

HomePure

Your Fountain of Life





«آب تنها نوشیدنی برای یک انسان داناست.» - Henry David Thoreau

اهمیت آب سالم

همه می دانیم که آب برای بقای ما ضروری است. زمین به آب نیاز دارد، و ما نیز به آب احتیاج داریم. آب در پیرامون ما و در درون ماست، اما باینحال ما آنرا جزء بدیهیات می دانیم. هنگامی که پای عملکرد بیولوژیک آب برای انسان به میان می آید، اهمیت آن بسیار حیاتی است.

از آنجایی که آب بیش از دوسوم وزن بدن انسان را تشکیل می دهد، بدون آن انسان ظرف چند روز از پا درخواهد آمد. آب نقش مهمی را در مکانیزم بدن انسان برعهده دارد. درواقع، عملکرد هر سلول و ارگانی در ساختار و فیز یولوژی بدن ما برای عملکرد مؤثر و کارآمد خود به آب احتیاج دارد.

از آنجایی که آب عنصری بسیار مهم در فیز یولوژی بدن ما می باشد، عقل حکم می کند که کیفیت آب نوشیدنی به همان اندازه که نوشیدن هشت لیوان آب در روز مهم است، دارای اهمیت باشد. برای تضمین صحت و سلامت بدن، آب آشامیدنی باید همواره تمیز و عاری از آلاینده ها باشد.

چرا به پالایش آب نیازمندیم؟

آب موجود در سطح زمین به خاطر وجود آلاینده های صنعتی و محیطی بسیار بیشتر در معرض آلودگی قرار دارد. افرادی که در معرض این آلاینده های غیر آلی قرار دارند ممکن است دچار بیماری شده و یا مستعد آسیب های کبدی، سرطان و یا سایر عوارض بهداشتی مزمن شوند. آلاینده های آلی مانند باکتری ها، ریزجاندارهای حامل بیماری، گیاهان فاسد، و فضولات حیوانی نیز ممکن است ذخا یر آبی را آلوده کنند. می توان ادعا نمود اکنون، بسته به منطقه ای که در آن هستیم، به مرحله ای رسیده ایم که کلیه ذخا یر آب آشامیدنی مان حاوی میزانی از آلودگی است.





گونه‌هایی از آلودگی‌های اصلی موجود در آب‌های فعلی:

فلزهای سمی (سرب، جیوه، مس، و غیره)
فلزهای سمی، آلاینده‌های غیرآلی نیز نامیده می‌شوند. بسیاری از فلزهای سمی با مشکلات جسمی مزمن مانند سرطان و ناتوانی‌های یادگیری وخیم مرتبط هستند.

میکروبیولوژیک (ای‌کولی، انتروباکتر، کلبسیلا، سیتروباکتر، و غیره)
آلاینده‌های بیولوژیکی موجودات زنده‌ای مانند انگل‌ها، باکتری‌ها، و ویروس‌ها، کیست‌ها، و هاگ‌ها هستند.

مواد پتروشیمی (علف‌کش‌ها، آفت‌کش‌ها، مواد شوینده، VOC، مواد سرطان‌زا، و غیره)
نام دیگر مواد شیمیایی نفتی، آلاینده‌های «آلی» است. بسیاری از این مواد با مشکلات جسمی مزمن مانند انواع سرطان مرتبط هستند. و بسیاری تأثیرات جسمی مزمن ناشناخته به همراه دارند.

آگاهی انتخاب را به دنبال دارد. نصب یک سیستم تصفیه مناسب در خانه‌ی شما راهی مهم برای کنترل موثر و تضمین کیفیت و سالم بودن آب آشامیدنی شما است. و علیرغم اینکه فن آوری پالایش آب برای مصارف خانگی اکنون در همه جا یافت می‌شود، بسیاری از افراد اطلاعی از اصول کاری سیستم‌های تصفیه مختلف ندارند. اولین چیزی که باید مدنظر داشته باشیم این است که یک روش فیلتراسیون نمی‌تواند تنها در یک مرحله تأثیر خود را داشته باشد. تنها یک سیستم کامل قادر است آب آشامیدنی سالم و با کیفیت بالا را تولید نماید.

انتخاب سیستم تصفیه آب مناسب

دستگاه‌های فیلتراسیون از روش‌های گوناگونی مانند سیستم‌های اسمز معکوس (RO) و ماورابنفش (UV) استفاده می‌کنند.

