

# کاربردها

## تصفیه خانه ها

روش تولید هیپوکلریت سدیم می تواند با بالاترین کارایی و پایداری عمل گندزدایی را انجام دهد. این روش هیچ یک از مخاطرات جانی گاز کلر را ندارد و همچنین دارای کارایی بیشتری در گندزدایی می باشد.

همچنین می توان از این پکیج در انجام فرآیند پیش تصفیه که معمولا به منظور کنترل بو کاهش بار آکودگی، کنترل کف، حذف روفن و بهبود تهنشینی موثر است استفاده کرد

## پیش تصفیه

## هتل ها و مجتمع های بزرگ مسکونی

یکی از کاربردهای عمدۀ این پکیج، گندزدایی آب مجتمع های بزرگ و هتل ها می باشد. در مجتمع ها و هتل ها که معمولا دارای شبکه لوله کشی بزرگی هستند، ممکن است در شبکه آب فضاهایی به وجود آید که به دلیل عدم وجود یا پایین بودن میزان جریان آب در آن، در بخشی از شبکه شرایط بسیار مناسبی برای رشد میکروبها به وجود آمده و میتواند به مرور باعث کاهش کیفیت آب مجتمع و زمینه ای برای بروز بیماری بشوند. استفاده از پکیج کارا و اقتصادی شتابدهنده آب و انرژی آبان می تواند این مشکل را به راحتی حل کند.

## پتروشیمی و پالایشگاه

معمولا یکی از معطلات اصلی پتروشیمی ها و پالایشگاهها تامین آب بهداشتی مصرفی کارکنان می باشد که می توان این معطل را با جریان کلر و گندزدایی منبع آبی انجام داد.

## آب بهداشتی

## آب DM

آب DM پتروشیمی ها با توجه به گرمای هوا در مناطق جنوبی کشور و استعداد بالای این نوع آب برای رشد میکروبها حتما باید مورد میکروب کشی قرار گیرد.



aban Accelerator

# NEOXI

پکیج تولید هیپوکلریت سدیم



شتاپدهنده آبان

aban Accelerator

+98-21-46879742

Made in Iran



[www.abanaccelerator.ir](http://www.abanaccelerator.ir)



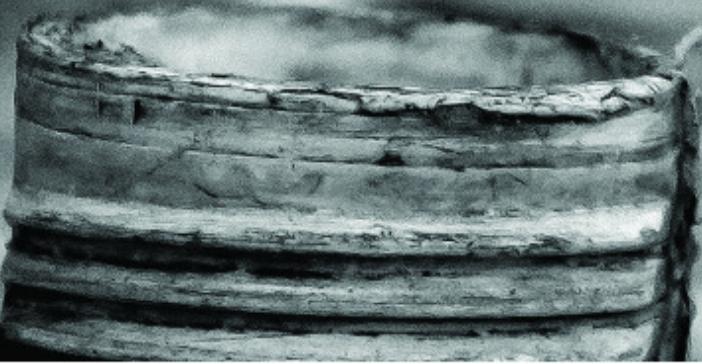
تصفیه آب فرآیندی می باشد که آب را، از هر گونه ناخالصی و عوامل بیماری زا عاری می کند

## آب آشامیدنی

گندزدایی به زبان ساده همان از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود در آب می باشد که مهمترین مرحله در تصفیه آب به شمار می‌رود. عدم از بین رفتن میکروارگانیسم‌ها در آب یعنی وجود باکتری‌ها، کرم‌ها و انگل‌هایی که می‌تواند باعث ایجاد بیماری‌هایی هانند: زردی، ریزش‌مو، عفونت‌های چشمی، وبا، حصبه، اسهال باسیلی، گاستروآنتریت ویروسی، هپاتیت، پولیومیلیت، مسمومیت با سرب، فلچ اطفال و ... می‌باشد.

## آب صنعتی

وجود بیش از حد مجاز میکروارگانیسم‌ها در آب صنعتی نیز می‌تواند باعث ایجاد خوردنگی و آسیب به واحدهای صنعتی شود.



