VAHEB
Chemical Co.
www.vaheb.ir

شرکت واهب شیمی با بیش از دو دهه تجربه در زمینه تولید مواد شیمیایی و سیستم های تصفیه آب و ساخت کیت های آنالیز آب مشغول به فعالیت بوده و با در اختیار داشتن کارشناسان مجرب صنعت آب توانسته است در زمینه های مختلف این صنعت گام های طبیعی بردارد.

دستگاه سختی گیر

مشکلات ناشی از مصرف آبهای خام (سخت) :
از بین اغلاع مواد سختی کانیرهای کلسیم و منیزیم خاصیت خوردگی شدیدی دارند و سولفاتهای کلسیم ومنیزیم باعث تشکیل رسوبات سختی در جداره تاسیسات می گردد عدم توجه به مسائل اخیر علاوه بر ایجاد وقفه در تولید، باعث تعویض قطعات یدکی باعث ضرر و زیانهای اقتصادی خواهد گردید.

فیلتر شنی

در استانرهای روباز چنانچه آب استخر مرتبا فیلتراسیون و ضد عفونی نگردد و آب راکد بماند ، وجود مواد خارجی از قبیل گرد و خاک ، دانه های برگ ، رشد و تکثیر میکروبها و تخم انگلها باعث بروز بیماریهای زیادی برای افراد می گردد . بخصوص برای استانرهای عمومی این موضوع شدیا باید رعایت گردد.

دستگاه دی اریتور

آب حاوی گازهای محلول مثلا: تعداد زیادی از مسائل مربوط به خوردندگی است مثلا خوردندگی سطح فلزی بدلیل اثرات شیمیایی موضعی ناشی از حضور اکسیژن می باشد . وجود دی اکسید کربن خوردندگی در سیستم های میعان را ایجاد می کند .
کاربرد وفزایای دی اریتور:
۱) تهیه آب مصرفی دیگ های بخار
۲) تهیه آب عاری از گازهای محلول
(اکسیژن ودی اکسید کربن)

VAHEB
Chemical Co.
www.vaheb.ir

مواد شیمیایی

مواد شیمیایی مورد مصرف برای تصفیه و پیشگیری از تشکیل رسوب و بروز خوردگی در تجهیزات آب و فاضلاب . آب ها در اثر تبخیر رسوباتی به جا می گذارند که در سیستم های حرارتی و برودتی موجب بروز مشکلاتی می گردد و همچنین این گونه آب ها می تواند خوردگی سطوح را شامل شود این مشکلات علاوه بر متوقف شدن سیستم و لزوم تعویض قطعات موجب افزایش هزینه های گوناگون می گردد.

محلول (DM)

محلول پیشگیری کننده از رسوب و خوردگی در دیگ های بخار (DM)این ماده محتوی مقدار متناسبی از چندین ماده آلی و معدنی می باشد که در حسب شرایط آب مصرفی دیگ بخار تهیه می شود . برخی از ویژگی هایDM به قرار زیر می باشد :
حذف اکسیژن محلول در آب ، جلوگیری از رسوب املاح کلسیم و منیزیم ، تنظیم پی اچ (PH) ، حذف چربی و کف ، کنترل خوردگی در خطوط بخار برگشت
مقدار مصرف اولیه :در صورتی که برای اولین بار از DM استفاده می شود به ازای هر متر مکعب گنجایش دیگ بخار فشار پایین حدودا ۱/۵ – ۱ کیلوگرم و برای دیگ بخار فشار متوسط ۵/۰ کیلو گرم به آب دیگ بخار اضافه شود و به تغذیه یکنواخت آن اقدام گردد .
ویژگی ها :
حالت فیزیکی : مایع قهوه ای رنگ
pH محلول ۱٪ : ۱۰ – ۹
نقطه اشتعال خود به خود : ندارد
بسته بندی بشکه های ۲۰ لیتری

محلول (DM110)

