

# Ürünler



**BEVPOR**  
**Son Stabilizasyon**  
Parker domnick hunter tarafından sunulan BEVPOR PES filtreleri serisi, bir taraftan son ürünün raf ömrünü uzatırken, aynı zamanda renginin ve tadının da muhafaza edilmesini sağlayan mikrobiyal stabilizasyon sunmaktadır.  
\*0.2 - 1.2 mikron  
\*PES membran filtre  
\*Daha uzun servis ömrü sağlayan rejenerasyon  
\*Biyolojik yük stabilitesi



**PEPLYN**  
**Berraklaştırma ve Ön Filtreleme**  
Parker domnick hunter tarafından sunulan PEPLYN filtre serisi, yüksek akış hızlarında tortu tutma kapasitesi sunan kademeli yoğunluğa sahip polipropilen kapalı su sunan ön filtrasyon sıvı filtreleri, ürününüz için ekonomik stabilizasyon olanağı sağlar ve son membran filtreleri koruma altına alır.  
\*0.4 ile 1.5 mikron arası  
\*Geniş format ölçüsünde PEPLYNMAX  
\*Kusursuz partikül tutma kapasitesi



**PREPOR**  
**Ön Stabilizasyon**  
Bozulmaya yol açan organizmaların ve maya birikimlerinin temizlenmesine yönelik yüksek verimlilikte kapalı su sunan ön filtrasyon sıvı filtreleri, ürününüz için ekonomik stabilizasyon olanağı sağlar ve son membran filtreleri koruma altına alır.  
\*0.4 ile 1.5 mikron arası  
\*Cam elyaf ve polipropilen malzeme  
\*Yüksek filtrasyon alanı  
\*Yüksek tortu tutma kapasitesi



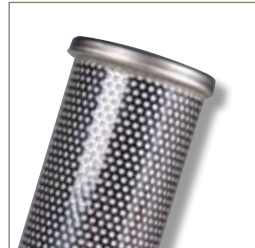
**CARBOFLOW**  
**Karbon Filtreler**  
Aktif karbon filtreler hem yüksek verimlilikte hem de genel kullanıma uygun sunulmaktadır. FDA onaylı materyallerin kullanıldığı bu filtreler klor giderimi için idealdir.  
\*2 sınıfta sunulmaktadır  
\*5" ile 40" arasında  
\*Kusursuz adsorpsiyon kapasitesi



**BUHAR**  
**Gıdaya Uygun**  
Parker domnick hunter tarafından sunulan sinterlenmiş ve pliseli buhar filtreleri, gıda sınıfı buhar sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu yapı, boru sistemini, teçhizatları ve hatta yer alan filtreleri koruma altında tutmaktadır. 1 mikronluk tipi sayesinde (3A Standard 609-03) standartında buhar garantisi edilir.  
\*1 ile 25 mikron  
\*Yeniden temizlenebilir 316L paslanmaz çelik  
\*Çok yüksek akış hızları  
\*Daha yüksek kapasite sunan jumbo versiyon



**TETPOR AIR**  
**Hava / Gaz Filtreleri**  
TETPOR AIR sterilizasyon filtre kartuşları olağanüstü filtrasyon performansı sunarken aynı zamanda işleme sektörü dahilinde en yüksek seviyelerde biyolojik güvenliği de mümkün kılmaktadır.  
\*Yüksek boşluklu hacme sahip PTFE membran  
\*Yüksek hızlı filtrasyonda garantili biyolojik güvenlik  
\*Düşük fark basınç ve yüksek akış hızları  
\*142 °C (287.6 °F) sıcaklıkta buharla sterilizasyon imkanı  
\*Benzersiz ön filtre katmanı



