

Deniz grup entegre atık yönetimi olarak;

- Çevre konusunda aşırı hassas olmaya
- İş ortağınız olarak en iyi hizmeti vermeye
- Milli ekonomiye katkıyı ön planda tutmaya
- Sıfır atık için daha dikkatli çalışmaya
- Bertaraftan çok geri kazanım için uğraşmaya
- Yarının doğasını bugünden hazırlamaya,

söz veriyoruz...





İçindekiler

Solvent Geri Kazanım	9
Solvent Geri Kazanım Atık Kodları	18
Ürünlerimiz	20
Su Arıtma	23
Atık Yönetimi Ara Depolama	31
Atık Ara Depolama Kodları	42
Çamur Kazanı	67

Tüm canlı ve cansız varlıkların üzerinde bulunduran dünya ile onu çevreleyen atmosfer şeklinde tarif edilebilen çevre, oldukça geniş bir kapsama sahiptir. Bu açıdan düşünüldüğünde çevrenin, canlı ve cansız tüm varlıkların faaliyetlerinde oldukça fazla etkilendiği ve mevcut dengenin bozulmasının mümkün olduğu bilinmektedir. Bu bozulmalar her ne kadar zaman zaman doğal etkiler sayesinde meydana gelse de insan faaliyetleri doğal olaylardan çok daha fazla bozucu etkiye sahip olmaktadır. Ancak asıl problem, insanın yaşam ve ekonomik seviyesini arttırmak adına yaptığı faaliyetlerin çevre kirlenmesinde çok önemli bir paya sahip oluşudur. İnsan faaliyetlerini yok etmek mümkün olamayacağından, izlenecek en doğru yol, çevre kirlenmesinin ve doğal dengedeki bozulmaların kabul edilebilir sınırlar içinde kalmasını sağlayacak uygun kalkınma ve çevre programlarının yürütülmesi olacaktır.

Tesisimiz; Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 31.10.2018 tarih ve 233134534.0.1 belge numaralı ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ ile yürüttüğü faaliyetine; Tekirdağ İli, Ergene İlçesi, Velimeşe Mahallesi, Yeni bahar sokak No: 15 adresinde, 1309,14 m² si kapalı olmak üzere, toplam 5.504,30 m²'lik alanda "Atık Solvent Geri Kazanım Tesisi" olarak faaliyet yürütmektedir. Tesisin Türkiye genelindeki başta otomotiv ve otomotiv yan sanayi olmak üzere, metal sanayi, kimya ve boya sektöründe faaliyet gösteren firmalardan ve üretim faaliyetleri sonucunda atık üreten sektörlerden atık solvent, atık boya ve boya çamurları alınarak ve uygun teknoloji ile içerisinde bulunan Solventin Geri Kazanımı sağlanmaktadır.



SOLVENT GERİ KAZANIM

Otomotiv Ana Ve Yan Sanayi, Boya Endüstrisi, Ambalaj Sektörü, Kimya Sektörü, Ofset Sanayi, Ahşap Sanayi, Plastik endüstrisi, Elektrik Elektronik Üretim Sanayi, Makine Sanayi, Kozmetik Sektörü, Plastik- Fiberglass Sektörü, ilaç Sanayi, Galvaniz Sanayi gibi daha birçok sektörde aktif olarak kullanılan solvent geri kazanımı. Basit bir distilasyon prosesi ile atık solvent içerisindeki kirlilikten (reçine, polimer, pigment, boya, yağ, mürekkep, vb.) orijinal solventi ayırarak, tekrar kullanılabilir hale getirilmektedir.



ÇOK SIK GERİ KULLANIMI YAPILAN SOLVENTLERDEN BAZILARI

Aseton, tiner, benzene, bütanol, butil asetat, butil alkol, etil asetat, izobutil asetat, isopropanol, izopropil asetat, izopropil alkol, metil asetat, metil glikol asetat, propanol, toluene, ksilen, vb.

İLGİLİ SİSTEM'İN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Atık solvent, manuel ya da exproof pompalar vasıtası ile reaktöre aktarılır. Reaktör çevresindeki diyatermik yağlı ısıtma ceketini bürülör ile ısıtılarak kazanın sıcaklığı yükseltilir. Bu sayede atık solvent reaktör içerisinde buharlaştırılır. Daha sonrasında bu buhar su soğutmalı kondenser vasıtası ile yoğunlaştırılarak % 99 orijinal solvent halinde, atıktan arındırılmış halde bir tankta toplanır. Reaktörde buharlaştırılmayan geriye kalan atık (mürekkep, boya, toz, reçine, yağ vb.) ise ısıya dayanıklı IBC tank ile birlikte proses sonunda reaktörden uzaklaştırılır. Distile edilmiş solventin karakteristik özellikleri orijinal solventten farklılık göstermez bu sebeple ilgili proses istenildiği kadar tekrar edilebilir.



GERİ KAZANILMIŞ SOLVENT KULLANIM AVANTAJLARI

Solvent satın alma maliyetleri azalmaktadır. Atık Solvent (boyalı, yağlı, tozlu, mürekkepli solvent) bertaraf ücretleri azalmakta ve gelir sağlamakta.

Firmaya, geri dönüşüme önem vermesi sebebiyle prestij katmaktadır. Distilasyon, kısmi buharlaştırma ve bunu müteakip yoğuşma işlemleriyle, uçuculuk farklarından faydalanarak bir sıvı karışımını bileşenlerine ayırma işlemidir.

Her gün dünyanın dört bir yanındaki endüstriyel üretim prosesleri sonucunda, farklı bileşenlerden oluşan binlerce ton sıvı karışımı ortaya çıkmaktadır. Atık sulardan veya üretim proseslerinden su ve solvent gibi yüksek saflıktaki değerli sıvıların geri kazanımı ve proses içinde yeniden kullanılması bir yandan işletme ve atık bertaraf etme maliyetlerinden tasarruf sağlarken diğer yandan enerji ve hammadde kaynaklarının ve doğal kaynakların korunması için çevreye büyük fayda sağlar. Hammadde temininde dışa bağımlılık azalır ve ekonomiye katkı sağlanır.

DENİZGRUP KİMYA NE İŞ YAPAR?

Deniz Grup Kimya; Otomotiv Ana Ve Yan Sanayi, Boya Endüstrisi, Ambalaj Sektörü, Kimya Sektörü, Ofset Sanayi, Ahşap Sanayi, Plastik endüstrisi, Makine Sanayi, Kozmetik Sektörü, Plastik- Fiberglass Sektörü, ilaç Sanayi, Galvaniz Sanayi gibi daha birçok sektörde aktif olarak kullanılan kirlenmiş solventi distilasyon prosesi ile içerisindeki kirlilikten (reçine, polimer, pigment, boya, yağ, mürekkep, vb.) orijinal solventi ayırarak, tekrar kullanılabilir hale getirir.

DENİZ GRUP KİMYA ATIK SOLVENTİ ALIRKEN NASIL DEĞERLENDİRİR?

Deniz Grup Kimya olarak son derece deneyimli saha ekibiyle birlikte tesisinizi ziyaret ederek atık solventten bütünü kapsayacak şekilde numune alır ve gerekli olan son teknoloji cihazların bulunduğu kalite kontrol laboratuvarında analizlerini yaparak analitik olarak değerlendirme yapmaktadır. Böylelikle firmalar arasında güven pekişmiş olur.

DENİZ GRUP KİMYA ELDE ETMİŞ OLDUĞU SOLVENTİ NE YAPAR?

Deniz Grup Kimya proses sonucu elde edilen solventi Geri kazanılmış solvent olarak nitelendirmektedir. Bu solvent ilgili firmalara geri satılmaktadır. Böylelikle; Firmaların Solvent satın alma maliyetleri azalmaktadır, ayrıca solvent temininde dışa bağımlılık azaltılmakta ve ekonomiye katkı sağlanmaktadır.

DENİZ GRUP KİMYA ELDE ETMİŞ OLDUĞU SOLVENTİ FİRMALARA SATARKEN NELERE DİKKAT EDER?

Deniz Grup Kimya alanında yetişmiş tecrübeli uzman satış ekibiyle birlikte müşterilerinin her zaman çözüm ortağı olarak yanındadır. Hangi sektör olursa olsun işletmenin ihtiyacı olan solventleri kanıtlanmış en iyi kalitede müşterilerine zamanında sevk eder. . Müşterilerine ayrıca istemeleri halinde analiz sertifikası ile “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”–R.G. 13 Aralık 2014-29204 gereğince hazırlanması zorunlu Güvenlik Bilgi Formu TSE’den bu formu hazırlamaya yetkisi kendi bünyesindeki personel tarafından hazırlanarak ürün ile birlikte verilir.

