

شرکت پارس ایمن تجهیز میهن با داشتن کادری مجرب و آموزش دیده و با تجربه ۱۵ ساله در زمینه سیستم های کنترل کیفی و کمی آب و فاضلاب ، نماینده انحصاری کمپانی های زیر در ایران بوده و آمادگی ارائه هر گونه خدمات مشاوره ، فروش ، نصب و راه اندازی و برگزاری سمینار را دارد.



۱- کمپانی KISTERS



۲- کمپانی MANTECH



۳- کمپانی SOMMER



۴- کمپانی WTW

درباره کمپانی MANTECH

این کمپانی تولید کننده و سازنده انواع آنالایزرهای آنلاین ، آزمایشگاهی و پرتابل برای آب و فاضلاب می باشد . با بیش از ۱۹۰۰ دستگاه آنالایزر نصب شده در سراسر جهان ، آنالایزرهای این کمپانی قادر به اندازه گیری روزانه ۱۰۰۰۰۰ نمونه می باشد. تکنولوژی مورد استفاده این کمپانی از نوع سیز و سریع می باشد و جهت سنجش COD از روش نانوتکنولوژی بهره جسته است که در این شرایط کلیه مواد شیمیایی خطرناک و سمی سمی از قبیل یون های جیوه ، نقره ، و دی کرومات حذف شده و اندازه گیری در کمتر از ۱۵ دقیقه امکان پذیر می گردد. یکی از مهمترین کاربردهای این دستگاه اندازه گیری سریع محصولات جانبی گندزدایی با گاز کلر DPB بوده که در تصفیه خانه های آب آشامیدنی بسیار کاربردی بوده که در تصفیه خانه های آب آشامیدنی بسیار کاربردی بوده و حساسیت و دقت آن بسیار کمتر از سنجش TOC میباشد. دستگاه اندازه گیری قلیائیت (alkalinity) و سختی (hardness) در کنار آنالایزر COD یک راهکار بسیار ایده آل جهت کنترل کیفی انواع آب های آشامیدنی ، سطحی و زیرزمینی میباشد.

درباره آنالایزر PeCOD

از این آنالایزر جهت اندازه گیری و مانیتورینگ کیفیت (بار آلودگی) آب استفاده می گردد. روش کار با این دستگاه بسیار آسان بوده و بدون استفاده از یون دی کرومات و در زمان کمتر از ۱۵ دقیقه قابلیت سنجش COD را دارد . روش اندازه گیری این آنالایزر بر پایه ی نانو تکنولوژی بوده و در شرایطی که روش های سنتی موجود در بسیاری از مواد دارای محدودیت هایی جهت سنجش پارامتر COD بودند ولی این روش قادر به اندازه گیری سریع COD برای کلیه ی صنایع از قبیل : تصفیه خانه های آب و فاضلاب ، آزمایشگاهها و دیگر صنایع مرتبط می باشد و به عبارت دیگر کاربرد وسیع این دستگاه آن را به یک آنالایزر ایده آل و مطلوب برای سنجش COD تبدیل کرده است . این آنالایزر دارای تائید سازمان حفاظت محیط زیست کانادا واقع در اونتاریو بوده که شماره استاندارد آن E 3515 می باشد. همچنین در ماه می سال ۲۰۱۶ ، MISA (سازمان مدیریت و برنامه ریزی اونتاریو برای کنترل واحدهای صنعتی) نیز این روش را به عنوان روش جایگزین سنتی (دی کرومات) مورد تائید قرار داده است .

دستگاه سنجش COD به صورت آزمایشگاهی مدل PeCOD L100

این دستگاه با قابلیت اندازه گیری COD بصورت سریع و بدون استفاده از مواد شیمیایی سمی و خطرناک یک دستگاه کاملا ایده آل جهت سنجش مقادیر COD بوده و قادر به ارائه نتایج در بازه زمانی حدود ۱۵ دقیقه می باشد. عدم نیاز به مرحله هضم و عدم مزاحمت یون کلراید باعث کاهش هزینه ها و افزایش دقت و صحت آزمایشات می گردد. در شرایطی که نمونه دارای کدورت و یا TSS بالا باشد با استفاده از دستگاه هموژنایزر، می توان نسبت به همگن نمودن نمونه، به نتایج بسیار دقیق دست یافت.

