.

Madde 36: Yürürlülük

Bu Yönetmelik, mahalli gazetede veya internette yayımlandığı ilan tarihinden itibaren yürürlüğe girer.

Madde 37: Yürütme

Bu Yönetmelik, VAN Su ve Kanalizasyon İdaresi (VASKİ) Genel Müdürü tarafından yürütülür.

TABLO 1: ATIKSU PARAMETRELERİ VE DEŞARJ LİMİT DEĞERLERİ	
PARAMETRELER	İZİN VERİLEBİLİR ÜST DEĞER
Sıcaklık (°C)	40
pH	6.5-10.0
Askıda katı madde (mg/L)	500
Yağ ve gres (mg/L)	250
Katran ve petrol kökenli yağlar (mg/L)	50
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (mg/L)	1000
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ ₅) (mg/L)	-
Sülfat (SO ₄₌) (mg/L)	1700
Toplam sülfür (S) (mg/L)	2
Fenol (mg/L)	20
Serbest klor (mg/L)	5
Arsenik (As) (mg/L)	3
Toplam siyanür (Toplam CN ⁻) (mg/L)	10
Toplam kurşun (Pb) (mg/L)	3
Toplam kadmiyum (Cd) (mg/L)	2
Toplam krom (Cr) (mg/L)	5
Toplam civa (Hg) (mg/L)	0.2
Toplam bakır (Cu) (mg/L)	2
Toplam nikel (Ni) (mg/L)	5
Toplam çinko (Zn) (mg/L)	10
Toplam kalay (Sn) (mg/L)	5
Toplam gümüş (Ag) (mg/L)	5
Cl ⁻ (Klorür) (mg/L)	10000
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeleri (MBAS) (mg/L)	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.

Not: Mevzuat gereği azot ve fosfor giderimi yapmaları zorunlu olan Merkezi AAT'lerin azot ve fosfor giderim performansında olumsuzluğa yol açabilecek nitelikteki deşarjlar için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı uygun görüşü alınarak ilave Toplam azot ve fosfor giderim standardı istenebilecektir.

TABLO 2: SEKTÖRLER İTİBARI İLE KİRLİLİK PARAMETRELERİ VE KATSAYILARI

NO	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU NUMUNESİNDE BAKILACAK	Kamax	Kmax
Tablo 2.1. Gıda Endüstrisi				
1.1.	Nişasta, Un ve Makarna Üretimi	KOİ, AKM	2	3
1.2.	Maya Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.3.	Süt ve Süt Ürünleri Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.4.	Yağlı Tohumlardan Yemelik Yağ Çıkarılması, Sıvı Yağ Rafinasyonu, Katı Yağ Rafinasyonu, Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Gliserin Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres	4	5
1.5.	Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N	4	5
1.6.	Balık ve Kemik Unu Üretimi	KOİ, AKM	2	3
1.7.	Et İşleme (Kesim Yok)	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.8.	Sebze, Meyve Yıkama ve Konservecilik	KOİ, AKM	2	3
1.9.	Bitki İşleme Tesisleri	KOİ, AKM, Fenol (Zeytin / Salamura Tesisleri: Klorür)	2	3
1.10.	Şeker Üretimi	KOİ, AKM	2	3
1.11.	Tuz İşletmeleri	KOİ, AKM	2	3
1.12.	Su Ürünleri Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.13.	Hayvan Besiciliği	KOİ, AKM, Top-N, Top-P	3	4
1.14.	Reçel, Şekerleme, Çikolata, Bisküvi, Ciklet, Dondurma, Cips, v.b. Üretim tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.15.	Tavuk Kesim Yerleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres	2	3
1.16.	Su Şişeleme Tesisleri	KOİ, AKM	2	3
1.17.	Yemek Üretimi (Yemek Sanayi, Lokanta, Restaurant, v.b.)	AKM, Yağ-Gres	3	4
Tablo 2.2. İçki Endüstrisi				
2.1.	Alkolsüz İçkiler Üretimi	KOİ, AKM	2	3
2.2.	Alkol, Alkollü İçki Ve Malt Üretimi	KOİ, AKM	4	5
2.3.	Melastan Alkol Üretimi	KOİ, AKM	3	4
Tablo 2.3. Taş, Toprak ve Maden İşleme Endüstrisi				
3.1.	Her Türlü Cevher Hazırlama ve İşleme Tesisleri	KOİ, AKM, Ağır Metaller	2	3
3.2.	Kömür Üretimi ve Nakli	KOİ, AKM	3	4
3.3.	Toprak Ürünleri Üretim Tesisleri (Çanak, Çömlek, v.b.)	KOİ, AKM, Pb, Cd, Zn	3	4
3.4.	Kum Yıkama ve Mermer İşleme Tesisleri	AKM	3	4
3.5.	Çimento, Taş Kırma, Karo, Plaka İmalatı v.b.	AKM, YAĞ-GRES, Top-Cr	3	4
3.6.	Hazır Beton Üretim Tesisleri	AKM	2	3
Tablo 2.4. Cam Endüstrisi				
4.1.	Cam Üretimi, İşlenmesi ve Cam Eşya Yapımı	KOİ, AKM, Ni, Ag, Pb, SO4	3	4
Tablo 2.5. Kömür Hazırlama, İşleme ve Enerji Üretme Endüstrisi				
5.1.	Taş Kömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN	3	4