DENİZ GRUP KİMYA ELDE ETMİŞ OLDUĞU SOLVENTİN KALİTESİNDEN NASIL EMİN OLUR?

Deniz Grup Kimya; kendi marka ürünü için TSE’den “TS 11412 Sanayide Kullanılan Petrol Esaslı Çözücüler” ürün belgesi almıştır. Bu standardın gereği olarak izlene birliği olan üretim kalitesini benimsemiştir. Ayrıca solvent geri kazanım tesisinde bulunan Kalite Kontrol Laboratuvarındaki son teknoloji enstürmantal cihazlarla hammaddenin girişinden ürünün sevk ambalajında dahi örneklemesini yaparak laboratuvar analizlerini yapmakta ve analizler tamamlandıktan sonra sevk etmektedir. Bunun için Gaz kromatografisi (GC) cihazı ile solvent içerisindeki organik maddeler analiz edilmekte, yaklaşık otuz (30) civarı organik madde taraması yapılmaktadır. Ayrıca solvent içerisinde Karl Fischer (KF) su tayin metodu ile kütlece su miktarı (% m/m Su) belirlenmekte ve bağlı yoğunluğuna bakılmaktadır.

DENİZ GRUP KİMYA ELDE ETMİŞ OLDUĞU SOLVENT KALİTE KONTROLLÜNÜN SÜREKLİLİĞİ İÇİN NE GİBİ FAALİYETLER YAPMAKTA VE PLANLAMAKTADIR?

Deniz Grup Kimya, Kalite Yönetim sistemlerini benimsemiş alanında bilgi ve beceri sahibi personellerle çalışmaktadır. Personellerin yıllık eğitim ihtiyaçlarını karşılamakta, laboratuvar alt yapısını daha da güçlendirecek gerekli enstürmantal cihaz yatırımlarına devam etmektedir. Ayrıca “Geleceğin Dünyasına Laboratuvarlar Yön Veriyor” sloganını benimsemiş olarak laboratuvarımızın akredite bir kimya laboratuvarı olması yönünde planlamalar yapılmış ve çalışmalarımız başlamıştır.

DENİZ GRUP KİMYA GERİ KAZANILMIŞ SOLVENTİN KALİTESİNİN ARTTIRMAK İÇİN NE GİBİ FAALİYETLER YAPMAKTA VE PLANLAMAKTADIR?

Deniz Grup Kimya solvent geri kazanım tesisinde çalışmakta olan 2 adet 15 m³’lük reaktörleri bulunmaktadır. Bunlara ilaveten yeni reaktörler yapım aşamasında olup solvent kalitesini arttırmak için fraksiyonlu damıtmaya imkan tanıyan sistemleri de mevcut sistemle bütünleştirerek daha da saf fraksiyonlar elde etmeyi planlamaktadır.



**Elde edilen her geri kazanım
milli ekonomiye katkıdır**

TESİSE KABUL EDİLECEK ATIKLAR VE KODLARI

TEHLİKELİ ATIK GERİ KAZANIM (R2)

030202	Organoklorlu ahşap koruyucu maddeler
030203	Organometal içeren ahşap koruyucu maddeler
030204	Anorganik ahşap koruyucu maddeler
030205	Tehlikeli maddeler içeren diğer ahşap koruyucuları
040216	Tehlikeli maddeler içeren boya maddeleri ve pigmentler
070101	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070103	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070104	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070107	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070108	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070201	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070203	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070204	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070207	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070208	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070301	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070303	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070304	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070307	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070308	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070401	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070403	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070404	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070407	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070408	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070501	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070503	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070504	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070507	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070508	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070601	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070603	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070604	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070607	Halojenli dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
070608	Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları

070701	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070703	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070704	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070707	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070708	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
080111	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
080113	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları
080115	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar
080117	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve verniğin sökülmesinden kaynaklanan atıklar
080119	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan sulu süspansiyonlar
080121	Boya ya da vernik sökücü atıkları
080312	Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları
080314	Tehlikeli maddeler içeren mürekkep çamurları
080316	Atık aşındırma solüsyonları
080409	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
080411	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren yapışkan ve dolgu macunu çamurları
080413	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunu çamurları
080415	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunlarının sıvı atıkları
090103	Çözücü bazlı banyo solüsyonları
140602	Diğer halojenli çözücüler ve çözücü karışımları
140603	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
140604	Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atık
140605	Diğer çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
160114	Tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları
160305	Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar
160506	Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları
160507	Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta anorganik kimyasallar
160508	Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta organik kimyasallar
160709	Diğer tehlikeli maddeler içeren atıklar

ÜRÜNLERİMİZ

KETONLAR

ASETON
METİL ETİL KETON (MEK)
METİL İZOBUTİL KETON (MIBK)
SİKLOHEKZANON

ESTERLER

METİL ASETAT
ETİL ASETAT
PROPİL ASETAT
BUTİL ASETAT
İZO BUTİL ASETAT

KLORLU SOLVENTLER

METİLEN KLORİT
PER KLOR ETİLEN
TRİ KLOR ETİLEN

TİNERLER

SELÜLOZİK TİNER
SENTETİK TİNER
AKRİLİK TİNER
UNİVERSAL TİNER

AMİNLER

MONO ETONAL OMİN
Dİ ETANOL AMİN
TRİ ETANOL AMİN
Dİ EDİL AMİN
TRİ ETİL AMİN
ETİLEN & PROPİLEN GLİKOLLER
MONO ETİLEN GLİKOL (MEG)
Dİ EDİLEN GLİKOL (DEG)
TRİ ETİLEN GLİKOL (TEG)
MONO PROPİLEN GLİKOL (MPG)
PEG (Polietilen Glikoller
200/400/600)

ALKOLLER

DERİ KİMYASALI
METİL ALKOL (Metanol)
ETİL ALKOL (Etanol 96-99.5)
N-PROPİL ALKOL
İZO PROPİL ALKOL
N-BUTİL ALKOL
İZO BUTİL ALKOL
ETİL HEKZANOL

KIVAM ARTTIRICILAR

MERMOCOLL (30.000)
HİRDOKSİ ETİL SELÜLOZ (30.000)
STİREN AKRİLİK KOPOLİMER
PEG 200 (Poli Etilen Glikol)
PEG 400 (Poli Etilen Glikol)
MEG (Mono Etilen Glikol)

MONOMERLER

VİNİL ASETAT MONOMER
STİREN MONOMER
BUTİL AKRİLAT MONOMER
ETİL AKRİLAT MONOMER

POLİMERLER

PVC (Polivinil Klorür)
PVA (Polivinil Asetat)
PVA (Polivinil Alkol)
SBS (Stiren Butadien Stiren)

HİDROKARBONLAR

HEKZAN
HEPTAN
TOLUEN
XYLENE



SU ARITMA

Arıtma tesisi kimyasal ve biyolojik arıtma ünitelerinden oluşmaktadır. Bunlar öncelikli olarak proses atık sularındaki Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ), Askıda Katı Madde (AKM) ve yağ-gres parametrelerinin giderimine yönelik olarak tasarlanmıştır.

Tesiste uygulanacak kimyasal + biyolojik arıtma sisteminin endüstriyel ve evsel atıksularının arıtımı için uygun olup arıtma verimleri Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 19'da verilen sınır değerleri sağlamaktadır.



KİMYASAL ARITMA ÜNİTELERİ

Kimyasal arıtma nötralizasyon, pıhtılaştırma (koagülasyon), yumaklaştırma (flokülasyon) ve kimyasal çöktürme işlemlerinden oluşmaktadır. Kimyasal arıtma işlemi suya belirli kimyasal maddeler (koagülant ve flokülantlar) ilave edilerek; suda bulunan askıda ve çözünmüş katı maddeler ile ağır metallerin sudan uzaklaştırılması sağlanır. Pıhtılaştırma ve yumaklaştırma işlemi esas olarak kolloid haldeki maddelerin giderilmesini amaçlamaktadır.

Kimyasal arıtma üniteleri Kimyasal Atıksu Dengeleme Tankı, Nötralizasyon Tankı, Koagülasyon Tankı, Flokülasyon Tankı ve Çöktürme Tankından oluşmaktadır.

