

Terimler Sözlüğü

Aurora

VicUrban'ın Epping North'da yürüttüğü sürdürülebilir konut grubu projesinin adı.

Kanalizasyon Şebekesi Döşeme Programı

Atık suyu boşaltmak için genellikle septik tank kullanan konutların kanalizasyon sistemine bağlanmasını sağlayan program.

Biyolojik Çeşitlilik

Belirli bir bölge ya da arazide yaşayan çeşitli bitki ve hayvanlar ile diğer canlı varlıklar. Pratikte çeşitlilik, arazi ve doğal kaynakların kullanımını etkileyen insan faaliyetlerini planlamamız sırasında her bir eko sistemdeki canlı türlerinin çeşitliliğinin sürdürülebilirliğini göstermektedir.

Katı organik maddeler

Septik tanklardan ya da atık su arıtma işlemi sonucu elde edilen katı organik yan ürün. Ayrıca atık su çamuru (lağım çamuru) olarak da bilinen bu ürün stabilize olmuş ve yeniden kullanım için uygundur.

Su Tutma Havzası

Çoğunlukla barajlarda tutulan ya da sulama veya içme suyu amaçlı olarak kullanılan yüzey sularının toplandığı doğal drenaj havzası (genellikle bozulmamış çevresel koşullarda).

Klorlama

Suya dezenfektan (mikropları gidermek için) amaçlı klor katılması.

Sınıf A arıtılmış atık su

EPA Yönetmeliğinde sınırsız kamu erişimi ile içilmeyen su kullanımı için uygun olarak tanımlanmaktadır.

Sınıf B arıtılmış atık su

EPA Yönetmeliğinde tarımsal ve bazı endüstriyel kullanım için uygun olarak tanımlanmaktadır.

CO2-e

Karbon dioksit'e denk gazlar ya da 'sera gazları'

Koliform bakterileri

Birçok hayvanın barsak ve dışkıında bulunan bir grup bakteri. Koliform bakterileri bazen arıtılmamış suda da bulunmaktadır. Arıtma işlemi bu bakterileri yok eder; dezenfektan işlemi ise dağıtım sisteminde yeniden ortaya çıkmalarını engeller. Sıvı atıklar alan suda, Fekal koliform bakterisinden atık su varlığını belirlemek amacıyla yararlanılmaktadır. Ayrıca Toplam Koliformlara da bakınız.

Müteahhit ücretleri

Yeni gelişen bölgelere hizmet veren su tedarik sisteminin ve atık su şebekesinin genişletilme ve iyileştirilme masraflarının karşılanmasında yardımcı olması için su şirketleri tarafından müteahhit ya da mülk sahiplerinden alınan ücretler.

E. coli (Escherichia coli)

Suda dışkı (fekal) bulaşma göstergesi olarak değerlendirilen bakteri.

EasyDevelop

Yarra Valley Water'ın, su ve kanalizasyon sistemine bağlanmak isteyen müteahhit ve su tesisatçıları için işlem ve hizmetleri kolay hale getiren yeni sistemi.

Acil Yardım Yapıları (ERSs)

Şiddetli fırtına sırasında kanalizasyon sisteminin taşmasını ve rögar kapaklarına ya da abone konutlarına yayılmasını önlemek için kanalizasyon şebekesine Acil Yardım Yapıları monte edilmektedir.

İlk aramada sorun çözme (FCR)

Abonenin, aynı sorun için bir daha aramasına gerek kalmadan yardım talebinin ilk aramada karşılanması.

Su florlama

Sağlık yetkililerinin talebi üzerine diş çürümelerine karşı koruyucu önlem olarak içme suyuna flor katılması.

Değerli varlıklar

Sürekliliği sağlamak için müteahhitler tarafından inşa edilen ve daha sonra sahipliği Yarra Valley Water'a transfer edilen altyapı. Bu, Yarra Valley Water'ın sabit varlıklarına değer katmakta ve mali yıl içinde tamamlanan varlıkların bir parçasını oluşturmaktadır.

Sera gazları

Atmosferin ısınmasına ve sera gazı etkisine neden olan bir grup gaz verilen ad. Bunlar; karbon dioksit (CO2), nitrus oksit (N2O), metan (CH4), sülfür hegzaför (SF6) perflorokarbonlar and hidroflorokarbonlar kapsamaktadır.

Yağ kapanları

Tabak ve tavalardan yıkama sırasında çıkan ya da eviye giden yağları toplamak için restoran ve hazır yiyecek dükkanlarında kullanılan bir araç (endüstriyel atık izni olan aboneler için düşük risk düzeyi).