5.2.	Kok ve Hava Gazı Üretimi v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN, Fenol	4	5
5.3.	Termik Santraller v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-P, CN	4	5
5.4.	Jeotermal Kaynak Veya Sıcak Su Kullanarak Üretim Yapan Tesisler	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN	3	4
Tablo 2.6. Tekstil Endüstrisi				
6.1.	Elyaf, İplik Üretimi Ve Terbiye	KOİ, AKM, YAĞ-GRES, Top N, S.Cl, Top-Cr, Top-S, SO4	4	5
6.2.	Dokunmuş Kumaş Terbiyesi v.b.	KOİ, AKM, Top-N, S.Cl, Top Cr, Fenol, Top-S, SO4	4	5
6.3.	Pamuklu Tekstil v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, S.Cl, Top-Cr, Top-S, SO4	4	5
6.4.	Örgü Kumaş Terbiyesi v.b.	KOİ, AKM, Top-N, S.Cl, Yağ-Gres, Top-Cr, Fenol, Top-S, SO4	4	5
6.5.	Sentetik Tekstil Terbiyesi v.b.	KOİ, Top-S, Fenol, Zn, SO4	4	5
6.6.	Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, S.Cl, Top-Cr, Top-S, SO4	4	5
6.7.	Halı Terbiyesi v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, S.Cl, Top-Cr, Top-S, Fenol, SO4	4	5
6.8.	Her Türlü Elyaf, İplik, Dokuma Ve Örgü Kumaş Son İşlemleri, Keçeleştirilmiş Kumaş Üretimi, Baskı İşlemleri, Halı Son İşlemleri, Dokusuz Yüzeyle Kumaş Üretimi	KOİ, AKM, Top-S, SO4	2	3
Tablo 2.7. Petrol Endüstrisi				
7.1.	Petrol Rafinerileri v.b.	AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-S, Fenol, Top-Cr, CN	4	5
7.2.	Petrol ve Petrol Ürünleri Dolum Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, FENOL, CN, Top-S, Pb, Top-N	4	5
7.3.	Hidrokarbon Üretim Tesisleri	KOİ, AKM, YAĞ-GRES, Top N, S.Cl, SO4, Fe, FENOL, CN, Top S, Hg, Cd, Zn, Pb, Top-Cr, Cu	5	6
Tablo 2.8. Deri Endüstrisi				
8.1.	Ham Deri İşleme Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-Cr, Top-S	5	6
8.2.	Deri Boyama	KOİ, AKM	3	4
Tablo 2.9. Selüloz, Kâğıt, Karton ve Benzeri Endüstriler				
9.1.	Selüloz Üretimi	KOİ, AKM	3	4
9.2.	Kâğıt, Karton, Mukavva, v.b. Üretim Tesisleri	KOİ, AKM	3	4
Tablo 2.10. Kimya Endüstrisi				
10.1.	Klor – Alkali Üretimi	KOİ, Hg, S.Cl	5	6
10.2.	Perborat ve Diğer Bor Ürünleri	KOİ, B	5	6
10.3.	Zırnık Üretimi v.b.	KOİ, Top-S, Yağ-Gres, AKM, As	5	6
10.4.	Pigment Boya (MetOksitler)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN, Ağır Metaller	5	6
10.5.	Boya Üretimi (Sentetik, Selülozik)	KOİ, AKM, Yağ-Gres	5	6
10.6.	Boya Hammadesi Ve Yardımcı Maddeler Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN, Top-Cr, Cd, Zn, Pb, Fe	5	6
10.7.	Yapı Kimyasalları Üretimi (Deri, Tekstil, Kozmetik, Endüstriyel Yapıştırıcı v.b. Yardımcı Maddeler)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller	5	6