بسیاری بر این عقیده‌اند که سیستم‌های اولترافیلتراسیون (UF) که از آب پیش غنی شده استفاده می‌کنند، برای تصفیه آب خانگی بسیار مناسب بوده و مزایایی نسبت به RO و UV دارند.



مقایسه سیستم‌های تصفیه آب

	اولترافیلتراسیون (UF)	اسمز معکوس (RO)	فرابنفش (UV)
کاهش باکتری	حداکثر کاهش	حداکثر کاهش احتمال خرابی غشاء وجود دارد	کاهش متوسط باکتری‌ها ممکن است ته‌نشین و یا صرفاً بی‌حس شوند
احتمال آلودگی مجدد	خیر	بله (مخزن)	بله (آب در اطراف لامپ UV)
حذف کانی‌ها	خیر	بله	خیر
نیاز به یک لامپ	خیر	بله	خیر
نیاز به برق	خیر	بله	بله
حفظ و نگهداری بالا	خیر	بله	بله

HomePure
Your Fountain of Life

استفاده از فیلتر آب تنها از آبی که در ابتدا توسط تاسیسات ذخیره آب تصفیه شده ممکن خواهد بود. فیلتر را نمی‌توان با آبی که از منابع نامطمئن چون رودخانه‌ها و چاه‌ها تأمین شده، استفاده نمود. توصیه می‌شود برای افزایش طول عمر کارتریج از یک پیش فیلتر با کیفیت استفاده نمایند.





Reasons

دلایل انتخاب دستگاه تصفیه آب HomePure

با مدیریت واحد و ساده‌ی مراحل متعدد تصفیه، می‌توانید از مزایای ویژه فیلتراسیون آب به همراه بهداشت و سلامتی لذت ببرید.

1 بهره‌مندی از آب سالم و تمیز
سیستم HomePure آب آشامیدنی سالم را در اختیاران قرار می‌دهد.

2 عبور کانی‌های مفید و توقف آلاینده‌ها
آبی که فیلتر آب HomePure تولید می‌کند دارای توازن طبیعی است زیرا به کانی‌های طبیعی اجازه عبور داده و جلوی عبور آلاینده‌های خاص را می‌گیرد. فیلتر می‌تواند ۹۷٪ کلر، ۹۹٪ کلدی، ۹۹٪ از مجموع ۴۶ نوع VOC (ترکیبات آلی فرار) مانند آترزین، کربوفوران، لیندان، سیمازین و تولوئن و همینطور فلزات سنگین (جیوه، سرب، کروم، آهن، آلومینیوم، من)، حشره کش‌ها، علف کش‌ها و TTHMs (تری هالومتان) را جذب و حذف نماید.

حذف فلزات سنگین توسط آزمایشگاه مستقل KEWWI کره
مورد ارزیابی قرار گرفته و کنترل می‌شود.

3 بهره‌مندی از آب گوارا و بی‌بو
آب HomePure زلال‌تر، تازه‌تر، و گوارا تر است.

4 آب HomePure، آب Pi-Water است

آب Pi-Water چیست؟

این آب که به‌ویژه در ژاپن به خوبی شناخته‌شده است، آبی است که بسیار شبیه آب بدن است (یعنی آبی که تشکیل‌دهنده بدن یک موجود زنده است). این آب در بدن کلیه موجودات زنده از جمله انسان‌ها، حیوانات و گیاهان یافت می‌شود.

در سال 1964، دکتر Akihiro Yamashita آب Pi-Water را در خلال مطالعه فیز یولوژی گیاهی‌اش کشف کرد. دکتر Yamashita سعی داشت با انجام این تحقیق مشخص کند آیا مولکول‌های هورمون مانند علت گل‌دهی در گیاهان هستند یا نه. وی و همکارانش این پدیده را *Florigen* نامیدند. او بعدها بدین نتیجه رسید که تبدیل غنچه به گل بوسیله «آب بدن» انجام می‌شود. این آب حاوی مقدار پر بسیار کم «نمک فرو فریک» (Fe_2Fe_3) است. این نمک عامل اساسی در کنترل عملکردهای گوناگون موجودات زنده است. پس از مطالعات فراوان و تحقیقات گسترده، دکتر Yamashita موفق به ایجاد یک آب زیستی با خواص ویژه‌ای شد که به گیاهان کمک می‌کرد بسیار فراتر از حد انتظار رشد کنند. او نام این آب را «Pi-water» گذاشت.

