

## سانتک آرکا صنعت

تولید کننده دستگاه های تصفیه آب



۰۲۱-۵۶۹۰۹۰۲۲-۲۶

۰۹۱۲۹۲۱۲۱۱۷

[info@suntechsanat.com](mailto:info@suntechsanat.com)

[www.suntechsanat.com](http://www.suntechsanat.com)

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار  
بهارستان، بلوار آزادی، کوچه نرگس ۴،  
پلاک ۹۵۱۸

# سانتک آرکا صنعت

تولید کننده دستگاه های تصفیه آب





همزمان با گسترش روزافزون  
فعالتهای شهری و صنعتی، مصرف  
آب به شدت در حال افزایش است که به دنبال  
آن کاهش منابع آب یکی از چالشهای بزرگ بشر  
امروزی می باشد که در صورت عدم مدیریت جهانی آن،  
شاهد تغییرات بد اقلیمی کره زمین خواهیم بود. بخش  
صنایع تصفیه آب **شرکت سانتک آرکا صنعت** با تکیه بر  
دانش فنی و تجربه کارشناسان و مدیرانی متخصص، با  
بهره گیری از تکنولوژیهای روز دنیا در زمینه تصفیه آب و  
فاضلاب، فعالیت خود را در زمینه مشاوره، طراحی و  
تولید محصولات تصفیه آب متمرکز نموده و در  
راستای بهبود کیفیت آب شرب و با کیفیت  
مورد نیاز صنایع مختلف به مشتریان  
خود ارائه مشاوره و خدمات

می نماید.

### • هدف

مجموعه سانتک آرکا صنعت، ارزش  
آفرینی برای مشتری با ارائه راه  
حلهای تکنولوژی محور، کیفیت مطلوب  
با استفاده از فناوریهای روز و در کوتاه  
ترین زمان می باشد، زیرا بر این  
باوریم که مشتری بهترین  
شریک ماست.

### • چشم انداز

**شرکت سانتک آرکا صنعت**،  
تبدیل شدن به شرکتی پیشرو در  
زمینه تامین آب مورد نیاز شرب و  
صنایع مختلف مبتنی بر اصول بهداشتی  
و صرفه جویی انرژی می باشد تا سهم  
خود را در حفظ و مصرف بهینه از  
منابع حیاتی طبیعی کشورمان  
ایفا نماید.

**NSF**Certified to  
NSF/ANSI 58

## نشان استاندارد NSF58 چیست؟

یکی از بنیادهای بهداشتی بین المللی که سازمانی مستقل و غیر انتفاعی است و به توسعه استانداردهای بهداشتی با همکاری سازمانهای بین المللی دیگر از قبیل ANSI می پردازد سازمان NSF می باشد. با توجه به استفاده از دستگاه های تصفیه آب در نقاط مختلف جهان و لزوم استاندارد سازی و مقایسه کیفی و عملکردی بین محصولات مختلف، در زمینه دستگاه های تصفیه خانگی استاندارد NSF/ANSI58 تدوین و توسط آزمایشگاه های معتبر NSF در سرتاسر دنیا قابل انجام می باشد.

نحوه انجام تست بگونه ایست که محلولی با آلودگیهای میکروبی و ارگانیک، فلزات سنگین، املاح و یونهای فلزی و رادیواکتیوی به دستگاه (ممبران) وارد شده و میزان حذف این املاح بررسی و گزارش می شود. میزان حذف قابل قبول املاح مختلف در این تست بین ۹۰ تا ۹۸ درصد می باشد.

**NSF**Certified to  
NSF/ANSI 42

## نشان استاندارد NSF42 چیست؟

استاندارد NSF/ANSI42 یکی از استانداردهای مهم در زمینه ارزیابی ایمنی و صحت عملکرد فیلترهای خانگی می باشد. این استاندارد حداقل های مورد نیاز برای یک سیستم تصفیه را در خصوص آلودگیهایی که بر سلامتی تاثیر میگذارند از قبیل کلرین، مزه، کدورت، ذرات معلق، کلرامین، آهن، منگنز، سولفات هیدروژن، pH و روی، مشخص می نماید. این تست عموماً بر روی فیلترهای کربن فعال انجام میپذیرد.



کمک به افزایش سیستم ایمنی بدن

۱

کمک به مفاصل و سیستم گوارشی

۲

کاهش استرس و تنش های عصبی

۳

افزایش عملکرد فیزیکی و ذهنی

۴

موجب شادابی و جوانی پوست

۵

کاهش احتمال به سرطان

۶

افزایش سوخت و ساز بدن

۷

خارج کردن سموم از بدن

۸





## ● دستگاه تصفیه آب خانگی سانک مدل MYHR05GS

دستگاه هوشمند و ۶ مرحله ای تصفیه آب خانگی سانک با راندمان و عمر بالا در جهت حذف املاح سنگین و همچنین تمامی مواد اولیه قسمتهای اصلی و فیلترهای این دستگاه دارای استانداردهای بین المللی بهداشت و تغذیه از قبیل NSF58 و NSF42 می باشد.