10.8.	İlaç Üretimi / Sentez	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N	5	6
10.9.	İlaç Üretimi / Formülasyon	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N	2	3
10.10.	İlaç Üretimi / Tarımsal Amaçlı	KOİ, AKM, Fenol, Top-P, Zn	5	6
10.11.	Gübre Üretimi / Azot ve Diğer Nutrientleri İçeren Kompoze Gübre	KOİ, AKM, Cd, Top-N, Top-P	5	6
10.12.	Gübre Üretimi / Sadece Azot İçeren Gübre	KOİ, AKM, Top-N	5	6
10.13.	Gübre Üretimi / Fosfatlı Gübre	KOİ, AKM, Cd, Top-P	5	6
10.14.	Deterjan ve Benzeri Yüzey Aktif Maddeler Üretimi	KOİ, AKM, Top-P, SO4	5	6
10.15.	Soda Üretimi	AKM, Klorür	5	6
10.16.	Karpit Üretimi	AKM, S.Cl, CN	5	6
10.17.	Tutkal ve Zamk Üretimi (Reçine Ve Dop Yağı)	KOİ, AKM, Yağ-Gres	5	6
10.18.	Plastik, Kauçuk Ve Sünger Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-P, SO4, Fenol (Üretime Bağlı)	5	6
Tablo 2.11. Plastik İşleme Endüstrisi				
11.1.	Hurda Plastik Yıkama Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Fenol	3	4
11.2.	Plastik, Kauçuk Ve Sünger İşleme Tesisleri	KOİ, AKM	5	6
Tablo 2.12. Karışık Endüstriler				
12.1.	Ağaç Mamülleri Üretimi (Sunta, Duralit, Kereste, Doğrama, Kutu, Ambalaj, Mekik v.b.) Üretimi	KOİ, AKM	3	4
12.2.	Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Ve Büyük Sanayi Siteleri, Kooperatif, v.b. Toplu Teşekküller (Karışık Endüstriyel Atıksu Söz Konusu İse)	Vaski Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği Tablo-1'de Belirtilen Tüm Parametreler	5	6
12.3.	Araç Üst Yıkama İşlemi Yapan İşletmeler (Araç Üst Yıkama İşlemi Yapan Akaryakıt İstasyonları Dâhil)	AKM	2	3
12.4.	Liftli Araç Yıkama İşlemi Yapan İşletmeler (Liftli Araç Yıkama İşlemi Yapan Akaryakıt İstasyonları Dâhil)	AKM, Yağ-Gres	3	4
12.5.	Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Etme Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-P, CN, Ağır Metaller	5	6
12.6.	Su Yumuşatma, Demineralize Tesisleri	KOİ, AKM, SO4, Fe, Klorür	3	4
12.7.	Matbaa ve Film Baskı Atölyeleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, SO4, CN, Ağır Metaller	4	5
12.8.	Halı ve Çamaşır Yıkama Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, S.Cl	3	4
12.9.	Hizmet Sektörleri (Çamaşırhane, Yemek Üretimi ve Araç Bakım Gibi Hizmetler Sunan Marketler, Alışveriş Merkezleri, Oteller, Eğlence Merkezleri, Hastaneler, Sağlık Kuruluşları, v.b. Yerler)	AKM, Yağ-Gres	3	4
12.10.	Biodizel Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Klorür, Fe, Top-P, Top-S	5	6
Tablo 2.13. Taşıt Fabrikaları ve Tamirhaneleri Endüstrisi				
13.1.	Motorlu Ve Motorsuz Taşıt Tamirhaneleri	AKM, Yağ-Gres, Top-N, CN, Top-Cr	4	5
13.2.	Oto Servisleri	AKM, YAĞ-GRES, Top-N	3	4
13.3.	Taşıt Fabrikaları	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, CN, Top-Cr, Ni, Cd, Fe, Al, Pb, Cu, Zn, Hg, Florür	5	6