آب Pi-water بوسیله اضافه نمودن Fe_2Fe_3 به آب از طریق سرامیک ایجاد می‌شود. هنگامی که Fe_2Fe_3 به آب اضافه می‌شود، از افزایش بیش‌ازحد رادیکال‌های آزاد جلوگیری می‌کند. این همان کاری است که فیلتر آب HomePure انجام می‌دهد تا آب Pi-water تهیه شود.

این محصول توسط نهاد بین‌المللی NSF ارزیابی نشده است و هیچ مجوزی برای این محصول/جزء توسط NSF صادر نشده است.



۹ دلیل انتخاب دستگاه تصفیه آب HomePure

5 تایمر، که مدت زمان را محاسبه می کند (۱۲ ماه). بسته به اینکه کدام مورد زودتر حادث شود، نشانگر هوشمند با فرا رسیدن زمان نیاز به تعویض کارتریج فیلتر سیگنال خواهد داد.

طراحی مناسب برای استفاده کننده
HomePure یک سیستم فیلتراسیون است که بر روی پیشخوان آشپزخانه قرار داده شده و بدون نیاز به ابزارهای فنی تخصصی یا نوله کشی در عرض چند ثانیه نصب می شود. تعویض کارتریج فیلتر آن در صورت نیاز کار ساده ای است. یک نشانگر هوشمند پایان عمر مفید فیلتر را به شما بصورت زیر نشان خواهد داد:

6 نصب آسان و جایجایی کارتریج فیلتر HomePure یک پالاینده است که بر روی پیشخان قرار داده شده و در عرض چند ثانیه نصب می شود. نیازی به نوله کشی حرفه ای یا استفاده از ساپرا ابزارها نیست. نوله قابل انعطاف یک طرفه آن که از جنس استیل ضد زنگ است، به شما امکان استفاده از منبع آب

(۱) جریان سنج، که میزان مصرف آب را شمارش می کند (۴۳۲۰ لیتر)؛





8 کیفیت جهانی/مهندسی آلمانی/
فن آوری ژاپنی/ساخت کره

با بهره گیری از تولیدی قابل اطمینان کره ای، HomePure از اجزا و قطعاتی با کیفیت جهانی ساخته شده و از ترکیب فن آوری مهندسی پیشرفته آلمانی به همراه فن آوری ژاپنی استفاده می کند.

9 سیستم فیلتراسیون ۷ مرحله ای
HomePure یک دستگاه

فیلتراسیون آب دارای کیفیت بالا متشکل از یک سیستم مکانیکی اولترافیلتراسیون (UF) هفت-فیلتری است - بدین معنا که هفت فیلتر با هم ترکیب و در یک کارتریج واحد قرار داده شده است. انتخاب درست نوع فیلتر و ویژگی های مناسب آن باعث عملکرد فیلتر سالم و پاکیزه شده و فیلتر شدن آب را تضمین می نماید.

آشامیدنی را در شعاعی بزرگتر بدون نیاز به جابجایی دستگاه فیلتراسیون می دهد و از ورود باکتری و گردوخاک به داخل فیلتر جلوگیری می کند.

7 احتیاجی به برق نیست

برخلاف اکثر سیستم های اسمز معکوس یا فیلتراسیون فرابنفش، HomePure یک واحد اولترافیلتراسیون است که نیازی به نیروی برق نداشته و در نتیجه با کمترین هزینه آب سالم را در اختیار شما قرار می دهد.



۱. پیش‌فیلتر رسوب

پیش‌فیلتر که از یک توری PE و مواد فیبری بافته‌نشده دولایه ساخته شده است، به شکل مؤثر ذرات جامد معلق مانند زنگ‌زدگی، و شن‌های بزرگتر از 5 میکرون (5 هزارم میلیمتر) را فیلتر می‌کند.

عملکرد: زنگ‌زدگی و رسوب بزرگتر از 5 میکرون را جدا می‌کند

۲. فیلتر جلداسازکربن فعال‌شده

فیلتر جلداسازکربن فعال‌شده HomePure با فن‌آوری پیشرفته‌اش امکان جذب مواد شیمیایی و فیلتراسیون مکانیکی بهتر را فراهم می‌نماید. جلداسازکربن فعال‌شده HomePure همچنین دارای سطح فیلتر بزرگتری است، این فیلتر از فیلتر کربن فعال‌شده دانه‌دانه (GAC) قدرت بیشتری داشته، و در نتیجه قدرت جذب آلاینده‌های بهتری را فراهم می‌نماید.