قابلیت های دیگر دستگاه



- ✓ قابلیت ارائه نتایج COD بطور مستقیم و بر اساس واحد mg/lit
- ✓ به جهت بالا بودن قدرت اکسیداسیون در این روش نتایج دارای دقت و صحت و تکرار پذیری بسیار بالا می باشند.
- ✓ توانایی سنجش COD در انواع مختلف نمونه ها، حتی در شرایطی که غلظت یون کلراید بالا باشد.
- ✓ قابلیت کارکرد دستگاه به طور اتوماتیک در شرایطی که تعداد نمونه ها زیاد باشد.
- ✓ امکان سنجش پارامترهای دیگر از قبیل PH، EC، قلیائیت، BOD و کدورت،
- ✓ نیاز به فضای بسیار کم در محیط آزمایشگاه (235 * 375 mm)
- ✓ کارکرد بسیار آسان دستگاه



دستگاه سنجش COD بصورت پرتابل مدل PeCOD

این دستگاه با قابلیت اندازه گیری COD بصورت سریع و بدون استفاده از مواد شیمیایی سمی و خطرناک یک دستگاه کاملا ایده آل جهت سنجش مقادیر COD بوده و قادر به ارائه نتایج در بازه زمانی حدود ۱۵ دقیقه می باشد. عدم نیاز به مرحله هضم و عدم مزاحمت یون کلراید باعث کاهش هزینه ها و افزایش دقت و صحت آزمایشات می گردد.

قابلیت های دیگر دستگاه



- ✓ مجهز به باتری قابل شارژ جهت کارکرد مداوم دستگاه در محیط
- ✓ اندازه کوچک و وزن پایین دستگاه قابلیت استفاده پرتابل را امکان پذیر
- ✓ می سازد (وزن دستگاه به همراه کیف حمل و نقل آن 4.5 Kg است)
- ✓ قابلیت ارائه نتایج COD بطور مستقیم و بر اساس واحد mg/lit
- ✓ هزینه بسیار پایین آزمایشات به ازای هر نمونه
- ✓ به جهت بالا بودن قدرت اکسیداسیون ، در این روش نتایج دارای دقت ، صحت و تکرار پذیری بسیار بالایی می باشد.
- ✓ توانایی سنجش COD در انواع مختلف نمونه ها ، حتی در شرایطی که غلظت یون کلراید بالا باشد.
- ✓ نیاز به فضای بسیار کم (375*235 mm)
- ✓ کارکرد بسیار آسان دستگاه

دستگاه سنجش COD به صورت اتوماتیک ، At – Line مدل PeCOD

این دستگاه با قابلیت اندازه گیری COD بصورت سریع و بدون استفاده از مواد شیمیایی سمی و خطرناک یک دستگاه کاملا ایده آل جهت سنجش مقادیر COD بوده و قادر به ارائه نتایج در بازه زمانی حدود ۱۵ دقیقه می باشد . عدم نیاز به مرحله هضم و عدم مزاحمت یون کلراید باعث کاهش هزینه ها و افزایش دقت و صحت آزمایشات می گردد.

قابلیت های دیگر دستگاه



- ✓ توانایی نمونه برداری مداوم و اتوماتیک در بازه های زمانی قابل تعریف
- ✓ مجهز به کالیبراسیون ، شستشو ونمونه برداری اتوماتیک
- ✓ انتخابی : سیستم اتوماتیک تنظیم کننده PH محلول
- ✓ امکان اتصال مستقیم دستگاه به جریان نمونه
- ✓ نرم افزار بسیار کاربردی و آسان جهت اپراتوری
- ✓ امکان افزایش و کنترل پارامترهای دیگر علاوه بر COD
- ✓ قابلیت ارائه نتایج COD بطور مستقیم و بر اساس واحد Mg/lit
- ✓ هزینه پایین آزمایشات به ازای هر نمونه
- ✓ به جهت بالا بودن قدرت اکسیداسیون در این روش نتایج دارای دقت ، صحت و تکرار پذیری بسیار بالایی می باشد.
- ✓ توانایی سنجش COD در انواع مختلف نمونه ها ، حتی در شرایطی که غلظت یون کلراید بالا باشد .

سیستم سنجش آنلاین پارامتر COD مدل PeCOD P100

این دستگاه با قابلیت اندازه گیری COD بصورت سریع و بدون استفاده از مواد شیمیایی سمی و خطرناک یک دستگاه کاملاً ایده آل جهت سنجش مقادیر COD بوده و قادر به ارائه نتایج در بازه زمانی حدود ۳۰ دقیقه می باشد. عدم نیاز به مرحله هضم و عدم مزاحمت یون کلراید باعث کاهش هزینه ها و افزایش دقت و صحت آزمایشات می گردد.

قابلیت های دیگر دستگاه



- ✓ امکان نمونه گیری مستقیم از جریانات پرفشار نمونه
- ✓ قابلیت نمایش آنلاین و پیوسته نتایج (فاصله زمانی بین هر اندازه گیری ۳۰ دقیقه)
- ✓ قابلیت نمونه برداری، شستشو، فیلتر کردن و کالیبراسیون اتوماتیک
- ✓ مجهز به خروجی 4-20 Ma
- ✓ قابلیت اتصال مستقیم دستگاه به سیستم SCADA و مشاهده نتایج در اتاق کنترل
- ✓ کارکرد ایمن و آسان دستگاه
- ✓ قابلیت ارائه نتایج COD بطور مستقیم بر اساس واحد mg/lit
- ✓ قابلیت سنجش COD در انواع مختلف نمونه، حتی در شرایطی که غلظت یون کلراید بالا باشد.