BIYOLOJİK ARITMA ÜNİTELERİ

Biyolojik arıtma genel olarak atık su içerisinde çözünmüş halde bulunan organik kirleticilerin canlı organizmalar vasıtasıyla parçalanması işlemidir. Atık suyun içerisinde bulunan kirletici maddeler mikroorganizmalar tarafından parçalanarak karbondioksit ve suya dönüşmektedir.

Parçalama işlemi sonunda temizlenmiş olan atık su üstte kalırken mikroorganizmalar dibine çökerler. Kullanım sonucu oluşan atıksular biyolojik arıtma ünitesinde arıtılarak deşarja uygun hale getirilir.

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ

Belge No	: 232125702.0.1
Başlangıç Tarihi	: 02.10.2018
Bitiş Tarihi	: 02.10.2023
Tesis Adı	: DENİZGRUP ATIK YÖNETİMİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Tesis Adresi	: TEKİRDAĞ,VELİMEŞE Mahallesi, YENİ BAHAR SOKAK, No: 15-, ERGENE,Türkiye
İşletmenin Vergi Dairesi ve No	: 2910644671
Çevre İzin ve Lisans Konusu	: Hava Emisyon Tehlikeli Atık Geri Kazanım,Tehlikesiz Atık Geri Kazanım,Atık Ara Depolama

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ verilmiş olup 09.10.2018 tarihli ve 58003700-150/E.153 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılmaz.

Muhammet ECCEL
Bakan a.
Genel Müdür

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



SORU – CEVAP

Arıtma Tesisi hangi proses sularını arıtabilir?

Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) değeri azami 2000 mg/l olan ve içerik olarak yağ – gres ve Askıda Katı Madde (AKM) azami 600 mg/l konsantrasyon barındıran yıkama suları ve proses sularını arıtmaktadır.

Arıtma Tesisi günde ne kadar Proses atıksuyu arıtılabilmektedir?

Azami 120 m³/ gün proses atık suyu arıtılabilmektedir. Kapasite artırımı için Ar-Ge çalışmaları ve planlaması yapılmaktadır.

T.C
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ

Belge No	: 233134534.0.1
Başlangıç Tarihi	: 30.06.2020
Büty Tarihi	: 30.06.2025
Tesis Adı	: DENİZGRUP KİMYA PLASTİK VE AMBALAJ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ-ERGENE ŞUBESİ
Tesis Adresi	: Velimeşe Mahallesi, Yeni Bahar Sokak, No:15 /2 Ergene/TEKİRDAĞ
İşletme Vergi No	: 2910794381
Çevre İzin ve Lisans Konusu	: Hava Emisyon, Atık Su Değeri Tehlikeli Atık Geri Kazanım

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ verilmiş olup 29.06.2020 tarihli ve 58003700-150/E.757 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Aynı kullanılmaz.

Ercan GÜLAY
Bakan a. Genel Müdür

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



ATIK YÖNETİMİ ARA DEPOLAMA

Türkiye’de Entegre Olmuş Nadir Kuruluşlardan Olan Firmamız Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Lisanslı olarak; 2017 Yılından beri Tekirdağ İli, Ergene İlçesi, Velimeşe Mah. Yeni Bahar sokak no: 15 de konuşlu 5.500, m² yüzölçümüne sahip alanda mevcut 3.650 m² kapalı yapı içerisinde DENİZ GRUP ATIK YÖNETİMİ SANAYİ VE ANONİM . ŞTİ. adı altında Entegre olarak “Tehlikeli ve/veya özel işleme tabi atıkların ara depolanması” Yapılmaktadır. Tesiste, atık üreticilerinden alınacak tehlikeli atıkların, son ulaşım noktasına (bertaraf veya geri dönüşüm tesisi) kadarki süreçte, ara depolama işlemi gerçekleştirilmektedir.



FAALİYET ALANLARIMIZ

- Tehlikeli Atık Ara Depolama
- Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geri Kazanımı (Çamur Kurutma)
- Tehlikeli Atık Geri Kazanımı (Solvent Geri Kazanım)
- Kimyasal Su arıtma yapılmaktadır.

Atık yönetimi, bizim için herhangi bir ürünün tasarım aşamasından başlayarak; üretim, tüketim, atık oluşumu, atığın geri dönüştürülmesi ve bertarafını kapsayan bir disiplindir.

ATIK NEDİR?

Kanserojen, toksik, patlayıcı, tutuşabilen, korozif, tahriş edici vb. özelliklerinden dolayı insan sağlığı ve çevre bakımından risk teşkil eden atıklara tehlikeli atık denir. Tehlikeli atıklar; bileşiminde insan sağlığı ve çevre için tehlikeli olan ve zararlılık potansiyeli taşıyan maddeleri içeren, maden ve petrol üretiminden, tarımdan, endüstriden, evsel faaliyetlerden, artılmış veya arılmamış çamurlardan kaynaklanan atıklardır. Tehlikeli atık olarak nitelendirilen maddeler ve ürünler şunlardır;

- Kullanım süresi geçen ürünler
- Standart dışı ürünler
- Kontamine olmuş ya da kirlenmiş maddeler
- Niteliği bozulmuş, dökülmüş veya yanlış kullanıma maruz kalmış maddeler
- Yarar sağlamayan maddeler
- Endüstriyel proses kalıntıları
- Kirliliği önlemek amacıyla kullanılan proses kalıntıları
- Yüzey işlemleri kalıntıları
- Değerini kaybeden maddeler
- Geri kazanım ya da yeniden kullanım amacıyla getirilen maddeler
- Ülkemizdeki en yaygın olduğu bilinen tehlikeli atıklar;
- Kullanılmış kimyasal madde atıkları,
- Tehlikeli maddeyle kirlenmiş eldiven ve üstübe bezleri,
- Boya ve vernik kalıntıları,
- Atık yağlar,
- Yağlı metal talaşları ve mekanik çamurlar
- Tarım ilaçları
- Floresan lambalar,
- Siyanür içeren atıklar vb.
- Metal içeren boya ve fosfat çamuru,
- Yağ içeren kablo atıkları,
- Fotoğrafçılık endüstrisinden kaynaklanan film banyo suları

Yukarıdan sayılan bu ve benzeri atıkların doğaya bırakılmaması ve düzenli bir şekilde lisanslı bertaraf tesislerine veya geri dönüşüm tesislerine gönderilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde çevre ve insan sağlığı üzerinde geri dönüşü olmayan zararlı etkilere neden olabilmektedirler.

Tehlikeli atıklar proseslerine ve kaynaklarına göre atık yönetimi esaslarına ilişkin yönetmelikte tekstil endüstrisinden kaynaklanan atıklar, ısıtma işlemlerinden kaynaklanan atıklar veya organik kimyasal işlemlerden çıkan atıklar gibi ana başlıkları adı altında 20 sınıfa ayrılmıştır. Bu ayrılan sınıflara göre bir atığın tehlikeli olup olmadığı bulunabilmektedir. Bir atığın tehlikeli olup olmadığını anlamak için atığın yönetmelikteki koduna bakılır. Eğer atığın karşısında A harfi varsa atık kesinlikle tehlikelidir. Eğer M harfi varsa şüphelidir. M harfine sahip atıkların akredite olmuş çevre laboratuvarlarında analiz edilmesi gerekmektedir .

Tehlikeli atıkların bertaraf edilmesi işlemi özel araçlar gerektiren tehlikeli bir işlemdir ve bu işlemin kişisel olarak yapılması mümkün değildir. Günümüzde bu işlemler özel tesisler ve özel tehlikeli atık taşıma firmaları tarafından gerçekleştirilmektedir. Tehlikeli maddelerin kendileri gibi ambalajlanmasında kullanılan ve maddeyle temas eden parçalarda tehlikeli atık sınıfına girmektedir. Bu tür atıkların da diğer atıklarla karıştırılmaması ve doğaya bırakılmaması gerekmektedir. Tehlikeli atıkları diğer atıklardan ayrı tutup gerekli yerlere ileterek doğanın ve insan sağlığının korunmasına yardımcı olabiliriz.

02.04.2015 gün ve Resmi Gazete Sayısı: 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ gereğince Atık üreticisinin ve atık sahibinin yükümlülükleri aşağıdaki gibidir.

MADDE 9 – Atık üreticisi;

g) Atıklarını bu Yönetmelik hükümleri ve Bakanlıkça belirlenen esaslara uygun olarak izin/çevre lisansı almış atık işleme tesislerine göndermekle, ı) (Değişik:RG-23/3/2017-30016) Atıkların toplanması, taşınması, geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmesi işlemleri, Bakanlık ve/veya il müdürlüğünden gerekli izin ve/veya çevre lisansı almış tesisler, üretici/yetkilendirilmiş kuruluşlar, atık taşımaya yetkili/lisanslı taşıyıcılar tarafından izinleri/lisansları kapsamında gerçekleştirilir. Atıkların bu firmalar/tesisler dışında üçüncü kişiler tarafından toplama, taşıma, geri kazanım ve/veya bertaraf faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi, diğer maddelerle ve yakıtlara karıştırılarak yakılması yasaktır.