این محلول جهت پیشگیری از خوردگی در سیستم های برودتی و برجهای خنک کن مورد استفاده قرار می گیرد .
و با تنظیم pH ، حذف تکسیژن ، و معلق کردن یون های کلسیم و منیزیم از ایجاد رسوب در سیستم های فوق ممانعت به عمل می آورد
ویژگی ها : حالت فیزیکی : مایع بی رنگ
pH محلول ۱٪ : ۱۰ – ۹
نقطه اشتعال خود به خود : ندارد
بسته بندی بشکه های ۲۰ لیتری

رسوب زدای مایع (دیسکیلر)

این ماده Inhabit شده با پایه اسیدی می باشد که برای زدودن رسوب از سطح فلزات آهنی استفاده می گردد . به علت داشتن Inhabitor (محافظت کننده) در حین از بین بردن رسوبات از بدنه سیستم ، هیچ گونه آسیبی به فلزات وارد نخواهد کرد .
ویژگی ها:
حالت فیزیکی : مایع بنفش رنگ
جرم حجمی : حدود gcm ۱ - ۰/۹
PH محلول ۱٪ : ۲ – ۱/۵
نقطه اشتعال خود به خود : ندارد
توصیه های ایمنی و بهداشتی
رسوب زدا ترکیبی اسیدیست ، لذا کار کردن با آن احتیاج به دقت و مراقبت کافی دارد . استفاده از لوزام ایمنی مانند دستکشی ضد اسید و ماسک صورت و چشم الزامی است .
بسته بندی
بشکه های پلاستیکی

محلول ضد جلبک و خزه

این محلول جهت ازبین بردن خزه و جلبک در برجهای خنک کن و استانر های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد .
ویژگی ها :
حالت فیزیکی : مایع زرد رنگ
pH محلول ۱٪ : ۸/۵ – ۸
نقطه اشتعال خود به خود : ندارد
بسته بندی بشکه های ۲۰ لیتری

VAHEB
Chemical Co.
www.vaheb.ir

کیت های سنجش شیمیایی آب و فاضلاب (برای آزمایش سریع و ساده آب های آشامیدنی و صنعتی)

به منظور حفظ سلامت و پیشگیری تخریب دستگاه ها و همچنین کنترل فرایند تولید ، به روش های مطمئنی برای شناسایی و اندازه گیری مواد شیمیایی مورد مصرف در آب نیاز هست .
کیت های شیمی صنعت واهب، ابزار مناسبی برای تشخیص و سنجش کیفت های مورد نظر از قبیل : سختی کل ، اکسیژن ، کلر ، آمونیاک ، اسیدیته ،ازن ، قسطات ، نیترات ، سولفیت ، آهن ، هیدرازین ، کلرور ، قلیانیت ، نیتریت ، منیزیم ، کلر و پی اچ و کلسیم می باشد .
کیت های این شرکت از نظر روش سنجش به دو گروه نیتراسیون و رنگ سنجی تقسیم می شوند .

کیت سنجش سختی آب

سختی کل شامل یون های Mg و Ca می باشد.
کاربرد: سنجش سختی آب خام
روش آزمون: نیتراسیون
تعداد آزمون: حدودا ۱۰۰ تست
دامنه آزمون: ۱۷۰PPM PPM ۱۰۰۰

کیت سنجش کلر و پی اچ

برای کنترل بهداشت عمومی و فردی لازم است پی اچ و کلر آب به طور روزانه کنترل شود با استفاده از این کیت می توان مقدار پی اچ و کلر آزاد آب های خام و تصفیه شده را اندازه گیری کرد.

کیت سنجش نیترات

کیت سنجش نیترات یون نیترات محصول اکسیداسیون نهایی آمونیاک است که در اثر فعالیت میکتی باکتری ها ، آمونیاک اینها به نیتریت و سپس به نیترات اکسید می شود. در آب های آشامیدنی وجود نیترات به میزان بیش از ۴۵ میلی گرم در لیتر مجاز شناخته نشده و مصرف آب هایی که مقدار نیترات در آن ها بیش از حد مجاز است برای اطفال زیان آور است.

