HomePure

Your Fountain of Life

AP-0930

INDEPENDENTLY NSF CERTIFIED™

“Air adalah satu-satunya minuman orang bijak.” – Henry David Thoreau

Pentingnya Air Bermutu

Setiap orang tahu bahwa air itu penting untuk bertahan hidup. Bumi membutuhkannya, demikian pula kita. Air ada di sekitar kita dan dalam tubuh kita, tetapi kebanyakan orang tak menganggapnya penting. Dalam kaitannya dengan fungsi biologis air bagi manusia, maka air sangat penting.

Mengingat air membentuk lebih dari dua per tiga bobot tubuh manusia, manusia bisa mati tanpa air dalam beberapa hari saja. Air juga memainkan peran penting dalam organ tubuh. Fakta menyebutkan bahwa setiap fungsi organ dan sel dalam anatomi dan fisiologi kita tergantung pada air agar dapat bekerja secara efisien dan efektif.

Karena air merupakan komponen penting dalam fisiologi kita, maka logis bila mutu air menjadi sama pentingnya dengan meminum delapan gelas air setiap hari. Air yang diminum harus selalu bersih dan bebas dari kontaminan untuk menjamin kesehatan dan kebugaran yang prima.

Mengapa Kita Memerlukan Pemurnian Air?

Air di permukaan bumi ini pada dasarnya lebih rentan terhadap kontaminan akibat pencemaran industri berat dan lingkungan. Orang yang terpapar pada kontaminan anorganik dapat jatuh sakit atau rentan terhadap kerusakan hati, kanker dan gangguan kesehatan jangka panjang lainnya. Kontaminan organik seperti bakteri, mikroogranisme pembawa penyakit, tumbuhan yang busuk, serta kotoran hewan juga mungkin memengaruhi sumber air. Bisa jadi kita telah, dan tergantung di mana lokasi kita, mencapai titik di mana semua sumber air minum kita mengandung kontaminan dalam kadar tertentu.

Beberapa contoh kontaminan utama yang ditemukan di dalam air saat ini:

Logam Beracun (Timbal, Merkuri, Tembaga, dll.)
Logam beracun disebut juga sebagai kontaminan anorganik. Banyak logam beracun yang dikaitkan dengan masalah kesehatan jangka panjang seperti kanker dan gangguan belajar serius.

Mikrobiologis (E. Coli, Enterobakteri, Klebsiella, Citrobacter, dll.)
Kontaminan biologis adalah organisme hidup seperti parasit, bakteri, virus, kista, dan spora.

Petrokimia (Herbisida, Pestisida, Deterjen, VOC, Karsinogen, dll.)
Bahan kimia berbasis minyak bumi disebut juga sebagai kontaminan ‘organik’. Banyak yang dihubungkan dengan gangguan kesehatan jangka panjang termasuk banyak bentuk penyakit kanker. Sebagian besar memiliki efek kesehatan jangka panjang yang belum diketahui.

Melalui pengetahuan kita bisa menentukan pilihan. Sistem penyaringan yang baik yang terpasang di rumah Anda merupakan cara penting untuk secara proaktif memantau dan menjamin mutu dan keamanan air minum Anda. Dan meskipun teknologi pemurnian air untuk rumah tangga sudah banyak tersedia, tetapi banyak orang yang tidak mengetahui prinsip kerja di balik beragam sistem penyaringan tersebut. Hal pertama yang harus diingat adalah bahwa metode penyaringan tidak dapat berfungsi hanya dengan satu tahap penyaringan. Hanya sistem lengkap yang bagus yang dapat menghasilkan air minum bermutu tinggi dan aman.

Memilih Sistem Penyaringan Air Yang Tepat

Terdapat sejumlah produk penyaringan yang menggunakan berbagai metode penyaringan seperti sistem Osmosis Terbalik (RO) dan Ultraviolet (UV).