عملکرد: ۹۷٪ کلر، ۹۹٪ کلدری، ۹۹٪ از مجموع ۴۶ نوع VOC (ترکیبات آلی فرار)، THMs (تری هالومتان ≥ 0.1 میلی‌گرم در لیتر) و/یا سایر مواد شیمیایی در جدول NSF 17 (به راهنمای کار برای مراجعه کنید) را جذب و حذف نماید

۳. ساچمه‌های سرامیکی کربن فعال‌شده

ساچمه‌های سرامیکی کربن فعال‌شده به منظور حفظ کلیه مزایای داخل آن، در دمای پایین به عنوان ساچمه‌های روکش‌دار ویژه بوسیله روش‌های فنی و ظریف ساخته شده‌اند. این ساچمه‌ها مسؤلیت بهبود مزه‌ی آب و ارتقاء جذب و دفع بوی آنرا را به نحو احسن برعهده دارند.

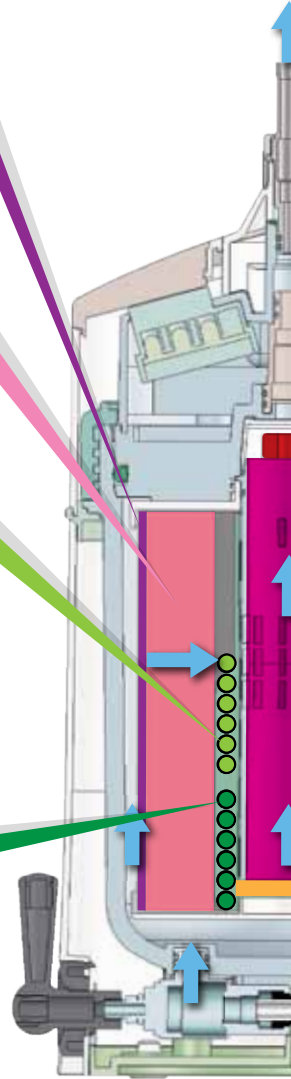
عملکرد: ۹۷٪ کلر، ۹۹٪ کلدری، ۹۹٪ از مجموع ۴۶ نوع VOC (ترکیبات آلی فرار)، THMs (تری هالومتان ≥ 0.1 میلی‌گرم در لیتر) و/یا سایر مواد شیمیایی در جدول NSF 17 (به راهنمای کار برای مراجعه کنید) را جذب و حذف نماید، کاهش مزه و بوی نامطبوع آب

۴. سرامیک Pi-water از ژاپن

سرامیک Pi-water اثرات نامطلوب اکسیژن فعال را خنثی کرده، از فعالیت یون‌های خطرناک جلوگیری نموده، و واکنش کاهش زنگ‌زدگی را کنترل می‌نماید.

این محصول توسط نهاد بین‌المللی NSF ارزیابی نشده است و هیچ مجوزی برای این محصول/جزء توسط NSF صادر نشده است.

عملکرد: زنگ‌زدگی و تجزیه را مهار می‌نماید



از سال ۱۹۴۴، NSF International، یک شرکت بهداشت عمومی و ایمنی به عنوان یک موسسه مستقل و نه غیرانتفاعی متعهد به تبدیل جهان به مکانی امن‌تر برای مشتریان خود از طریق تاییدکردن محصولات و تعریف معیارهایی برای آب، مواد غذایی و کالاهای مصرفی فعالیت خود را آغاز کرده است.

NSF تنها موسسه آزمایش شخص ثالث است که قبل از اعطای گواهی NSF، یک ارزیابی کامل در تمام جنبه‌ها از مراحل محصول به عمل می‌آورد. در رابطه با محصولات NSF دارای علامت NSF هستند این اطمینان وجود دارد که ارزیابی محصول دقیق و تحلیل مواد اولیه جامعی در رابطه با مطابقت آنها از معیارهای سختگیرانه NSF و برنامه‌های گواهی محصول آن صورت گرفته است.

سیستم توسط NSF International از نظر معیارهای ۴۲ و ۵۳ NSF/ANSI به لحاظ کاهش مزه/بو، کلر، کدورت، VOC تست شده و مورد تایید قرار گرفته است.

7-STAGE FILTRATION SYSTEM

۷. سنگ نقره ضدباکتریایی

سنگ نقره ضدباکتریایی که از مواد مرکب غیرآلی ساخته شده است، به خاطر یون‌های نقره‌اش (Ag+) که در طول فیلتر حرکت می‌کنند، در جلوگیری از رشد باکتری و جلبک موثر است. در نتیجه آب باقیمانده در فیلتر آلوده نشده و از ورود مجدد باکتری به فیلتر جلوگیری می‌شود.

