

کاربردها

تصفیه‌خانه‌ها

گندزدایی

روش تولید هیپوکلریت سدیم می‌تواند 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 می‌باشد.

پتروشیمی و پالایشگاه

معمولا یکی از معضلات اصلی پتروشیمی ها و پالایشگاهها تامین آب بهداشتی مصرفی کارکنان می‌باشد که می‌توان این معضل را با جریان کلر و گند زدایی منبع آبی انجام داد.

آب بهداشتی

هتل‌ها و مجتمع‌های بزرگ مسکونی

یکی از کاربردهای عمده این پکیج، گند زدایی آب مجتمع‌های بزرگ و هتل‌ها می‌باشند. در مجتمع‌ها و هتل‌ها 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 میکروبیها 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 می‌تواند این مشکل را به راحتی حل کند.

آب DM

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



Aban Accelerator

NEOXI

پکیج تولید هیپوکلریت سدیم



شعبه دهنده آبان

Aban Accelerator

+98-21-46879742

Made in Iran



www.abanaccelerator.ir



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

آب آشامیدنی

گند زدایی به زبان ساده همان از بین بردن میکروارگانیسم های موجود در آب می باشد که مهمترین مرحله در تصفیه آب به شمار می رود. عدم از بین رفتن میکروارگانیسم ها در آب یعنی وجود باکتری ها، کرم ها و انگل هایی که می تواند باعث ایجاد بیماری هایی مانند: زردی، ریزش مو، عفونت های چشمی، وبا، حصبه، اسهال باسیلی، گاستروآنتریت ویروسی، هیپاتیت، پولیومیلیت، مسمومیت با سرب، فلج اطفال و ... می باشد.

آب صنعتی

وجود بیش از حد مجاز میکروارگانیسم ها در آب صنعتی نیز می تواند باعث ایجاد خوردگی و آسیب به واحدهای صنعتی شود.



روش‌های گندزدایی و مشکلات آن

- گاز ازن** ▶ گاز ازن یکی از روش‌های گندزدایی می‌باشد که علی‌رغم قدرت اکسیدکنندگی بالا دارای پایداری کمی می‌باشد. همچنین هزینه بالا و مصرف عمده برق در این روش از نقاط ضعف اساسی آن محسوب می‌شود.
- اشعه 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 کثیف‌ترین و هزینه‌برترین گندزدهای 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، فوق‌العاده خطرناک و دارای ریسک خطر بسیار بالایی می‌باشد و سیلندرهای گاز کلر همواره تهدیدی دائمی برای اپراتورهای گندزدایی می‌باشد.
- دی‌اکسید کلر** ▶ دی‌اکسید کلر یکی از روش‌های گندزدایی است که دوز بالای آن باعث ایجاد بوی نامطبوع می‌شود. همچنین ناپایدار بودن و ایجاد خوردگی زیاد آن یکی از ضعف‌های اساسی آن محسوب می‌شود.
- آب ژل** ▶ آب ژل تولید شده در محل توسط دستگاه الکتروکلریناتور که باعث گندزدایی اثر گذار و پایدار خواهد بود.

استخرهای تفریحی و پارک‌های آبی

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



پرورش دام و طیور

طبق تجربیات جهانی ، گند زدایی آب مورد استفاده در واحدهای پرورش مرغ توسط هیپوکلریت سدیم می تواند باعث کاهش ۳۰ درصدی مرگ و میر پرندهگان 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



معمولا به منظور جلوگیری از رشد جلبک و از بین بردن عوامل بیماری زا در استخرهای پرورش ماهی از جریان کلر به منظور گند زدایی این سیستم استفاده می شود .



حوادث و بلایای 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، انعطاف پذیری مناسب و قابلیت حمل بسیار ضروری است .