Sudah dikenal luas bahwa sistem Ultrafiltrasi (UF) adalah sistem yang sempurna untuk aplikasi penyaringan air rumah tangga dengan menggunakan air yang sudah mendapat perlakuan sebelumnya dan memiliki keunggulan dibandingkan sistem penyaringan Osmosis Terbalik atau UV.

Perbandingan Sistem Penyaringan Air

	Ultrafiltrasi (UF)	Osmosis Terbalik (RO)	Ultraviolet (UV)
Reduksi jumlah bakteri	Reduksi maksimal	Reduksi maksimal Bisa terjadi penghancuran membran	Reduksi sedang Bakteri bisa bersembunyi di dalam sedimen atau mungkin hanya dilumpuhkan
Kemungkinan kontaminasi ulang	TIDAK	YA (tangki)	YA (air di sekitar lampu UV)
Demineralisasi	TIDAK	YA	TIDAK
Kebutuhan pompa	TIDAK	YA	TIDAK
Kebutuhan listrik	TIDAK	YA	YA
Perawatan mahal	TIDAK	YA	YA

HomePure
Your Fountain of Life

Filter air hanya bisa digunakan pada air yang sudah disaring dari fasilitas pemasok air. Filter tidak bisa digunakan pada sumber air yang tak aman seperti sungai dan sumur. Disarankan untuk menggunakan pra-filter yang berkualitas untuk memperpanjang usia pemakaian kartrid.

9 Reasons

Mengapa Anda Harus Memilih Sistem Penyaringan Air HomePure

Anda dapat menikmati keunggulan istimewa penyaring air serta tingkat kehigienisan dan kesehatan yang baik melalui beberapa tahap penyaringan dalam satu pengelolaan tunggal yang mudah:

1. **Menyediakan air yang aman dan bersih bagi Anda**
   Sistem HomePure memberikan air minum yang bersih.

2. **Mineral yang baik tetap dipertahankan, sementara kontaminan dihilangkan**
   Filter air HomePure menghasilkan air dengan keseimbangan alami karena tetap membiarkan mineral kelumit alami melalui penyaringan, sekaligus memastikan kontaminan tertentu tersaring. Filter ini dapat menyerap dan menghilangkan 97% klorin; 99% kekeruhan; 99% dari total 46 jenis VOC (Volatile Organic Compounds/Senyawa Organik Asiri) seperti atrazina, karbofuran, lindana, simazina dan toluena; juga berbagai logam berat (Hg, Pb, Cr, Fe, Al, Cu), herbisida, pestisida, dan TTHMs (Trihalometana).

   Pengurangan logam berat dievaluasi dan didukung oleh laboratorium independen KEWWI (Korea).

3. **Memberikan air minum bercita rasa lezat dan tidak berbau**
   Air HomePure lebih halus, lebih segar dan terasa lebih enak.

4. **Air yang dihasilkan HomePure adalah Pi-water**

Apa itu Pi-Water?

Terkenal khususnya di Jepang, Pi-water adalah air yang sangat serupa dengan air yang ada dalam tubuh Anda (yaitu, air yang menyusun tubuh manusia). Merupakan air yang dapat ditemukan dalam seluruh mahluk hidup termasuk manusia, hewan dan tumbuhan.

Pi-water ditemukan pada tahun 1964 oleh Dr Akihiro Yamashita saat ia mempelajari fisiologi tumbuhan. Dr Yamashita mencoba membuktikan apakah molekul yang menyerupai hormon bertanggung jawab untuk memicu terbentuknya bunga pada tumbuhan, sebuah fenomena yang ia dan rekannya menamainya sebagai *Florigen*. Ia kemudian menemukan bahwa perubahan dari kuncup ke bunga disebabkan oleh 'air tubuh', yang mengandung sejumlah kecil Garam Ferri Ferro (Fe2Fe3), elemen utama yang mengendalikan berbagai fungsi tubuh makhluk hidup. Setelah berbagai studi dan riset yang ekstensif, Dr Yamashita berhasil menciptakan air biologis (bio-water) dengan beragam khasiat khusus yang membantu tumbuhan untuk bertahan hidup dengan baik melebihi harapan. Ia menyebutnya 'Pi-water'.