**BIO-X**  
**Hava / Gaz Filtreleri**  
BIO-X II hava sterilizasyon filtre kartuşları, borosilikat cam mikro elyaf malzeme içerirlerdir. Bu materyalin, 0.01 mikron kadar küçük boyutlu mikron altı partiküllerin tutulmasında özellikle etkili olduğu ve böylelikle bakteri ve virüsler dahil tüm mikroorganizmaların temizlenmesine olanak tanıdığı kanıtlanmıştır.  
\*Yüksek sıcaklıkta çalışma 200 °C (329 °F)  
\*Sağlam konstrüksiyon



**FİLTRE YUVALARI**  
**Sıvı ve Gaz**  
Parker domnick hunter tarafından sunulan tekli ve çoklu yuvalar özel olarak gıda ve içecek uygulamaları için tasarlanmıştır. Yuvalar, uygulamaya özgü gereksinimlerine uyacak şekilde standart ve ekstra sürüm halinde sunulmaktadır.  
\*3 ile 30 yuvalı çok elementli sıvı yuvaları  
\*Endüstriyel vent yuvaları  
\*Verimli akış sağlayan steril hava yuvaları



**SIZDIRMAZLIK TEST TEÇHİZATLARI**  
**Sıvı ve Gaz**  
Parker domnick hunter, özel olarak sektörünüz için tasarlanmış çok sayıda teçhizat sunmaktadır. Tüm teçhizatlar servis mühendislerimiz ve destek teknisyenlerimizden oluşan global ekibimiz tarafından desteklenmektedir.  
\*VALAIRDATA II  
Steril gaz filtreleri için aerosol yük testi  
\*BEVCHECK Membran filtrelerde basınç test eden avuç içi ünitesi  
\*BEVCHECK PLUS Yazılı test dokümleri sunan dahili yazıcı



**MIDIGAS & MAXIGAS**  
**Azot gazı jeneratörleri**  
Azot gazı jeneratörleri tesis dahilinde sıkıştırılmış havadan azot üretirler ve çoklu uygulamalar için tercih edilen geleneksel azot kaynaklarına göre oldukça düşük maliyetlidirler. Sağladıkları yüksek enerji tasarrufu ve düşük yaşam döngüsü maliyeti sayesinde %90'a varan kayda değer kazanımlar sağlanabilmektedir.  
\*Sürekli güç deposu ile düşük yaşam döngüsü maliyeti ve genel maliyetlerin düşürülmesi  
\*Talebe göre sunulan işlevsellik gereğinden fazla güç tüketimini sınırlandırır  
\*Enerji tasarruflu; küçük bir kompresörle çalıştırılabilir



**WS SU SEPARATÖRLERİ**  
**Yüksek miktarda sıvı ayırma**  
Tüm akış koşullarında etkili sıvı ayırma imkanı sunan OIL-X EVOLUTION WS Su Separatörleri aynı zamanda enerji tüketimini minimum düzeye getirmekte ve işletmenizin sahip olduğu karbon ayak izini de küçülmektedir.  
\*ISO8573.9 uyarınca test edilmiştir  
\*Performansı bağımsız olarak doğrulanmıştır  
\*Düşük basınç kaybı / düşük işletme maliyeti



**OIL-X EVOLUTION**  
**Basınçlı hava filtreleri**  
Basınçlı hava kalitesi için uluslararası standart olan ISO8573-1 kapsamında Sınıf 1, 2 ve 3 ile uyumlu su buharı tutma işlevselliği sunan PNEUDRI modüler basınçlı hava kurutucular, rakipsiz performans, esneklik ve alandan tasarruf sağlayan benzersiz tasarımıyla genişletilebilirlik sunar. Düşük işletme maliyetleri ve entegre enerji yönetimi sistemleri aynı zamanda enerji tüketiminin de minimumda tutulmasını sağlar.  
\*En yüksek kalitede hava  
\*Korozyon ve hasarı tam olarak önler  
\*Düşük montaj maliyetleri  
\*Enerji tasarrufu