## روش‌های گندزدایی و مشکلات آن

گاز ازن

گاز ازن یکی از روش‌های گندزدایی می‌باشد که علی رغم قدرت اکسید کنندگی بالا دارای پایداری کمی می‌باشد. همچنین هزینه بالا و مصرف عمده برق در این روش از نقاط ضعف اساسی آن محسوب می‌شود.

أشعة UV

تکنولوژی اشعه فرابنفش یکی دیگر از روش‌های گندزدایی می‌باشد که مشکلاتی از قبیل هزینه اولیه بالا، مصرف بالای برق، خرابی لامپ و ... را دارد.

پودر کلر

پودر کلر جزء کثیف ترین و هزینه برترین گندزداهای موجود در صنعت می‌باشد و باعث رسوبگذاری بالا و آسیب به پمپها و لوله‌ها می‌باشد.

گاز کلر

گاز کلر یکی دیگر از روش‌های گندزدایی است که علاوه بر نیاز به فضای زیاد، فوق العاده خطرناک و دارای ریسک خطر بسیار بالایی می‌باشد و سیلندرهای گاز کلر همواره تهدیدی دائمی برای اپراتورهای گندزدایی می‌باشد.

دی اکسید کلر

دی اکسید کلر یکی از روش‌های گندزدایی است که دوز بالای آن باعث ایجاد بوی نامطبوع می‌شود. همچنین ناپایداری‌بودن و ایجاد خوردگی زیاد آن یکی از ضعفهای اساسی آن محسوب می‌شود.

آب ژاول

آب ژاول تولید شده در محل توسط دستگاه الکترو کلریناتور که باعث گندزدایی اثر گذار و پایدار خواهد بود.

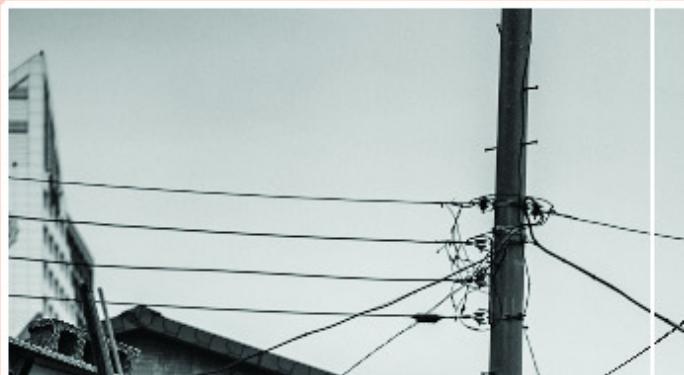
## استخرهای تفریحی و پارکهای آبی

استخرهای شنا باید به گونه‌ای باشند که آب آنها بطور مستمر توسط مواد شیمیایی مورد عملیات گندزدایی قرار بگیرد تا از بروز بیماری‌های چشمی و پوستی خطرناک جلوگیری شود.



## پرورش دام و طیور

طبق تجربیات جهانی، گندزدایی آب مورد استفاده در واحدهای پرورش مرغ توسط هیپوکلریت سدیم می‌تواند باعث کاهش ۳۰ درصدی مرگ و میر پرندگان و رشد ۳ درصدی تولید تخم مرغ باشد و در نتیجه سود اقتصادی مناسبی را برای صاحب صنعت به ارمغان داشته باشد.



## صنایع شیلات و پرورش ماهی



معمولاً به منظور جلوگیری از رشد جلبک و از بین بردن عوامل بیماری زا در استخرهای پرورش ماهی از جریان کلر به منظور گندزدایی این سیستم استفاده می‌شود.

## حوادث و بالایی طبیعی

در زمان وقوع یک حادثه طبیعی جهت دسترسی سریع و توزیع هرچه بهتر آب سالم در میان آسیب دیدگان، وجود یک سیستم تولید هیپوکلریت سدیم، با کارایی بالا، انعطاف‌پذیری مناسب و قابلیت حمل بسیار ضروری است.