Pi-water diciptakan dengan menambahkan garam Fe2Fe3 ke dalam air melalui keramik. Ketika Fe2Fe3 ditambahkan ke dalam air keran, maka garam ini menekan peningkatan radikal bebas yang berlebihan. Inilah apa yang diperbuat penyaring air HomePure dalam menyediakan Pi-Water bagi Anda.

Klaim ini belum dievaluasi oleh NSF International, dan tidak didukung dengan Sertifikasi NSF untuk produk/komponen ini.

5 Desain yang ramah pengguna

HomePure adalah penyaring air yang diletakkan di atas meja yang dapat dipasang dalam hitungan detik tanpa membutuhkan peralatan atau tukang pipa profesional. Penggantian kartrid filternya mudah dilakukan bila sudah saatnya diganti. Indikator cerdas akan menunjukkan pada Anda bila masa pakai filter telah habis melalui:

1) Pengukur Aliran, yang menghitung konsumsi air (4.320 liter);
2) Pengukur Waktu, yang menghitung jangka waktunya (12 bulan). Tergantung mana yang lebih dahulu, indikator cerdas akan memberikan sinyal bila kartrid filter perlu diganti.

6 Instalasi dan penggantian kartrid filter yang mudah

HomePure adalah pemurni air yang diletakkan di atas meja yang dapat dipasang dalam hitungan detik. Pipa fleksibel satu arah yang terbuat dari baja anti karat memungkinkan Anda menggunakan pasokan air minum dalam radius

8 **Mutu kelas dunia/Teknik rekayasa Jerman/Teknologi Jepang/Buatan Korea**

Dengan keandalan produksi Korea, HomePure tersusun atas komponen dan suku cadang bermutu dan berkelas dunia serta kombinasi teknik rekayasa canggih dari Jerman dan teknologi Jepang.

9 **Sistem penyaringan 7 tahap**

HomePure merupakan sistem penyaringan air bermutu tinggi yang menggabungkan sistem Ultrafiltrasi (UF) media tujuh filter mekanis -- artinya tujuh tahap filter dipadukan menjadi satu kartrid filter tunggal. Media filter yang dipilih dengan baik beserta spesifikasinya menghasilkan kinerja filter yang bersih dan aman yang menjamin bahwa air disaring dengan baik.

yang lebih luas tanpa perlu memindahkan penyaring air serta mencegah bakteri atau debu agar tidak masuk kembali ke dalam penyaring.

7 **Tidak memerlukan listrik**

Tidak seperti sistem penyaringan air Osmosis Terbalik atau Ultraviolet, HomePure merupakan unit Ultrafiltrasi mekanik yang tidak memerlukan listrik, sehingga mampu menyediakan air bersih bagi Anda dengan biaya rendah.

1. Pra-filter sedimen

Terbuat dari jaring PE dan bahan kain non-tenun anti kusut dua lapis, tahap pra-filter secara efektif menyaring zat padat tersuspensi seperti residu karat, lumpur, dan pasir yang lebih besar dari 5 mikron (5/1000 mm).

Fungsi: *Menghilangkan karat dan sedimen yang berukuran lebih besar dari 5 mikron*

2. Filter blok karbon aktif

Filter blok karbon HomePure dengan teknologi yang canggih memberikan kemampuan penyerapan zat kimia dan penyaringan mekanis yang lebih unggul. Blok karbon HomePure yang diaktifkan juga terdiri dari area permukaan filter yang lebih luas, sehingga lebih efisien dibandingkan dengan filter Karbon Aktif Granulasi (GAC), karenanya memberikan penyerapan yang lebih baik terhadap kontaminan.