2872 Sayılı Çevre kanununun 5. Bölüm Madde 20 j Bendi Gereği ;

“j) Kanunda ve yönetmelikte öngörülen yasalara veya standartlara aykırı olarak veya önlemleri almadan atıkları toprağa verene 24.000 Türk Lirası idarî para cezası verilir. “ denilmektedir.

31 Aralık 2018 PAZARTESİ 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU UYARINCA VERİLE-
CEK İDARİ PARA CEZALARINA İLİŞKİN TEBLİĞ (2019/1) gereği 2019 yılında
uygulanacak güncel ceza miktarı ;

(i) bendindeki ceza miktarları 24.000 TL/6.000 TL 72.197/1.794 TL



SORU – CEVAP

Tehlikeli Atık Nedir?

Tehlikeli atıklar, insan ve çevre için tehlike oluşturabilecek kanserojen, yakıcı, yanıcı, patlayıcı, tahriş edici zararlı atıklardır.

Tehlikeli Atık Neden Önemlidir?

Soluduğumuz hava, geleceğe mirasımız olan toprak ve kullandığımız suyun kirlenmesi direk bizi etkilediği canlılarda genetik üremeyi etkilediği için ve hızla tüketimi artan doğal kaynaklarımızı korumak ve azaltmak için tehlikeli atıklar önem arz etmektedir.

Neden Atığımı Denizgrupa Vermeliyim?

Sevkiyat yapmak için geçici depolama sahanız da atıklarınızı biriktirmek zorunda kalmayıp 5500 m2 kapalı alanımızla aynı atığı farklı firmalardan da toplayarak daha kısa sürede atığın bertarafını veya geri kazanımını sağlayabiliyoruz. Bu durum aynı zamanda maddi kazanç, zaman tasarrufu gibi kazanımlarla size dönmektedir.

Firmanız, atık yönetimi yönetmeliği gereği en fazla 6 ay geçici depolama sahasında atığı tutabiliyorken Deniz grupta atıklarınız 1 yıla kadar depolanmaktadır.

Sevkiyata kadar geçen zaman diliminde olası çevre kazası riski (Sızıntı, patlama vb.) taşımayacaksınız. Deniz Grup Atık Yönetimi, tehlikeli atık taşımacılığını da kendisi üstlendiği için atığınızı bertarafa göndermek için ayrıca güvenilir nakliye firması bulmak için uğraşmayacak ve tedirgin olmayacaksınız.



ATIK ARA DEPOLAMA KODLARI

- 010304 Sülfürlü cevherlerin işlenmesinden kaynaklanan asit üretici maden atıkları
- 010305 Tehlikeli madde içeren diğer maden atıkları**
- 010307 Metalik minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar
- 010407 Metalik olmayan minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar**
- 010505 Yağ içeren sondaj çamurları ve atıkları
- 010506 Tehlikeli maddeler içeren sondaj çamurları ve diğer sondaj atıkları**
- 020108 Tehlikeli maddeler içeren zirai kimyasal atıklar
- 020109 02 01 08 dışındaki zirai kimyasal atıkları**
- 020203 Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler
- 020302 Koruyucu katkı maddelerinden kaynaklanan atıklar**
- 020303 Çözücü ekstraksiyonundan kaynaklanan atıklar
- 020304 Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler (1) (8)**
- 020402 Standart dışı kalsiyum karbonat
- 020501 Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler**
- 020502 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 020502 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar**
- 020601 Tüketime ve işlenmeye uygun olmayan maddeler
- 020602 Koruyucu katkı maddelerinden kaynaklanan atıklar**
- 020702 Alkol damıtılmasından kaynaklanan atıklar
- 020703 Kimyasal işlem atıkları**
- 020704 Tüketime ya da işlenmeye uygun olmayan maddeler
- 030104 Tehlikeli maddeler içeren talaş, yonga, kıymık, ahşap, kontrplak ve kaplamalar**
- 030201 Halojenlenmemiş organik ahşap koruyucu maddeler
- 030202 Organoklorlu ahşap koruyucu maddeler**
- 030203 Organometal içeren ahşap koruyucu maddeler
- 030204 Anorganik ahşap koruyucu maddeler**
- 030205 Tehlikeli maddeler içeren diğer ahşap koruyucuları
- 030302 Yeşil sıvı çamuru (pişirme sıvısı geri kazanımından)**
- 030305 Kağıt geri kazanım işleminden kaynaklanan mürekkep giderme çamurları
- 030309 Kireç çamuru atığı**

- 030310 Mekanik ayırma sonucu oluşan elyaf iskartaları, elyaf, dolgu ve yüzey kaplama maddesi çamuru(8)
- 040101 Sıyırma ve kireçleme ile deriden et sıyırma işleminden kaynaklanan atıklar**
- 040101 Sıyırma ve kireçleme ile deriden et sıyırma işleminden kaynaklanan atıklar
- 040102 Kireçleme atıkları**
- 040103 Sıvı halde olmayan çözücüler içeren yağ giderme atıkları
- 040104 Krom içeren sepi şerbeti**
- 040105 Krom içermeyen sepi şerbeti
- 040108 Krom içeren tabaklanmış atık deri (çivitli parçalar, tıraşlamalar, kesmeler, parlatma tozu) 040109 Perdah ve boyama atıkları**
- 040210 Doğal ürünlerden oluşan organik maddeler (örneğin yağ, mum)
- 040214 Organik çözücüler içeren perdah atıkları**
- 040215 04 02 14 dışındaki perdah atıkları
- 040216 Tehlikeli maddeler içeren boya maddeleri ve pigmentler**
- 040217 04 02 16 dışındaki boya maddeleri ve pigmentler
- 040219 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar**
- 050102 Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları
- 050103 Tank dibi çamurları**
- 050104 Asit alkil çamurları
- 050105 Petrol döküntüleri**
- 050106 İşletme ya da ekipman bakım çalışmalarından kaynaklanan yağlı çamurlar
- 050107 Asit ziftleri**
- 050108 Diğer ziftler
- 050109 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli madde içeren çamurlar**
- 050111 Yakıtların bazlar ile temizlemesi sonucu oluşan atıklar
- 050112 Yağ içeren asitler**
- 050113 Kazan besleme suyu çamurları
- 050114 Soğutma kolonlarından kaynaklanan atıklar**
- 050115 Kullanılmış filtre killeri
- 050116 Petrol desülfürizasyonu sonucu oluşan kükürt içeren atıklar**
- 050117 Bitüm
- 050601 Asit ziftleri**
- 050603 Diğer ziftler
- 050604 Soğutma kolonlarından kaynaklanan atıklar**

050701 Cıva içeren atıklar
050702 Kükürt içeren atıklar
060101 Sülfürik asit ve sülfüröz asit
060102 Hidroklorik asit
060103 Hidroflorik asit
060104 Fosforik ve fosforöz asit
060105 Nitrik asit ve nitroz asit
060106 Diğer asitler
060201 Kalsiyum hidroksit
060203 Amonyum hidroksit
060204 Sodyum ve potasyum hidroksit
060205 Diğer bazlar
060311 Siyanür içeren katı tuzlar ve solüsyonlar
060313 Ağır metal içeren katı tuzlar ve solüsyonlar
060314 06 03 11 ve 06 03 13 dışındaki katı tuzlar ve solüsyonlar
060315 Ağır metal içeren metal oksitler
060316 06 03 15 dışındaki diğer metal oksitler
060403 Arsenik içeren atıklar
060404 Cıva içeren atıklar
060405 Başka ağır metaller içeren atıklar
060502 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
060602 Tehlikeli kükürt bileşenleri içeren atıklar
060603 06 06 02 dışındaki kükürt bileşenlerini içeren atıklar
060701 Elektrolizden kaynaklanan asbest içeren atıklar
060702 Klor üretiminden kaynaklanan aktif karbon
060703 Cıva içeren baryum sülfat çamuru
060704 Çözeltiler ve asitler, örneğin kontakt asiti
060802 Zararlı silikonlar içeren atıklar
060902 Fosforlu cüruf
060903 Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş kalsiyum bazlı reaksiyon atıkları
060904 06 09 03 dışındaki kalsiyum bazlı reaksiyon atıkları
061002 Tehlikeli maddeler içeren atıklar
061301 Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biositler
061302 Kullanılmış aktif karbon (06 07 02 hariç)
061303 Karbon siyahı