ضمانت و اصالت کالا و دارای یک سال گارانتی شرکتی و ده سال خدمات پس از فروش



## ◀ مراحل تصفیه آب دستگاه تصفیه آب سانتک

### مرحله ۱) فیلتر الیافی PP با قابلیت حذف مواد زائد بزرگتر از ۵ میکرون

این فیلتر از الیاف مصنوعی پلی پروپیلن ساخته شده است. این الیاف فشرده شده دارای منافذی به قطر حداکثر ۵ میکرون می باشند که بصورت گرادینانت از بیرون به داخل کاهش می یابد. با عبور آب از این فیلتر، ذرات معلق بزرگتر از ۵ میکرون از آب حذف می شوند. گل و لای، شن و ماسه، زنگ لوله ها و ذرات ناشی از پوسیدگی لوله ها در این مرحله از آب حذف شده و آب زلال و شفاف می شود.

### مرحله ۲) فیلتر کربن فعال گرانول GAC با قابلیت حذف کلر و آلودگیهای میکروبی

در دستگاه های تصفیه آب خانگی، فیلتر زغالی یا کربن فعال که در مرحله دوم قرار دارد، دارای خاصیت جذب سطحی است و قادر است کلر، گازهای شیمیایی محلول در آب، مواد شیمیایی آلی، تری هالومتان ها (محصول فرعی کلرزنی)، آفت کش ها، بو و طعم نامطبوع آب را حذف کند. شاید بتوان گفت وظیفه اصلی این فیلتر همان حذف کلر باقیمانده از آب می باشد، چرا که کلر علاوه بر مضراتی که برای سلامتی انسان دارد، می تواند به فیلتر اصلی (ممبران) نیز آسیب بزند. این فیلتر دارای گواهینامه استاندارد NSF۴۲ می باشد.

### مرحله ۳) فیلتر کربن فعال بلوک CTO با قابلیت حذف کلر آزاد و آلودگیهای میکروبی

این فیلتر از نوع کربن فعال یک تکه فشرده بوده و تکمیل کننده فرایند تصفیه مرحله دوم با قدرت بیشتر می باشد. عملکرد اصلی آن حذف کلر آزاد و آلودگیهای ارگانیک می باشد تا مانع از رسیدن آنها به فیلتر ممبران گردد. این فیلتر دارای گواهینامه استاندارد NSF۴۲ می باشد.

### مرحله ۴) فیلتر ممبران RO با قابلیت حذف املاح بزرگتر از ۰/۰۰۰۱ میکرون

این فیلتر با روش اسمز معکوس می تواند املاح آب را تا ۹۸ درصد کاهش دهد. نیترات، آرسنیک، سرب، جیوه و سایر ناخالصی های محلول در آب و فلزات سنگین مضر در آب در این مرحله از آب حذف می شوند.

**مرحله ۵ و ۶) فیلتر ترکیبی پست کربن و مینرال، با قابلیت بهبود طعم آب و افزایش املاح مفید به آب تصفیه شده.**

با توجه به اینکه آب با TDS پایین دارای طعم تلخ برای ذائقه انسان می باشد، وظیفه فیلترهای این مرحله بهبود طعم و بوی آب و افزایش املاح مفید به آب تصفیه شده می باشد.

این فیلتر دارای گواهینامه استاندارد NSF۴۲ می باشد.

## مزایای دستگاه تصفیه آب سانتک

### تعویض سریع و آسان فیلترها

با بهره گیری از تکنولوژی فیلترهای فیتینگی، تعویض فیلترها با سرعت و سهولت بالا حتی برای یک خانم خانه دار به راحتی و در عرض چند ثانیه قابل انجام می باشد. بدینوسیله در زمان و هزینه های تعویض، صرفه جویی قابل ملاحظه ای حاصل خواهد شد.



استفاده از مواد اولیه با کیفیت برتر تمامی مواد اولیه قسمتهای اصلی و فیلترهای این دستگاه دارای استانداردهای بین المللی بهداشت و تغذیه از قبیل NSF42 و NSF58 می باشد.



### ایمنی بالا

حذف احتمال اتصال الکتریکی با توجه به خروج آداپتور به خارج از دستگاه. همچنین دستگاه بگونه ای برنامه ریزی شده که در صورت کار مداوم پمپ و عدم قطع آن در بازه زمانی مشخص (احتمال نشتی)، دستگاه بصورت خودکار خاموش شده و هشدار خواهد داد.



### تعویض همزمان فیلتر و هوزینگ

با توجه به رسوب آلودگیهای میکروبی در هوزینگهای فیلترها، پس از تعویض فیلترها و حتی با شستشوی هوزینگها، آلودگیهای میکروبی در هوزینگ باقی خواهند ماند و مجددا وارد چرخه تصفیه شده و علاوه بر افزایش آلودگی باعث کاهش عمر فیلترها خصوصا فیلتر ممبران میگرددند.



### یکسال گارانتی شرکتی و ده سال خدمات پس از فروش

در راستای تکریم مشتری و با توجه به استفاده از مواد با کیفیت بالا و دقت در طراحی و تولید دستگاه ها، این شرکت اقدام به گارانتی ۱۲ ماهه این محصول از زمان نصب می نماید. همچنین محصول به مدت ۱۰ سال شامل خدمات پس از فروش می باشد.