Fungsi: *Menghilangkan 97% klorin, 99% kekeruhan, 99% dari total 46 jenis VOC (Volatile Organic Compounds/Senyawa Organik Asiri), TTHMs (Trihalometana ≤ 0,1 mg/L), dan/atau bahan kimia lainnya pada Tabel 17 NSF 53 (lihat Panduan Pengguna)*

3. Bola keramik karbon aktif

Bola keramik karbon dibuat sebagai bola berlapis khusus melalui proses bersuhu rendah dengan metode yang cermat dan sangat teknis guna mempertahankan semua fungsi bermanfaat di dalamnya. Bola ini bertanggung jawab memperbaiki cita rasa air minum Anda, meningkatkan daya absorbsi dan deodorisasi yang sangat baik.

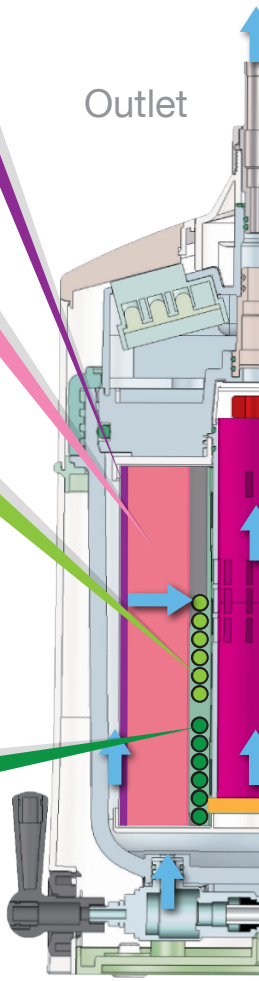
Fungsi: *Menghilangkan 97% klorin, 99% kekeruhan, 99% dari total 46 jenis VOC (Volatile Organic Compounds/Senyawa Organik Asiri), TTHMs (Trihalometana ≤ 0,1 mg/L), dan/atau bahan kimia lainnya pada Tabel 17 NSF 53 (lihat Panduan Pengguna); mengurangi cita rasa dan aroma tidak sedap*

4. Keramik Pi-water dari Jepang

Keramik Pi-water menetralkan dampak merugikan dari oksigen aktif, mencegah aksi ion berbahaya, serta mengendalikan reaksi reduksi oksidasi.

Klaim ini belum dievaluasi oleh NSF International, dan tidak didukung dengan Sertifikasi NSF untuk produk/komponen ini.

Fungsi: *Menekan oksidasi dan disintegrasi*

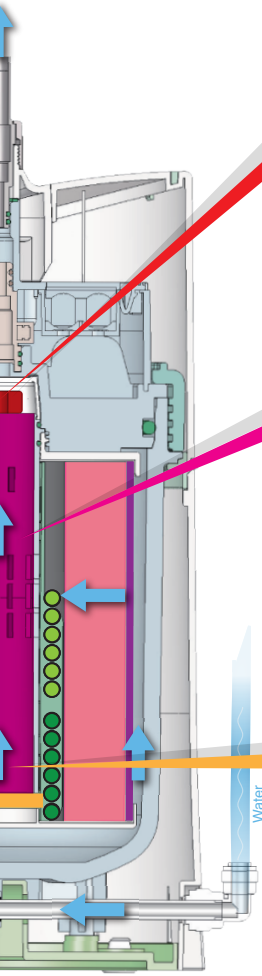


Sejak 1944, NSF International, The Public Health and Safety Company™ (Perusahaan Kesehatan dan Keamanan Publik), merupakan organisasi independen nirlaba yang berkomitmen menjadikan dunia menjadi tempat yang lebih aman bagi konsumen dengan memberikan sertifikasi produk dan membuat standar bagi makanan, air, dan produk konsumen.

NSF juga merupakan satu-satunya organisasi penguji pihak ketiga yang melaksanakan evaluasi lengkap untuk tiap aspek pengembangan produk sebelum produk tersebut mendapatkan Sertifikasi NSF. Produk yang memiliki Tanda NSF dijamin telah menjalani pengujian produk dan analisis bahan yang ekstensif untuk mematuhi standar ketat yang ditetapkan oleh NSF dan program sertifikasi produknya.