061304 Asbest işlenmesinden kaynaklanan atıklar
061305 Kurum
070101 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070103 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070104 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
70107 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070108 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070109 Halojenli filtre keki ve kullanılmış absorbanlar
070110 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070111 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070201 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070203 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070204 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070207 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070208 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070209 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070210 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070211 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070214 Tehlikeli maddeler içeren katkı maddelerinin atıkları
070215 07 02 14 dışındaki katkı maddelerinin atıkları
070216 Zararlı silikonlar içeren atıklar
070217 07 02 16 dışında silikon içeren atıklar
070301 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070303 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070304 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070307 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070308 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070309 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070310 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070311 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070401 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070403 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070404 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070407 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070408 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070409 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

070410 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070411 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

070413 Tehlikeli madde içeren katı atıklar
070501 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070503 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070504 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070507 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070508 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları

070509 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070510 Diğer filtre tabakaları kekleri, kullanılmış absorbanlar

070511 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070513 Tehlikeli madde içeren katı atıklar

070514 07 05 13 dışındaki katı atıklar
070601 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070603 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070604 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070607 Halojenli dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
070608 Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları

070609 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070610 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

070611 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070701 Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070703 Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
070704 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

070707 Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070708 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları

070709 Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070710 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

070711 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
080111 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

080112 08 01 11 dışındaki atık boya ve vernikler
080113 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları

080114 08 01 13 dışındaki boya ve vernik çamurları
080115 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar

080116 08 01 15 dışındaki boya ve vernik içeren sulu çamurlar

080117 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve verniğin sökülmesinden kaynaklanan atıklar

080118 08 01 17 dışındaki boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan atıklar
080119 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan sulu süspansiyonlar

080120 08 01 19 dışındaki sulu boya ya da vernik içeren sulu süspansiyonlar
080121 Boya ya da vernik sökücü atıkları

080201 Atık kaplama tozları
080202 Seramik malzemeler içeren sulu çamurlar

080203 Seramik malzemeler içeren sulu süspansiyonlar
080307 Mürekkep içeren sulu çamurlar

080308 Mürekkep içeren sulu sıvı atıklar
080312 Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları

080313 08 03 12 dışındaki mürekkep atıkları
080313 08 03 12 dışındaki mürekkep atıkları

080314 Tehlikeli maddeler içeren mürekkep çamurları
080315 08 05 14 dışındaki mürekkep çamurları

080316 Atık aşındırma solüsyonları
080317 Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri

080318 08 03 18 dışındaki atık baskı tonerleri
080409 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

080410 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları
080411 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren yapışkan ve dolgu macunu çamurları

080412 08 04 11 dışındaki yapışkan ve dolgu macunu çamurları
080413 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunu çamurları

080414 08 04 13 dışındaki sulu organik yapışkan veya dolgu macunu çamurları
080415 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunlarının sıvı atıkları

080416 08 04 15 dışındaki yapışkan veya dolgu macunlarının sulu atıkları
080501 Atık izosiyanatlar

090101 Su bazlı banyo ve aktifleştirici solüsyonları
090102 Su bazlı ofset plakası banyo solüsyonu

090103 Çözücü bazlı banyo solüsyonları

090104	Sabitleyici solüsyonlar	100207	Tehlikeli maddeler içeren gazların arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar
090105	Ağartıcı solüsyonları ve ağartıcı sabitleyici solüsyonlar	100208	10 02 07 dışındaki gaz arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar
090106	Fotoğrafçılık atıklarının saha içi arıtılmasından oluşan gümüş içeren atıklar	100211	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar
090107	Gümüş veya da gümüş bileşenleri içeren fotoğraf filmi ve kağıdı	100212	10 02 11 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
090108	Gümüş veya gümüş bileşenleri içermeyen fotoğraf filmi ve kağıdı	100213	Gaz arıtımı sonucu oluşan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
090110	Pilsiz çalışan tek kullanımlık fotoğraf makineleri	100214	10 02 13 dışındaki gaz arıtımı sonucu oluşan çamurlar ve filtre kekleri
090111	16 06 01, 16 06 02 ya da 16 06 03'ün altında geçen pillerle çalışan tek kullanımlık fotoğraf makineleri	100215	Diğer çamurlar ve filtre kekleri
090112	09 01 11 dışındaki pille çalışan tek kullanımlık fotoğraf makineleri	100304	Birincil üretim cürufları
090113	09 01 06 dışındaki gümüş geri kazanımı için yapılan arıtmadan kalan sulu sıvı atıklar	100308	İkincil üretimden kaynaklanan tuz cürufları
100101	(10 01 04'ün altındaki kazan tozu hariç) dip külü, cüruf ve kazan tozu	100309	İkincil üretimden kaynaklanan kara cüruflar
100103	Turba ve işlenmemiş odundan kaynaklanan uçucu kül	100315	Suyla temas halinde tehlikeli miktarlarda alevlenebilir gazlar çıkaran yanıcı veya yayılabilir köpükler
100104	Uçucu yağ külü ve kazan tozu	100316	10 03 05 dışındaki köpükler
100105	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı katı atıklar	100317	Anot üretiminden kaynaklanan katranlı atıklar
100107	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar	100318	10 03 17 dışındaki anot üretiminden kaynaklanan karbon içerikli atıklar
100109	Sülfürik asit	100319	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu
100113	Yakıt olarak kullanılan emülsifiye hidrokarbonların uçucu külleri	100320	10 03 19 dışındaki baca gazı tozu
100114	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	100321	Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dâhil)
100115	10 01 14 dışındaki beraber yakılmadan kaynaklanan dip külü, cüruf ve kazan tozu	100322	10 03 21 dışındaki partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dâhil)
100116	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	100323	Tehlikeli maddeler içeren gaz arıtımı katı atıkları
100117	10 01 16 dışındaki beraber yakılmada kaynaklanan uçucu kül	100324	10 03 23 dışındaki gaz arıtımı katı atıkları
100118	Tehlikeli maddeler içeren gaz temizleme atıkları	100325	Tehlikeli maddeler içeren gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri
100119	10 01 05, 10 01 07 ve 10 01 18 dışındaki gaz temizleme atıkları	100326	10 03 25 dışındaki gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri
100120	Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar	100327	Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar
100121	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	100328	10 03 27 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100122	Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar	100329	Tuz cürufları ve kara cürufların arıtımından çıkan ve tehlikeli maddeler içeren atıklar
100123	10 01 22 dışındaki kazan temizlemesi sonucu çıkan sulu çamurlar	100330	10 03 29 dışındaki tuz cürufları ve kara cürufların arıtımından çıkan atıklar
100124	Akışkan yatak kumları	100401	Birincil ve ikincil üretim cürufları
100125	Termik santrallerin yakıt depolama ve hazırlama işlemlerinden çıkan atıklar	100402	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler
100126	Soğutma suyu işlemlerinden çıkan atıklar	100403	Kalsiyum arsenat
		100404	Baca gazı tozu
		100405	Diğer partiküller ve toz
		100406	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar

100407 Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
100409 Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar
100410 10 04 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100503 Baca gazı tozu
100504 Diğer partiküller ve toz
100505 Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
100506 Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
100508 Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içerikli atıklar
100509 10 05 08 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100510 Suyla temas halinde tehlikeli miktarlarda alevlenebilir gazlar çıkaran yanıcı veya yayılabilir cüruf ve köpükler
100511 10 05 10 dışındaki cüruf ve köpükler
100603 Baca gazı tozu
100604 Diğer partiküller ve toz
100606 Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
100607 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
100609 Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar
100610 10 06 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100703 Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
100704 Diğer partiküller ve toz
100705 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
100707 Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar
100708 10 07 07 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100804 Partiküller ve toz
100808 Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan tuz cürufu
100810 Suyla temas halinde tehlikeli miktarlarda alevlenebilir gazlar çıkaran yanıcı veya yayılabilir cüruf ve köpükler
100811 10 08 10 dışındaki cüruf, toz ve kırpıntılar
100812 Anot üretiminden kaynaklanan katran içeren atıklar
100813 10 08 12 dışındaki anot üretiminden kaynaklanan karbon içerikli atıklar
100815 Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu
100816 10 08 15 dışındaki baca gazı tozu
100817 Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
100818 10 08 17 dışındaki gaz arıtma çamurları ve filtre kekleri
100819 Soğutma suyunun arıtılmasından kaynaklanan yağ içeren atıklar