### طراحی زیبا و مدرن با حداقل فضای اشغالی

یکی از اهداف طراحی نسل جدید دستگاه های تصفیه آب، بهبود ظاهری دستگاه با توجه به طراحی مدرن فضای کنونی آشپزخانه ها با در نظر گرفتن حداقل فضای اشغالی میباشد.



### نمایشگر دیجیتالی کنترل عملکرد دستگاه

با بهره گیری از پنل نمایشگر قابلیت کنترل عملکرد دستگاه افزایش یافته و با اعلام خطاهای احتمالی در سیستم امکان پایش دستگاه تصفیه آب مهیا گردیده است.



### شش مرحله تصفیه با تکنولوژی RO

تضمین سلامت آب خروجی، با بهره گیری از ۶ مرحله تصفیه



حذف زنگ زدگی در بدنه و مقاوم بودن بدنه بواسطه استفاده از مواد اولیه ABS



دارای سیستم اتوماتیک شستشو (Back Wash)



طول عمر بالای فیلترها



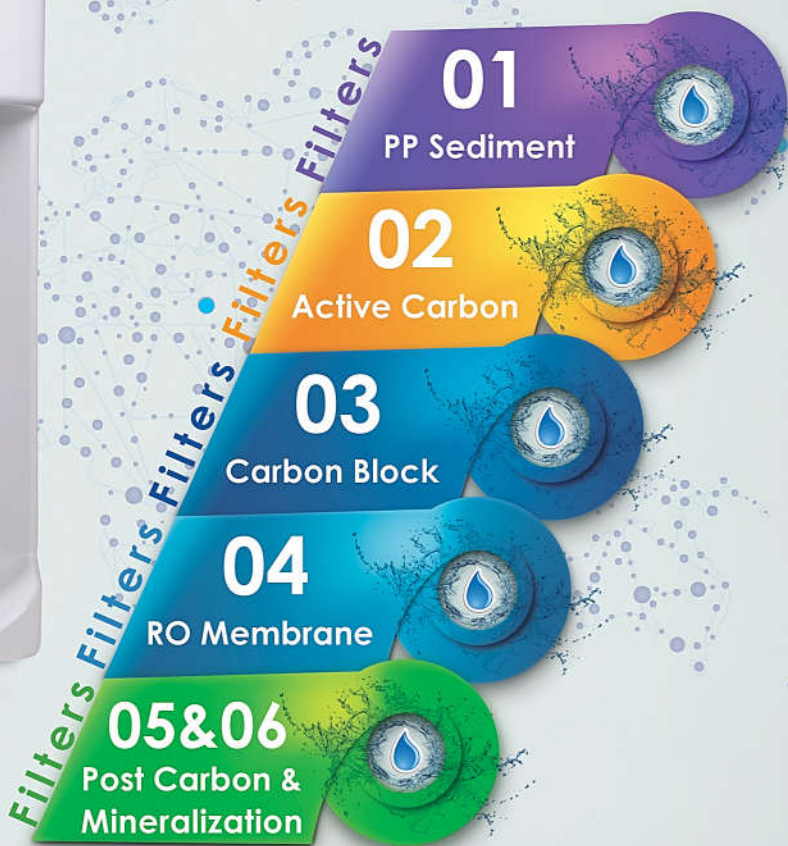


## مشخصات فنی و عملکردی

GPD 100 / 80 / 50	LPD 380 / 300 / 190	میزان تولید آب تصفیه (گالن در روز)
6-Stages		تعداد مراحل تصفیه
24 v. DC – 120 psi	پمپ دیافراگمی	نوع پمپ
50-60 %		درصد تولید آب به پساب (TDS<500)
Min 98%		میزان حذف املاح
44 W		میزان مصرف انرژی
15-60 psi		فشار کاری پمپ
60Hz-v 110 / 50Hz-v 220		ولتاژ آداپتور
2000 mg/lit		حداکثر TDS مجاز
500 mg/lit		حداکثر سختی کل مجاز
0.3 mg/lit		حداکثر آهن مجاز
1 NTU		حداکثر کدورت مجاز
5~40°C		دمای مجاز آب ورودی
1.5~3 bar		فشار مناسب آب ورودی
380 x 204 x 385 mm		ابعاد دستگاه
~10 kg		وزن دستگاه
3.2 Gallon (12 Liters)		ظرفیت مخزن
Thin-film Nano-composite (TFN)		نوع ممبران
6.5-8.5		PH آب ورودی
Food grade, non-toxic, engineering grade plastics (ABS)		مشخصات مواد مورد استفاده



6 stages of water purification



شرایط پیشنهادی تعویض فیلترها در TDS<500

PP	۳ ماهه	200<TDS<500
PP+GAC+PCM	۶ ماهه	
PP+GAC+PCM+CTO+Membrane	۱۲ ماهه	
PP	۶ ماهه	TDS<200
PP+GAC+PCM	۱۲ ماهه	
PP+GAC+PCM+CTO+Membrane	۲۴ ماهه	