☑ Sistem diuji dan disertifikasi oleh NSF International terhadap Standar NSF/ANSI 42 dan 53 untuk pengurangan Cita Rasa/Aroma, Klorin, Kekeruhan, VOC

7-STAGE FILTRATION SYSTEM



7. Batu Perak Antibakteri

Terbuat dari bahan senyawa anorganik, batu Perak antibakteri bersifat efektif dalam mencegah pertumbuhan bakteri dan ganggang berkat ion Perak (Ag+) yang bergerak di seluruh bagian filter. Dengan demikian, air yang tersisa di dalam filter tidak ikut terkontaminasi dan bakteri dapat dicegah memasuki filter kembali.

Fungsi: *Antibakteri; membersihkan air; mencegah pertumbuhan ganggang*

6. Selaput serat rongga ultrafiltrasi

Karena ukuran bakteri terkecil adalah 0,2 sampai 0,3 mikron (ukuran rambut adalah sekitar 70-140 mikron), maka membran Ultrafiltrasi (UF) HomePure menjamin pengurangan bakteri dan ketidakmurnian mikroskopis karena membran seratnya yang berongga memiliki ukuran pori yang berkisar antara 0,01 sampai 0,1 mikron. Akan tetapi membran UF tetap membiarkan lewat berbagai mineral yang bermanfaat.

Fungsi: *Menghilangkan 100% total coliform dan E. Coli; mengurangi bakteri dan ketidakmurnian mikroskopis*

5. Bola keramik turmalin

Bola keramik turmalin mengurangi penggugusan air dan bersifat antibakteri dan penghilang bau yang meningkatkan penyaringan air. Bola keramik ini menjadikan cita rasa air lebih enak sekaligus merupakan sumber mikroelemen mineral yang bermanfaat bagi kesehatan.

Fungsi: *Mengurangi penggugusan air; antibakteri; penghilang bau; mengionkan dan membasakan air*

- ☑ Satu sampel filter air bermerek: HomePure telah diuji oleh SIRIM QAS International Sdn Bhd. Sampel air setelah penyaringan ditampung dan diuji untuk mengetahui beberapa elemen tertentu dalam Twenty-Fifth Schedule of Food Regulations 1985. Untuk lengkapnya, lihat Laporan Uji No. 2010KL0408 tanggal 31 Maret 2010
- ☑ TÜV SÜD PSB di Singapura (Laporan uji: 719165835-CHM10-EKH)
- ☑ KEWWI Korea Environment & Water Works Institute di Korea
- ☑ Consolidated Laboratory (M) Sdn Bhd, Malaysia.

QNet Ltd
47/F Bank of China Tower
1 Garden Road
Central, Hong Kong
Telp: +852 2263 9000
Faks: +852 2802 0981
Email: network.support@qnet.net

Pusat Kontak Multibahasa 24/7 NSG
+603 7949 8288

www.qnet.net/id atau www.homepure.com

Hak Cipta © QNet Ltd / 2012. Seluruh hak dilindungi undang-undang.

Hak cipta dan/atau hak-hak kekayaan intelektual lainnya atas seluruh desain, gambar, logo, citra, foto, teks, nama dagang, merek dagang, dll., dalam publikasi ini dilindungi oleh undang-undang. Dilarang keras menerbitkan ulang, menyebarkan atau mengubah bagian manapun dari isi publikasi ini.

Sampul Belakang Bagian Dalam:
Informasi yang tertera di dalam sini disusun dari berbagai sumber yang diyakini andal, tetapi tidak ada jaminan, baik tersurat maupun tersirat, yang diberikan bahwa informasi tersebut akurat. Semua jaminan yang demikian dengan tegas disangkal dan dikecualikan. Seluruh informasi yang tertera di dalam ini dapat berubah kapan saja tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Semua kewajiban yang timbul dari segala bentuk kesalahan dalam atau ketidaklengkapan di sini dan untuk semua konsekuensi karena mengandalkannya dengan tegas kami sangkal.

PERWAKILAN INDEPENDEN QNET

Nama	
Nomor IR	
Telepon/HP	
Email	

Bahasa Indonesia Edition

Exclusively available from QNET