100820 10 08 19 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100905 Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları
100906 10 09 05 dışında henüz döküm yapılamamış maça ve kum döküm kalıpları
100907 Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları
100908 10 09 07 dışında döküm yapılmış maça ve kum döküm kalıpları
100909 Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu
100910 10 09 09 dışındaki baca gazı tozu
100911 Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller
100912 10 09 11 dışındaki diğer partiküller
100913 Tehlikeli maddeler içeren atık bağlayıcılar
100914 10 09 13 dışındaki atık bağlayıcılar
100915 Tehlikeli madde içeren çatlak belirleme kimyasalları atığı
100916 10 09 15 dışındaki çatlak belirleme kimyasalları atığı
101005 Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları
101006 10 10 05 dışındaki henüz döküm yapılamamış maça ve kum döküm kalıpları
101007 Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları
101008 10 10 07 dışındaki döküm yapılmış maça ve kum döküm kalıpları
101009 Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu
101010 10 10 09 dışındaki baca gazı tozu
101011 Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller
101012 10 10 11 dışındaki diğer partiküller
101013 Tehlikeli maddeler içeren bağlayıcı atıkları
101014 10 10 13 dışındaki bağlayıcı atıkları
101015 Tehlikeli madde içeren çatlak belirleme kimyasalları atığı
101016 10 10 15 dışındaki çatlak belirleme kimyasalları atığı
101103 Cam elyaf atıkları
101105 Partiküller ve toz
101109 Isıl işlemde önce hazırlanan tehlikeli maddeler içeren harman atığı
101110 10 11 09 dışında ısıl işlemde önce hazırlanan harman atığı
101111 Ağır metaller içeren küçük parçacıklar ve cam tozu halinde atık cam (örneğin katot ışın tüplerinden)
101112 10 11 11 dışındaki atık camlar
101113 Tehlikeli maddeler içeren cam parlatma ve öğütme çamuru
101114 10 11 13 dışındaki cam parlatma ve öğütme çamuru

101115 Baca gazı arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
101116 10 11 15 dışında baca gazı arıtımından kaynaklanan katı atıklar
101117 Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
101118 10 11 17 dışındaki baca gazı arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
101119 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
101201 Isıl işlem öncesi karışım hazırlama atıkları
101203 Partiküller ve toz
101205 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
101206 Iskarta kalıplar
101209 Gaz arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
101210 10 12 09 dışındaki gaz arıtma katı atıkları
101211 Ağır metaller içeren sırlama atıkları
101212 10 12 11 dışındaki sırlama atıkları
101301 Isıl işlem öncesi karışım hazırlama atıkları
101304 Kirecin kalsinasyon ve hidrasyonundan kaynaklanan atıklar
101306 Partiküller ve toz (10 13 12 ve 10 13 13 hariç)
101307 Gaz arıtma çamuru ve filtre kekleri
101309 Asbestli çimento üretiminden kaynaklanan asbest içeren atıklar
101310 10 13 09 dışındaki asbestli çimento üretimi atıkları
101311 10 13 09 ve 10 13 10 dışındaki çimento bazlı kompozit malzeme üretim atıkları
101312 Gaz arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
101313 10 13 12 dışındaki gaz arıtma katı atıkları
101401 Gaz temizlemeden kaynaklanan cıva içeren atıklar
110105 Sıyırma asitleri (parlatma asitleri)
110106 Başka bir şekilde tanımlanmamış asitler
110107 Sıyırma bazları
110108 Fosfatlama çamurları
110109 Tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
110110 11 01 09 dışındaki çamurlar ve filtre kekleri
110111 Tehlikeli maddeler içeren sulu durulama sıvıları
110112 11 01 11 dışındaki sulu durulama sıvıları
110113 Tehlikeli maddeler içeren yağ alma atıkları

110114 11 01 13 dışındaki yağ alma atıkları
110115 Membran ya da iyon değişim sistemlerinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren sıvı ve çamurlar
110116 Doymuş ya da bitik iyon değişim reçineleri
110198 Tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar
110202 Çinko hidrometalürjisi (jarosid ve joetid dâhil) çamurları
110203 Sulu elektrolitik işlemleri için üretilen anot üretim atıkları
110205 Bakır hidrometalürjisi işlemlerinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar
110206 11 02 05 dışındaki bakır hidrometalürjisi atıkları
110207 Tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar
10301 Siyanür içeren atıklar
110302 Diğer atıklar
110503 Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
110504 Iskarta flaks malzemeler
120109 Halojen içermeyen işleme emülsiyon ve solüsyonları
120112 Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar
120114 Tehlikeli maddeler içeren işleme çamurları
120115 12 01 14 dışındaki işleme çamurları
120116 Tehlikeli maddeler içeren kumlama maddeleri atıkları
120117 12 01 16 dışındaki kumlama maddeleri atıkları
120118 Yağ içeren metalik çamurlar (öğütme, bileme ve freze tortuları)
120120 Tehlikeli maddeler içeren öğütme parçaları ve öğütme maddeleri
120121 12 01 20 dışındaki öğütme parçaları ve öğütme maddeleri
120301 Sulu yıkama sıvıları
120302 Buhar yağ alma atıkları
130501 Kum odacığından ve yağ/su ayırıcısından çıkan katılar
130502 Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar
130503 Yakalayıcı (interseptör) çamurları
130701 Fuel-oil ve mazot
130702 Benzin
130703 Diğer yakıtlar (karışımlar dahil)
130801 Tuz giderim çamurları ya da emülsiyonları
130802 Diğer emülsiyonlar
140601 Kloroflorokarbonlar, HCFC, HFC
140602 Diğer halojenli çözücüler ve çözücü karışımları

- 140603 Diğer çözücüler ve çözücü karışımları**
140604 Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
- 140605 Diğer çözücülerini içeren çamurlar veya katı atıklar**
150110 Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
- 150111 Boş basınçlı konteynırlar dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapıları (örneğin asbest) metalik ambalajlar**
150202 Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler
- 150203 15 02 02 dışındaki emiciler, filtre malzemeleri, temizleme bezleri, koruyucu giysiler**
160107 Yağ filtreleri
- 160108 Cıva içeren parçalar**
160109 PCB içeren parçalar
- 160110 Patlayıcı parçalar (örneğin hava yastıkları)**
160111 Asbest içeren fren balataları
- 160112 16 01 11 dışındaki fren balataları**
160113 Fren sıvıları
- 160114 Tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları**
160115 16 01 14 dışındaki antifriz sıvıları
- 160121 16 01 07'den 16 01 11'e ve 16 01 13 ile 16 01 14 dışındaki tehlikeli parçalar**
160209 PCB'ler içeren transformatörler ve kapasitörler
- 160210 16 02 09 dışındaki PCB içeren ya da PCB ile kontamine olmuş ıskarta ekipmanlar**
160211 Kloroflorokarbon, HCFC, HFC içeren ıskarta ekipmanlar
- 160212 Serbest asbest içeren ıskarta ekipman**
160213 16 02 09'dan 16 02 12'ye kadar olanların dışındaki tehlikeli parçalar içeren ıskarta ekipmanlar
- 160214 16 02 09'dan 16 02 13'e kadar olanların dışındaki ıskarta ekipmanlar**
160215 ıskarta ekipmanlardan çıkartılmış tehlikeli parçalar
- 160216 16 02 15 dışındaki ıskarta ekipmanlardan çıkartılmış parçalar**
160303 Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar
- 160304 16 03 03 dışındaki anorganik atıklar**
160305 Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar
- 160306 16 03 05 dışındaki organik atıklar**
160401 Mühimmat Atığı
- 160402 Havai fişek atıkları**
160403 Diğer patlayıcı atıklar
- 160504 Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)**
160505 16 05 04 dışında basınçlı tanklar içindeki gazlar
- 160506 Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları**
160507 Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta anorganik kimyasallar
- 160508 Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta organik kimyasallar**
160509 16 05 06, 16 05 07 ya da 16 05 08 dışında tehlikeli maddeler içeren ıskarta organik kimyasallar
- 160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler**
160708 Yağ içeren atıklar
- 160709 Diğer tehlikeli maddeler içeren atıklar**
160801 Altın, gümüş, renyum, rodyum, paladyum, iridyum ya da platin içeren bitik katalizörler (16 08 07 hariç)
- 160802 Tehlikeli geçiş metalleri (4) ya da tehlikeli geçiş metal bileşenlerini içeren bitik katalizörler**
160803 Başka bir şekilde tanımlanmamış ara metaller ve ara metal bileşenleri içeren bitik katalizörler
- 160804 Bitik katalitik "cracking" katalizör sıvısı (16 08 07 hariç)**
160805 Fosforik asit içeren bitik katalizörler
- 160806 Katalizör olarak bitik sıvılar**
160807 Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş bitik katalizörler
- 160901 Permanganatlar (örneğin potasyum permanganat)**
160902 Kromatlar (örneğin potasyum kromat, potasyum veya sodyum dikromat)
- 160903 Peroksitler(örneğin hidrojen peroksit)**
160904 Başka bir şekilde tanımlanmamış oksitleyici malzemeler
- 161001 Tehlikeli maddeler içeren sulu sıvı atıklar**
161003 Tehlikeli madde içeren sulu derişik maddeler
- 161101 Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren karbon bazı astarlar ve refraktörler**
161103 Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren diğer astarlar ve refraktörler