**PNEUDRI**  
**Kimyasal kurutucular**  
Basınçlı hava kalitesi için uluslararası standart olan ISO8573-1 kapsamında Sınıf 1, 2 ve 3 ile uyumlu su buharı tutma işlevselliği sunan PNEUDRI modüler basınçlı hava kurutucular, rakipsiz performans, esneklik ve alandan tasarruf sağlayan benzersiz tasarımıyla genişletilebilirlik sunar. Düşük işletme maliyetleri ve entegre enerji yönetimi sistemleri aynı zamanda enerji tüketiminin de minimumda tutulmasını sağlar.  
\*En yüksek kalitede hava  
\*Korozyon ve hasarı tam olarak önler  
\*Düşük montaj maliyetleri  
\*Enerji tasarrufu



**HYPERCHILL**  
**Hassas su soğutma**  
Hyperchill verimliliği maksimuma çıkarıp maliyetleri minimum indirirken aynı zamanda su kalitesiyle ilgili yönetmeliklerle kolayca uyum sağlanabilmesine olanak tanır. Hyperchill endüstriyel soğutmuş su ihtiyacı için kusursuz bir çözümdür.  
\*Verimliliği artırır, maliyetleri azaltır  
\*Özel müşteri ihtiyaçlarına uyartılabilir



**PCO2**  
**Karbondioksit saflaştırma sistemleri**  
İçecek sınıfı karbondioksit için yüksek kalite koruması sağlayan PCO2, karbondioksit kontaminasyonu ve safsızlıklara karşı, izin verilen seviyelerin 10 katına kadar koruma sunmaktadır.  
\*Uluslararası İçki Teknolojileri Derneği (ISBT) tarafından açıklanmış kalite ilkeleriyle uyumu garantiler  
\*İçecek imalat süreçlerini buhar safsızlıklarına karşı korur

## Parker Uluslararası

AE – BAE, Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com  
AR – Arjantin, Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129  
AT – Avusturya, Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 235010  
parker.austria@parker.com

AT – Doğu Avrupa, Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com  
AU – Avustralya, Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbaycan, Bakı  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belçika, Nivelles  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

BR – Brezilya, Cachoeirinha RS  
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Beyaz Rusya, Minsk  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

CH – İsviçre, Etoy  
Tel: +41 (0) 21 821 02 30  
parker.switzerland@parker.com

CL – Şili, Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

CN – Çin, Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Çek Cumhuriyeti, Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Almanya, Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

DK – Danimarka, Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

ES – İspanya, Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

FI – Finlandiya, Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.fnland@parker.com

FR – Fransa, Contamine s/Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

GR – Yunanistan, Athens  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong  
Tel: +852 2428 8008

HU – Macaristan, Budapest  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

IE – İrlanda, Dublin  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

IN – Hindistan, Mumbai  
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – İtalya, Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

JP – Japonya, Tokyo  
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Güney Kore, Seoul  
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakistan, Almaty  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

MX – Meksika, Apodaca  
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malezya, Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Hollanda, Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

NO – Norveç, Ski  
Tel: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

NZ – Yeni Zelanda, Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polonya, Warsaw  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

PT – Portekiz, Leca da Palmeira  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

RO – Romanya, Bucharest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

RU – Rusya, Moscow  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

SE – İsveç, Spånga  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur  
Tel: +65 6887 6300

SK – Slovakya, Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenya, Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

TH – Tayland, Bangkok  
Tel: +662 717 8140

TR – Türkiye, İstanbul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

TW – Tayvan, Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukrayna, Kiev  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

UK – Birleşik Krallık, Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

US – ABD, Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezüella, Caracas  
Tel: +58 212 238 5422

ZA – Güney Afrika, Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

© 2010 Parker Hannifin Corporation

GL\_BW\_04\_09/10 Rev. 1A

**Parker** domnick hunter

Parker Hannifin Ltd  
Parker domnick hunter  
Process Division  
Durham Road  
Birtley, Co. Durham  
DH3 2SF, İngiltere  
telefon +44 (0)191 4105121  
faks +44 (0)191 4105312  
e-posta: dhprocess@parker.com  
www.domnickhunter.com