Pis su

Duş, banyo, jakuzi, lavabo, çamaşırhane eviyesi, bulaşık makinesi ve mutfak eviyesi gibi araç ve tesisattan gelen evsel atık suyunu tanımlamak için kullanılan terim.

Endüstriyel abone

Endüstriyel atık izni ya da anlaşması olan abone.

Ana Kanallar

Arıtılmış içme suyunu taşıyan borular.

Sayaç

Suyun miktar ve akış hızını ölçen aygıt.

Besinler

Nitrojen ve fosfor gibi organizmayı besleyen bir madde.

Pathojen

Hastalığa yol açabilen bir organizma.

pH

Asitlik ya da alkalilik derecesi ölçü birimi (pH 7 = nötr)

Planlı kesinti

Bakım-onarım ya da temizlik çalışmalarını yürütmek için, aboneye en az 48 saat önceden bildirimde bulunarak, su tedarik ya da kanalizasyon hizmetlerinin planlı olarak durdurulması.

Kullanma suyu

İçme suyu.

Alıcı su ortamı

Genellikle kirlilik denetim yönetmeliğinin uygulandığı arıtılmış sıvı atık alan iç ya da sahil suları.

Yardımcı kanal

Fazla atık suyu taşıma kapasitesi olan ikincil kanal.

Şebekeye dahil olma

Yarra Valley Water boru (su ya da kanal) sistemine ya da şebekesine bağlı olma.

Atık su

Tuvalet, mutfak ve banyodan boşaltılan su ve arıtılmamış sıvı atık. Bu, suyun evsel ya da endüstrideki benzer kullanımından oluşan suyla taşınan atıkları kapsamaktadır.

Kanal

Atık su ya da kanalizasyon suyu taşıyan boru.

Kanalizasyon sistemi

Evsel ve endüstriyel atık sularının toplanması ve taşınmasını sağlayan borular ve mekanik atletler sistemi.

Sürdürülebilirlik

Yarra Valley Water bu terim için Brundtland tanımını kullanmaktadır: 'Sürdürülebilir gelişme, gelecek kuşakların ihtiyaçlarını karşılama yeteneklerini tehlikeye atmadan mevcut kuşakların ihtiyaçlarının karşılanmasıdır'.

Üçüncü boru sistemi

Arıtılmış suyun sulama amaçlı kullanılması için standart su sağlama borusu ve atık su boşaltma borusuna ek olarak ekstra (üçüncü) bir borunun hizmete girmesi.

Toplam Koliformlar

İçme suyu sağlama sistemlerinde olası mikrop bulaşmasının göstergesi olarak kullanılan bir grup bakteriye verilen ad. Bunlar, Escherichia, Citrobacter, Enterobacter ve Klebsiella'yı kapsamaktadır.

Arıtılmış sıvı atık

Evsel ya da endüstriyel atık suyun arıtılmasının ardından atık su arıtma tesisinden boşalan sıvı atık.

Enüstriyel atık

Ticari işyerleri ve endüstri tesisleri tarafından üretilen atık; evlerden üretilen atık suyu kapsamaz.

Bulanıklık

Suda asılı bulunan maddelerin neden olduğu ortam. Sudan hafif güneş ışınlarının geçmesinin engellenmesi suda asılı bulunan maddelerin varlığını göstermektedir.

Ultraviyole (UV) dezenfektan işlemi

Bakterileri nötralize etmek için içme suyunu ya da sıvı atıkları ultraviyole (UV/güneş ışınları) ile arıtma.

Plansız kesinti

Yarra Valley Water sistemindeki bir arızanın ya da onarımından Yarra Valley Water'ın sorumlu olduğu bir arızanın yol açtığı kesinti. Bu durum, ana su borusunun patlaması ya da bir sızıntı sonucu ortaya çıkabilir. Su tedariki genellikle su sarfiyatını önlemek veya güvenlik ya da çevre sorunlarını denetlemek amacıyla kesilmektedir.

Su kalitesi

Suyun mikrobiyolojik, biyolojik, fiziksel ve kimyasal özelliklerini kapsar.

Su kalitesi zonu

Bu genel su kalitesi özelliklerinin ve su tedarikinin ortak borular ve su deposu ya da tulumba aracılığıyla bağlantılı olduğu bölgedir. Su kalitesi zonu çoğunlukla kent merkezini ya da bir grup semti kapsayan bir bölgedir.

Su arıtma işlemi

İşlenmemiş atık suyu insan tüketimine uygun olan kamu kullanımına sunmak amacıyla yapılan işlem. Bu işlem, çeşitli şekillerde eleme, başlangıç dezenfektan işlemi, durultma, süzme, pH düzeltme ve nihai dezenfektan işlemini kapsayabilir.