عملکرد: ضدباکتریایی؛ آب سالم؛ جلوگیری از رشد جلبک

۶. غشاء فیبری توخالی اولترافیلتراسیون

از آنجایی که ریزترین باکتری دارای ابعاد ۰/۲ تا ۰/۳ میکرونی است (قطر یک تار مو در حدود ۷۰ تا ۱۴۰ میکرون است)، غشاء اولترافیلتراسیون HomePure به دلیل اینکه غشاء فیبری توخالی‌اش دارای منافذی با ابعاد ۰/۱ تا ۰/۱ میکرون است، حذف باکتری‌ها و ناخالصی‌های میکروسکوپی را تضمین می‌نماید. باین حال، غشاء UF اجازه عبور کانی‌های آبی مفید را می‌دهد.

عملکرد: ۱۰۰٪ مجموع باکتری‌های باسیلی شکل و E. coli را حذف کرده و باکتری‌ها و ناخالصی‌های میکروسکوپی را کاهش می‌دهد

۵. ساچمه‌های سرامیکی کهربای اصل

ساچمه‌های سرامیکی کهربای اصل دسته‌بندی آب را کاهش داده و برای بهبود فیلتراسیون آب، ویژگی‌های ضدباکتریایی و دفع بوی را دارا می‌باشند. این مراحل باعث بهتر شدن مزه آب شده و منبعی مناسب برای ریزعناصر آلی که برای سلامتی مفید هستند، می‌باشند.

عملکرد: کاهش دسته‌بندی آب؛ ضدباکتریایی؛ بوزدایی؛ یونیزه کردن و قلبایی کردن آب

یک نمونه از فیلتر آب بامارک: HomePure توسط SIRIM QAS International Sdn Bhd آزمایش شده است. نمونه آب پس از تصفیه جمع آوری شده و آزمایشات مخصوص بر اساس برنامه زمانبندی شماره بیست و پنج قوانین غذایی مصوب ۱۹۸۵ بر روی آن انجام می‌شود. برای کسب اطلاعات بیشتر به گزارش تست شماره KL۰۴۰۸ مورخ ۳۱ مارس ۲۰۱۱ مراجعه کنید

TÜV SÜD PSB سنگا پور
گزارش آزمایش: ۱۰۷۱۹۱۶۵۸۲۵-CHM۱۰ (EKH)

KEWWI Korea & Environment

Water Works Institute Consolidated Laboratory (M) Sdn Bhd، مالزی



QNet Ltd

47/F Bank of China Tower
1 Garden Road
Central, Hong Kong
تلفن: +852 2263 9000
فاکس: +852 2802 0981
ایمیل: global.support@qnet.net

مرکز تماس شبانه روزی چندزبانه GSC
+603 7949 8288

www.qnet.net/fa یا www.homepure.com

حق نشر © 2012 QNet Ltd کلیه حقوق محفوظ است.

حقوق نشر و/یا سایر حقوق معنوی کلیه طرح‌ها، گرافیک‌ها، لوگوها، تصاویر، عکس‌ها، متون، نام‌های تجاری، و غیره، که در این نشریه مورد استفاده قرار گرفته، محفوظ است. تکثیر، انتقال یا تغییر هر یک از بخش‌های این نشریه اکیداً ممنوع است.

اعلان سلب مسؤلیت:

اطلاعات موجود در اینجا از منابعی که تصور می‌شود قابل اطمینان هستند تهیه گردیده است. با اینحال هیچ ضمانتی، چه به صورت مشخص و چه به صورت ضمنی، مبنی بر اینکه این اطلاعات دقیق بوده، داده نمی‌شود. از کلیه ضمانت‌های ضمنیه آن به طور مشخص سلب مسؤلیت شده و حذف می‌شوند. کلیه اطلاعات موجود در اینجا ممکن است در هر زمانی بدون اطلاع قبلی تغییر داده شود. بدین وسیله از کلیه الزاماتی که در اینجا به هر شکل به خاطر وجود خطا یا حذف مطالبی ناشی شده، و نیز از پیامدهای اعتماد به آن صریحاً سلب مسؤلیت می‌گردد.



نماینده مستقل شرکت QNET

نام و نام خانوادگی

شماره عضویت

شماره تلفن

ایمیل