Avrupa Ürün Bilgi Merkezi  
Ücretsiz hat: 00 800 27 27 5374 (AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK, ZA bölgelerinden kullanılabilir)



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Şişelenmiş Su Endüstrisi

Ürün ve servis rehberi

**Parker** domnick hunter

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Odak Noktamız İşinize Değer Katmak

Daha üstün kalite ve kontrol

Yenilikçi ürünlerinin, teknolojinin en üstün olanaklarını sunan üretim tesislerinin ve alanında uzman uluslararası ekibinin desteği ile Parker domnick hunter'ın sunabilecekleri, işletmenize özel gereksinimlere yönelik eksiksiz çözümleri temel alır.

## Kaynaktan şişeye her aşamada üstün değer

Purecare programı, süreçlerinizin tamamını incelemeniz ve yönetebilmeniz için, size şişelenmiş su imalatında entegre bir yaklaşım sunar. Purecare programı, işletmenizin genel hedeflerine ulaşmasını sağlayacak inceleme ve değerlendirme olanaklarının yanında, Parker domnick hunter çözümünün maksimum verimlilikle çalışmasını garanti altına alan satış sonrası paketleri de içerir. Purecare, sürecinizi etkileyen tüm faktörleri dikkate alarak, küçük değişikliklerle büyük sonuçlar elde edebilmenizi mümkün kılar.

## Filtrelemenin ötesine geçen saflık

Sürecinizin her adımında kaliteyi destekleyen çözümler geliştirmek, bizi, sıvı ve gaz uygulamalarının güvence altında sürdürülebilmesini sağlayabilen gerçek anlamda benzersiz bir tedarikçi haline getirmektedir. Bu sayede, son ürününüzün kalitesinden emin olabilirsiniz.

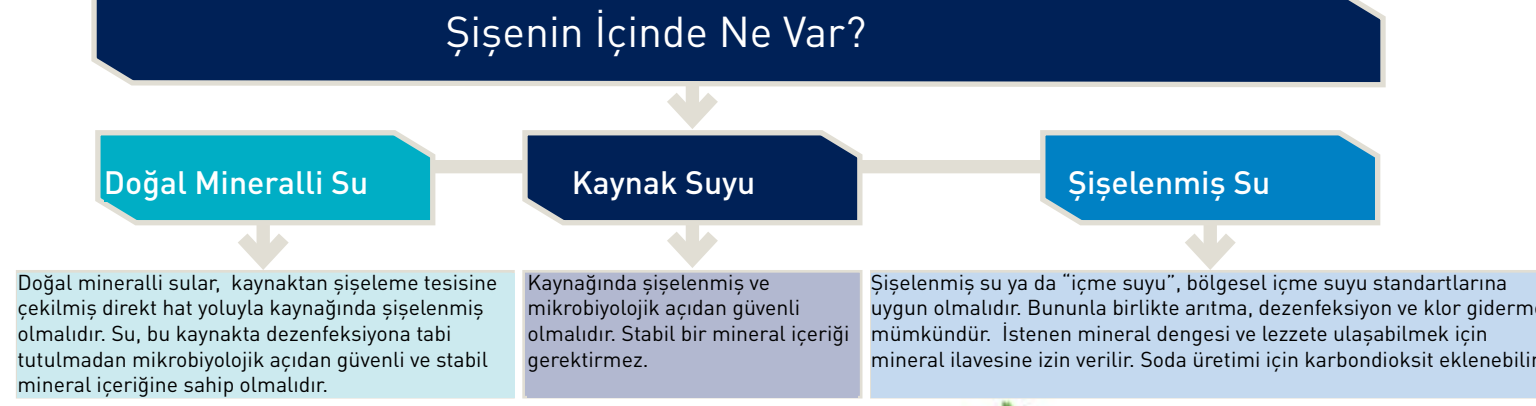
## Global Destek

10 milyar USD'ı aşan ciroya sahip Parker Hannifin şirketler grubunun bir parçası olarak, dünya çapında 25 ülkedeki iş ortaklarımız ve 9 farklı noktadaki fabrikamız sayesinde size gerçek anlamda global bir destek sunabiliyor, bunu bölgesel bir bakış açısı ve uzmanlıkla yapıyoruz.