VAHEB
Chemical Co.
www.vaheb.ir

پودر D.P.D

اولین تولید کننده مصرف اندازه گیری کلر باقیمانده (chlorine Free D.P.D) به صورت پودر در ایران می باشد . پودر D.P.D جایگزینی بسیار مناسب و مطروب به صرفه ای است که می توان به جای قرص های D.P.D جهت اندازه گیری کلر باقیمانده در آب مورد استفاده قرار گیرد . این محصول از تولیدات شرکت واهب می باشد که در اکثر ادارات آب و فاضلاب سراسر کشور مورد استفاده قرار گرفته و آن را تائید نموده اند.
مزیت های پودر D.P.D ساخت شرکت واهب :
سادگی کاربرد
عدم وابستگی به خارج از کشور
هزینه های پایین برای هر بار آزمایش
قابل تولید در بسته بندی های متفاوت
عمر مفید بالا مخصوصاً نسبت به محلول D.P.D

بافر

این شرکت بافرها و محلول های pH جهت تنظیم و کنترل pHمترها تولید می نماید.

کاغذ های pH

شرکت واهب اولین تولید کننده کاغذ اندازه گیری pH مایعات می باشد .
کاغذ pH : ۱۴ – ۰ استیریپ
کاغذ pH : ۱۴ – ۱ رول
کاغذ pH : ۱۰ – ۱ رول
کاغذ pH : ۱۰ – ۳ رول
کاغذ pH : ۷ – ۵ استیریپ
کاغذ نورنسل آبی و قرمز

VAHEB
Chemical Co.

- مهندسی ، ساخت و راه اندازی دستگاههای تصفیه آب و فاضلاب
- تولید مواد شیمایی جهت جلوگیری از بروز رسوب و خوردگی در تجهیزات برودتی و حرارتی
- تولید کیت های آزمایش آب و فاضلاب
- تولید کاغذ pH
- تولید نیترازول های آزمایشگاهی
- تولید پودر D.P.D جهت اندازه گیری کلر باقیمانده در آب
- آنالیز و آزمایش شیمیایی آب و فاضلاب

VAHEB
Chemical Co.
www.vaheb.ir

نیترازول

شرکت شیمی صنعت واهب تولید کننده اکثر نیترازول های مورد نیاز آزمایشگاه ها می باشد.
که در جدول زیر به نمونه هایی از آن اشاره شده است .

ردیف	شرح	درمانیته	حجم نهایی	بسته بندی
۱	نیترازول اسید سولفوریک	۱	1000 CC	آمپول
۲	نیترازول اسید سولفوریک	۰/۱	1000 CC	آمپول
۳	نیترازول اسید کلرئیدریک	۱	1000 CC	آمپول
۴	نیترازول اسید کلرئیدریک	۰/۱	1000 CC	آمپول
۵	نیترازول سود کاستیک	۱	1000 CC	آمپول
۶	نیترازول سود کاستیک	۰/۱	1000 CC	آمپول
۷	نیترازول پتاس کاستیک	۱	1000 CC	آمپول
۸	نیترازول پتاس کاستیک	۰/۱	1000 CC	آمپول
۹	نیترازول اسید اکزالیک	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۰	نیترازول بی کربنات پتاسیم	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۱	نیترازول پرمنگنات پتاسیم	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۲	نیترازول نیو سولفات سدیم	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۳	نیترازول نیترات نقره	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۴	نیترازول نیترات نقره	۰/۱	500 CC	آمپول
۱۵	نیترازول کارو پتاسیم	۳ مول	100CC-500CC-130CC	بطری
۱۶	نیترازول بد	۰/۱	1000 CC	آمپول
۱۷	نیترازول نیروپاکس	A	500,1000 CC	بطری

دفتر مرکزی : خیابان دکتر شریعتی ، بالاتر از سه راه طالقانی ، جنب سینما صحرا ، ساختمان ۱۸۳ ، طبقه ۴ ، واحد ۵
تلفن : ۷۷۴۰۸۲۶۰ - ۷۷۴۰۳۳۷۶ فکس : ۷۷۵۷۵۴۶۷
کارخانه: شهرک صنعتی، اشتهارد، فاز ۳، بلوار مقاصد/راع عربی ،خیابان سوسن ۶، خیابان سمیرا ، پلاک ۳۸۹۵