13.4.	Tersaneler Ve Gemi Söküm Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN, Top-Cr	4	5
Tablo 2.14. Metal Son İşlemler Endüstrisi				
14.1.	Demir – Çelik Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Pb, Fe, Zn	4	5
14.2.	Teneke, Boru, Profil Üretimi	KOİ, AKM, Yağ-Gres	5	6
14.3.	Döküm Tesisleri	KOİ, AKM	4	5
14.4.	Metal İşleme (Hazırlama, Taşlama, Zımparalama)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-S, CN, Ağır Metaller	3	4
14.5.	Metal Şekillendirme	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller	4	5
14.6.	Metal Kaplama (Çinko Kaplama / Galvenizleme, Nikel Kaplama, Krom Kaplama, v.b.)	KOİ, AKM, YAĞ-GRES, Top N, CN, Ağır Metaller (Kaplama Türüne, Kullanılan Hammaddelere Ve Kullanılan Kimyasal Maddelere Göre Belirlenecektir)	5	6
14.7.	Dağlama İşlemi	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Florür, Ağır Metaller	4	5
14.8.	Elektrolitik Kaplama, Elektroliz Usulüyle Kaplama (Ramat Dâhil)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, CN, Ağır Metaller (Top-Cr, Al, Zn, Cd, Cu, Ni, Ag), SO4	5	6
14.9.	Metal Renklendirme (Eloksal)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, SO4, Ağır Metaller	4	5
14.10.	Isıl İşlemler (Tavlama, Su Verme, Sertleştirme Tesisleri)	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, CN, Ağır Metaller	5	6
14.11.	İletken Plaka İmalatı	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-S, CN, Ağır Metaller	5	6
14.12.	Akü İmalatı, Stabilizatör İmalatı, Birincil Ve İkincil Akümülatör, Batarya Ve PİL İmalatı, v.b.	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-S, SO4, Ağır Metaller	5	6
14.13.	Metal Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Ağır Metaller	4	5
14.14.	Metal Cilalama, Vernikleme, Laklama, Boyama	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller	4	5
14.15.	Yüzey Temizleme	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller	4	5
Tablo 2.15. Makine Endüstrisi				
15.1.	Seri Makine İmalatı, Elektrik Makineleri Ve Techizatı, Yedek Parça İmalatı	KOİ, AKM, YAĞ-GRES, Top N, Top-Cr, Pb, CN	5	6

Açıklamalar:

- Numune alım işlemleri sırasında VASKİ denetim ekipleri, atıksu kaynağının üretim ve faaliyetini, kullandığı hammaddeleri, v.b. durumları dikkate alarak, belirtilen kirlilik parametrelerine, ilave parametre ekleyebilir.
- Kmax ve Kamax değerleri, sektörlere göre belirlenmiş olan kirlilik katsayılarıdır.
- Sektör tablolarında, ağır metaller olarak belirtilen kirlilik parametresinde, hangi parametrelerin analizinin yapılacağı, atıksu kaynağında yapılan denetimler, atıksu kaynağının üretim ve faaliyet sektörü, atıksu kaynağının kullandığı hammaddeler dikkate alınarak, VASKİ denetim ekiplerince belirlenir.
- pH ve sıcaklık parametreleri, VASKİ denetim ekipleri tarafından, numune alım işlemi sırasında yerinde ölçülür. Tüm atıksu kaynaklarında bu parametrelerin bakılması zorunlu olduğundan, bu parametreler ayrıca tablolarda belirtilmemiştir.
- Toplu teşekkül olarak ifade edilen organize sanayi bölgeleri, küçük ve orta ölçekli sanayi siteleri, kooperatif, v.b. yerlerden numune alım işlemi sırasında, bu yerlerin içinde faaliyet gösteren atıksu kaynakları farklı sektör gruplarına mensup ise, karışık endüstriyel atıksu oluşumu olacağından dolayı, Tablo 1'de belirtilen tüm kirlilik parametrelerinin analizleri yapılır. Ancak, toplu teşekkül içinde faaliyet gösteren atıksu kaynakları, aynı sektör grubuna mensup ise, atıksu numunelerinde, tablolarda belirtilen sektörlerden, o sektör grubunu kapsayan parametrelerin analizi yapılır.