## Süreçleri geliştirmek

Hedefimiz; verimliliğinizi sürekli olarak artırmak, maliyetlerinizi azaltmak ve son ürününüzü güvence altına almaktır. Sizin hedeflerinize odaklanarak çalışmalarını sürdüren Parker domnick hunter, Purecare çözümüyle kapsamlı ve eksiksiz destek sağlar:

- Araştırma ve teknoloji alanlarına sürekli yatırım
- Yeni ürünler için uygulama tabanlı yaklaşım
- Firmaya özel çözümler sunulmasını sağlayan piyasa ve coğrafi bölge deneyimi
- Teknik destek, servis ve satış desteği sunan global ağı
- Dünyanın önde gelen su üreticileriyle çalışma sayesinde kazanılmış tecrübe ve birikim
- Yüksek yetkinlikte, tecrübeli ve iyi eğitilmiş kadro



## Berraklaştırma

- PEPLYN serisi sıvı filtreleri
- Polipropilen malzeme
- Etkili partikül temizleme
- Geniş format ölçüsünde sunulmaktadır

## Steril Gaz ve Vent Filtrasyonu

- TETPOR & BIO-X filtre serisi
- PTFE malzeme
- Biyolojik güvenlik garantisi

## Ön Stabilizasyon

- PREPOR ön filtre serisi
- Polipropilen ve cam elyaf malzeme
- Biyolojik yükün azaltılması ve berraklaştırma
- Membran filtrelerin ömrünün uzatılması

## Son Stabilizasyon

- BEVPOR son filtre serisi
- PES membran
- Mikrobiyolojik kontrol

## Buhar

- Gıda standartlarını karşılayan buhar
- Ekipmanı ve hatta yer alan filtreleri korur

## Karbon

- Ekstrüzyonlu aktif karbon filtre
- Klor ve koku giderme

## CO<sub>2</sub> Saflaştırma

Kalite problemlerine karşı koruma amacıyla tasarlanmış olan PCO<sub>2</sub> sistemi, noktasal buhar saflaştırıcı görevi görmektedir ve benzen, asetaldehit ve hidrojen sülfür gibi bir çok CO<sub>2</sub> safsızlığının giderilmesinde etkili olduğu kanıtlanmıştır.

- HACCP uyarınca, karbonizasyon noktasında kullanılan CO<sub>2</sub> kalitesi "Kritik Kontrol Noktası" olarak tanımlanmaktadır ve PCO<sub>2</sub> sisteminin burada kullanımı, genel CO<sub>2</sub> kalitesinin bir parçasını oluşturur.
- Su separatörleri
  - Coalescing tip filtreler
  - Adsorpsiyon filtreleri
  - Soğutmalı kurutucular
  - Toz filtreleri
  - Toz temizleme filtreleri

## Basınçlı Hava Saflaştırma

Basınçlı havayla su arasında oluşabilecek doğrudan ya da dolaylı temas, oksitlenme veya kontaminasyona yol açabilir. BRC / BCAS gıda/içecek yönetmeliği sınıfındaki sıkıştırılmış hava, şişelenmiş su imalatçıları ve dolum tesislerinin bundan korunmasını sağlar. Pazar lideri konumundaki Parker domnick hunter, sunduğu eksiksiz çözümlerle, 4 farklı kaynaktan 10 potansiyel kirleniciyi temizleyebilmektedir.