161105 Metalürjik olmayan proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren astarlar ve refraktörler

170106 Tehlikeli maddeler içeren beton, tuğla, kiremit ve seramik karışımları ya da ayrılmış grupları

170204 Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ahşap, cam ve plastik

170301 Kömür katranı içeren bitümlü karışımlar

170302 17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar

170303 Kömür katranı ve katranlı ürünler

170409 Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş metal atıkları

170410 Yağ, katran ve diğer tehlikeli maddeler içeren kablolar

170411 17 04 10 dışındaki kablolar

170503 Tehlikeli maddeler içeren toprak ve kayalar

170505 Tehlikeli maddeler içeren dip tarama çamuru

170507 Tehlikeli maddeler içeren demiryolu çakılı

170601 Asbest içeren yalıtım malzemeleri

170603 Tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren diğer yalıtım malzemeleri

170604 17 06 01 ve 17 06 03 dışındaki yalıtım malzemeleri

170605 Asbest içeren inşaat malzemeleri

170801 Tehlikeli maddeler ile kontamine olmuş alçı bazlı inşaat malzemeleri

170802 17 08 01 dışındaki alçı bazlı inşaat malzemeleri

170901 Cıva içeren inşaat ve yıkım atıkları

170902 PCB içeren inşaat ve yıkım atıkları (örneğin PCB içeren dolgu macunları, PCB içeren reçine bazlı taban kaplama malzemeleri, PCB içeren kaplanmış sırlama birimleri, PCB içeren kapasitörler)

170903 Tehlikeli maddeler içeren diğer inşaat ve yıkım atıkları (karışık atıklar dahil)

170904 17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları

180104 Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olmayan atıklar (örneğin sargılar, vücut alçıları, tek kullanımlık giysiler, alt bezleri)

180106 Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

180107 18 01 06 dışındaki kimyasallar

180108 Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar

180109 18 01 08 dışındaki ilaçlar

180110 Diş tedavisinden kaynaklanan amalgam atıkları

180203 Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olmayan atıklar

180205 Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

180206 18 02 05 dışındaki kimyasallar

180207 Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar

180208 18 02 07 dışındaki ilaçlar

190105 Gaz arıtımından kaynaklanan filtre kekleri

190106 Gaz arıtımından kaynaklanan sulu sıvı atıklar ile diğer sulu sıvı atıkları

190107 Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar

190110 Baca gazı arıtımından kaynaklanan kullanılmış aktif karbon

190111 Tehlikeli maddeler içeren taban külü ve cüruf

190113 Tehlikeli maddeler içeren uçucu kül

190115 Tehlikeli maddeler içeren kazan tozu

190117 Tehlikeli maddeler içeren piroliz atıkları

190203 Tehlikeli olmayan atıkların önceden karıştırılması ile oluşmuş atıklar

190204 En az bir tehlikeli atık ile önceden karıştırılması ile oluşmuş atıklar

190205 Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurları

190206 19 02 05 dışındaki fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan çamurları

190208 Tehlikeli maddeler içeren sıvı yanabilir atıklar

190209 Tehlikeli maddeler içeren katı yanabilir atıklar

190210 19 02 08 ve 19 02 09 dışında yanabilir atıklar

190211 Tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar

190304 Tehlikeli olarak işaretlenmiş kısmen (6) stabilize olmuş atıklar

190306 Tehlikeli olarak sınıflandırılmış, katılaştırılmış atıklar

190402 Uçucu kül ve diğer baca gazı arıtma atıkları

190403 Vitrifiye olmamış katılar

190702 Tehlikeli maddeler içeren düzenli depolama sahası sızıntı suları

190801 Elek üstü maddeler

190802 Kum ayırma işleminden kaynaklanan atıkları

190806 Doymuş ya da kullanılmış iyon değiştirici reçineler

190807 İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar

190808 Ağır metaller içeren membran sistemi atıkları

190809 Yağ ve su ayırmasından kaynaklanan sadece yenilebilir yağlar içeren yağ karışımları ve gres

190810 19 08 09 dışındaki yağ ve su ayrışmasından çıkan yağ karışımları ve gres
190811 Endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

190813 Endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
190901 İlk filtreleme ve süzme işlemlerinden kaynaklanan katı atıklar

190902 Su berraklaştırılmasından kaynaklanan çamurlar
190903 Karbonat gidermeden kaynaklanan çamurlar

190904 Kullanılmış aktif karbon
190905 Doymuş ya da kullanılmış iyon değtirme reçinesi

190906 İyon değitiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar
191003 Tehlikeli maddeler içeren uçucu atık parçacıkları ve tozlar

191004 19 10 03 dışındaki uçucu atık parçacıkları ve tozlar
191005 Tehlikeli maddeler içeren diğer kalıntılar ve tozlar

191006 19 10 05 dışındaki diğer kalıntılar ve tozlar
191101 Kullanılmış filtre killeri

191102 Asit katranları
191103 Sulu sıvı atıklar

191104 Yakıtların bazlarla temizlenmesinden kaynaklanan atıklar
191105 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

191107 Baca gazı temizleme atıkları
191206 Tehlikeli maddeler içeren ahşap

191211 Atıkların mekanik işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren diğer atıklar (karışık malzemeler dahil)
191212 19 12 11 dışında atıkların mekanik işlenmesinden kaynaklanan diğer atıklar (karışık malzemeler dahil)

191301 Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar
191302 19 13 01 dışında toprak ıslahından kaynaklanan atıklar

191303 Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
191304 19 13 03 dışındaki toprak ıslahından kaynaklanan çamurlar

191305 Yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
191306 19 13 05 dışındaki yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan çamurlar

191307 Yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren sulu sıvı atıklar ve sulu konsantrasyonlar

191308 19 13 07 dışındaki yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan sulu sıvı atıklar ve sulu konsantrasyonlar

200113 Çözücüler
200114 Asitler

200115 Alkalinler
200117 Foto kimyasallar

200119 Pestisitler
200121 Flüoresan lambalar ve diğer cıva içeren atıklar

200123 Kloroflorokarbonlar içeren ıskartaya çıkartılmış ekipmanlar
200127 Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

200128 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler
200129 Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

200130 20 01 29 dışındaki deterjanlar
200131 Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar

200132 20 01 31 dışındaki ilaçlar
200135 20 01 21 ve 20 01 23 dışındaki tehlikeli parçalar (7) içeren ve ıskartaya çıkmış elektrikli ve elektronik ekipmanlar

200137 Tehlikeli maddeler içeren ahşap
200141 Baca temizliğinden kaynaklanan atıklar

TEHLİKELİ ATIK GERİ KAZANIM (R12)

010505 Yağ içeren sondaj çamurları ve atıkları

010506 Tehlikeli maddeler içeren sondaj çamurları ve diğer sondaj atıkları
040219 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

050102 Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları
050103 Tank dibi çamurları

050104 Asit alkil çamurları
050106 İşletme ya da ekipman bakım çalışmalarından kaynaklanan yağlı çamurlar

050109 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli madde içeren çamurlar
060502 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

060903 Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş kalsiyum bazlı reaksiyon atıkları
070108 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları

070110 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070111 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

070208 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları

070210 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070211 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070308 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070310 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070311 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070408 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070410 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070411 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070508 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070510 Diğer filtre tabakaları kekleri, kullanılmış absorbanlar
070511 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070608 Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
070610 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070611 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
070708 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
070710 Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
070711 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
080113 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları
080115 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar
080314 Tehlikeli maddeler içeren mürekkep çamurları
080411 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren yapışkan ve dolgu macunu çamurları
080413 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunu çamurları
100120 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
100122 Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar
100213 Gaz arıtımı sonucu oluşan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
100325 Tehlikeli maddeler içeren gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri
100407 Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
100506 Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
100607 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
100817 Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri

101113 Tehlikeli maddeler içeren cam parlatma ve öğütme çamuru
101117 Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
101119 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
110108 Fosfatlama çamurları
110109 Tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
110115 Membran ya da iyon değişim sistemlerinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren sıvı ve çamurlar
110202 Çinko hidrometalürjisi (jarosid ve joetid dâhil) çamurları
120114 Tehlikeli maddeler içeren işleme çamurları
120118 Yağ içeren metalik çamurlar (öğütme, bileme ve freze tortuları)
130502 Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar
130503 Yakalayıcı (interseptör) çamurları
130508 Kum odacığından ve yağ/su ayırıcılarından çıkan karışık atıklar
130801 Tuz giderim çamurları ya da emülsiyonları
140604 Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
140605 Diğer çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
170505 Tehlikeli maddeler içeren dip tarama çamuru
190105 Gaz arıtımından kaynaklanan filtre kekleri
190205 Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurları
190304 Tehlikeli olarak işaretlenmiş kısmen (6) stabilize olmuş atıklar
190807 İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar
190811 Endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
190813 Endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
191105 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
191303 Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
191305 Yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

TEHLİKESİZ ATIK GERİ KAZANIM (R12)

010309 01 03 07 dışındaki alüminyum oksit üretiminden çıkan kırmızı çamur
010504 Temiz su sondaj çamurları ve atıkları
010507 01 05 05 ve 01 05 06 dışındaki barit içeren sondaj çamurları ve atıkları

1050801 05 05 ve 01 05 06 dışındaki klorür içeren sondaj çamurları ve atıkları
020101 Yıkama ve temizleme işlemlerinden kaynaklanan çamurlar
020201 Yıkama ve temizlemeden kaynaklanan çamurlar
020204 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
020301 Yıkama, temizleme, soyma, santrifüj ve ayırma işlemlerinden kaynaklanan çamurlar
020305 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan atıklar
020403 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
020502 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
020603 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
020705 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
030302 Yeşil sıvı çamuru (pişirme sıvısı geri kazanımından)
030305 Kağıt geri kazanım işleminden kaynaklanan mürekkep giderme çamurları
030307 Atık kağıt ve kartonun hamur haline getirilmesi sırasında mekanik olarak ayrılan ıskartalar(8)
030309 Kireç çamuru atığı
030310 Mekanik ayırma sonucu oluşan elyaf ıskartaları, elyaf, dolgu ve yüzey kaplama maddesi çamuru(8)
030311 03 03 10 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar(8)
040106 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan krom içeren çamurlar
040107 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan krom içermeyen çamurlar
040220 04 02 19 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
050110 05 01 09 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
050113 Kazan besleme suyu çamurları
060503 06 05 02 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070112 07 01 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070212 07 02 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070312 07 03 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070412 07 04 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070512 07 05 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070612 07 06 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
070712 07 07 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
080114 08 01 13 dışındaki boya ve vernik çamurları
080116 08 01 15 dışındaki boya ve vernik içeren sulu çamurlar
080202 Seramik malzemeler içeren sulu çamurlar
080307 Mürekkep içeren sulu çamurlar
080315 08 05 14 dışındaki mürekkep çamurları
080412 08 04 11 dışındaki yapışkan ve dolgu macunu çamurları

080414 08 04 13 dışındaki sulu organik yapışkan veya dolgu macunu çamurları
100107 Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfürizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar
100121 10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
100123 10 01 22 dışındaki kazan temizleme sonucu çıkan sulu çamurlar
100214 10 02 13 dışındaki gaz arıtımı sonucu oluşan çamurlar ve filtre kekleri
100215 Diğer çamurlar ve filtre kekleri
100326 10 03 25 dışındaki gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri
100328 10 03 27 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100410 10 04 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100509 10 05 08 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100610 10 06 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100705 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
100708 10 07 07 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
100818 10 08 17 dışındaki gaz arıtma çamurları ve filtre kekleri
100820 10 08 19 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
101114 10 11 13 dışındaki cam parlatma ve öğütme çamuru
101118 10 11 17 dışındaki baca gazı arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
101120 10 11 19 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan katı atıklar
101205 Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
101213 Saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamur
101307 Gaz arıtma çamuru ve filtre kekleri
101314 Atık beton ve beton çamurları
110110 11 01 09 dışındaki çamurlar ve filtre kekleri
170506 17 05 05 dışındaki dip tarama çamuru
190206 19 02 05 dışındaki fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan çamurları
190805 Kentsel atık suyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar(8)
190812 19 08 11 dışındaki endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan çamurlar(8)
190814 19 08 13 dışındaki endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan çamurlar(8)
190903 Karbonat gidermeden kaynaklanan çamurlar
190906 İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar
191106 19 11 05 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
191304 19 13 03 dışındaki toprak ıslahından kaynaklanan çamurlar
191306 19 13 05 dışındaki yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan çamurlar

SOLVENT GERİ KAZANIM TESİSİ



ÇAMUR KAZANI

Çamur yönetiminde; çamurun stabilizasyonu, çamur su içeriğinin ve hacminin azaltılması, ekonomik olduğu durumlarda çamurun enerji potansiyelinin kullanılması ve insan, hayvan ve bitkiler ile temas halinde olabilecek çamurlar için patojen mikroorganizmaların azaltılması ve en uygun şekilde nihai olarak bertaraf edilmesi amaçlanmaktadır.

Tesisimiz; Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 02.10.2018 tarih ve 232125702.0.1 belge numaralı ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ ile yürüttüğü faaliyetine;

Tekirdağ İli, Ergene İlçesi, Velimeşe Mah. Yeni Bahar sokak No: 15 adresinde, tapunun 675 ada, 5 parsel numarasında kayıtlı, 5.504,30 m² yüzölçümlü açık alan üzerinde, 3.644 m² kapalı alan içinde 1008 m²'lik bölümde Ara Depolama Faaliyeti, 490 m²'lik bölümde Çamur Kurutma faaliyeti yer almaktadır. İşletme, Tehlikeli Atık Ara Depolama faaliyeti için geçici faaliyet belgesi alınmış olup, Tehlikeli / Tehlikesiz Atık Geri Kazanım (Çamur Kurutma) konusunda. İşletme yukarıda belirtilen adreste faaliyet göstermektedir.

1. TEHLİKELİ/TEHLİKESİZ ATIK GERİ KAZANIM (ÇAMUR KURUTMA)

1.1. Tehlikeli/Tehlikesiz Atık Geri Kazanım (Çamur Kurutma) Faaliyeti

Atıkların sahip olduğu enerji potansiyellerini kullanarak, atıktan enerji elde eden teknolojilerin geliştirilmesi, depolamaya gönderilecek atık miktarlarının en aza indirilmesi, organik olarak bozulan atıkların depolama alanlarında oluşturabileceği yüzeysel ve yeraltı sularının kirlenmesi, atmosfere olabilecek bazı zararlı emisyon katkıları gibi olumsuz çevresel etkilerinin azaltılması gibi tüm dünyada benimsenen "Atık Yönetimi" ilkeleri ve global enerji stratejiler projenin uygulanmasında referans olmuştur.



- Sera gazlarının %20 azaltılması,
- Yenilenebilir enerji kullanımının %20 artırılması,
- Birincil enerji kullanım kaynaklarından yararlanmanın %20 azaltılması zorunluluğu yer almaktadır.

Çamur yönetiminde; çamurun stabilizasyonu, çamur su içeriğinin ve hacminin azaltılması, ekonomik olduğu durumlarda çamurun enerji potansiyelinin kullanılması ve insan, hayvan ve bitkiler ile temas halinde olabilecek çamurlar için patojen mikroorganizmaların azaltılması ve en uygun şekilde nihai olarak bertaraf edilmesi amaçlanmaktadır.



**Deniz Grup Kimya Plastik ve Ambalaj
San. Tic. ve Ltd. Şti.**

Velimeşe Mah. Yenibahar Sok. No: 15/3
Ergene Tekirdağ
Tel: 0 (282) 650 14 44



Deniz Grup Atık Yönetimi A.Ş.

Velimeşe Mah. Yenibahar Sok. No: 15/3
Ergene Tekirdağ
Tel: 0 (282) 650 14 44

www.denizgroup.com
info@denizgroup.com