- Su separatörleri
- Coalescing tip filtreler
- Adsorpsiyon filtreleri
- Soğutmalı kurutucular
- Toz filtreleri
- Toz temizleme filtreleri

## Azot Üretimi

- Kendi azot gazınızı üretin
- Tutarlı akış, basınç ve saflık
- %90'a varan maliyet tasarrufu
- Güvenliği ve verimliliği artırır
- Uygulama yerleri:

- Basınç aktarımı
- Azot battanisi
- Dolum
- Dağıtma

## Purecare

Kapsam dahilinde, basınçlı hava, karbondioksit saflaştırma ve solüsyonlar için genişletilmiş hizmet ve satış sonrası destek paketleri sunulmaktadır. Purecare, uzun vadeli süreçlerinizin maksimum verimlilik ve minimum maliyetle işletildiğinden emin olmanızı sağlar.

- Genişletilmiş garanti programları
- Önleyici bakım programları
- Fabrika eğitimi ve sertifikalı servis teknisyenleri
- Lokal eğitim
- Global destek ağı



## Filtre Sızdırmazlık Testi

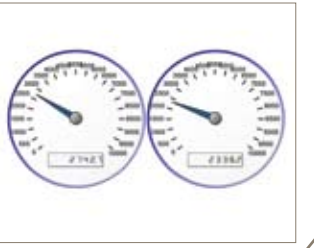
Steril sınıf filtreler üzerinde yapılan sızdırmazlık testi, kritik süreç uygulamalarına yönelik temel bir gereksinimdir. Bu test sayesinde söz konusu uygulamalar, müşteriye ulaşan ürünün biyolojik emniyetini, kalitesini ve raf ömrünü garanti altına alabilmektedir. Parker domnick hunter içecek uygulamalarına uygun test protokolleri ile çalışan ve HACCP sistemiyle tam olarak uyumlu cihazlar sunmaktadır.

- VALAIRDATA II - Steril hava filtreleri için aerosol test uygulaması
- BEVCHECK PLUS - Membran filtreler için basınç testleri

## Uzak Konumdan İzleme

Web tabanlı sistemler, filtre performansının gerçek zamanlı izlenmesine olanak tanımaktadır.

- Sistem parametrelerinin izlenmesi
- Sorunlar ve beklenmedik değişimlerde sistemin uyarılması
- Hem müşteri tarafında hem de Parker domnick hunter destek ekibi tarafında izleme imkanı



## Soğutma

Tesislerde soğutma süreci düzenli olarak aşağıdaki işlemler için kullanılır:

- Proses sırasında sıcaklık kontrolü
- Depolama ve ambalajlama için sıcaklık kontrolü

Parker Hiross soğutma sistemlerinin imalatı alanında 30 yıldan fazla deneyime sahiptir ve su uygulamaları için geniş bir soğutucu ekipman yelpazesi sunmaktadır.

## Askıda Katı Madde (SDI) Testleri

Suda asılı kalan partiküller ve kolloidler için, test membranının tıkanma oranına dayalı olarak yürütülen değerlendirmedir. Belirli süre aralıklarında numuneler alınarak, çeşitli arıtma safhalarına ilişkin gösterge verileri elde edilir ve bu maddelerin mevsimlik değişimlere bağlı olarak suyun kalitesi üzerindeki etkisi belirtilir.

- Disk deneme işlemi 15 dakikada tamamlanır
- Çoklu numune alınabilir
- Mevsimlik değişiklikleri izleme amaçlı periyodik testler kullanılabilir

## Partikül Boyut Analizi (PSA) Testleri

Tercih göre, tesiste ya da laboratuvar ortamında bir lazer partikül sayacının kullanıldığı PSA, su numunelerindeki partikül boyutu dağılımını belirlemek için yapılan bir ölçümdür. PSA, bir filtre sisteminin öngörülen iş yüküne ilişkin gösterge verileri sunar.

- Membran filtrelerin korunmasında daha etkili ön filtreleme ihtiyacının tespit edilmesine yardımcı olur
- Kaynak suyu kalitesinde mevsimlik değişimlerin tespit edilmesine yardımcı olur.

