



## شرکت پاک ایمن یکتای شهر (پایش)

(دانش بنیان در ارائه خدمات آزمایشگاهی - آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست)

- آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست
- ارائه خدمات کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری
- طراحی، ساخت و نصب سیستم های فیلتراسیون هوا و آب
- مجری راهبری و نگهداری تصفیه خانه های بهداشتی - صنعتی و سیستم های فیلتراسیون هوا

## • آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست

بخش آزمایشگاهی گروه دانش بنیان "فن پایا" از سال ۱۳۹۸ در قالب شرکت پاک ایمن یکتای شهر با برند «پایش» انتزاع و در اداره ثبت شرکت ها به ثبت رسید. اهم فعالیت های شرکت پاک ایمن یکتای شهر در بخش آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست به شرح زیر می باشد:

### آلاینده های هوا:

#### ❖ منابع ساکن (صنایع)

سنجش گاز های خروجی دودکش: ( $H_2S, HCL, SO_2, NO, CO, NO_x, NO_2, CO_2, O_2$ )  
نمونه برداری و سنجش ذرات خروجی دودکش هوای محیط  
نمونه برداری و آنالیز گازهای هوای محیط: ( $SO_2, NO_x, NO_2, CO, O_3$ )  
نمونه برداری و سنجش ذرات معلق هوای محیطی: ( $PM_{2.5}, TSP, PM_{10}$ )  
سنجش صوت زیست محیطی: ( $L_{min}, L_{max}, Leq_{30}$ )

#### ❖ منبع متحرک (خودرویی)

سنجش گازهای خروجی از اگزوز موتور بنزینی: ( $NO_x, HC, CO, CO_2, O_2$ )  
سنجش تیرگی خروجی از اگزوز خودرو

### آلاینده های آب و فاضلاب:

#### ❖ میکروبیولوژی

آنالیز پارامترهای میکروبیولوژی: کل کلیفرم ها، کلیفرم های گوارشی

#### ❖ فیزیک شیمی

آنالیز پارامترهای فیزیکی، شیمیایی آب و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب، مطابق ضوابط خوداظهاری (PH، دما، هدایت الکتریکی، شوری، TSS، TDS، کدورت، اکسیژن محلول، سدیم، پتاسیم، سختی کل، کلسیم، منیزیم، سولفات، قلیابیت کل، کلراید، COD، BOD، نیترات، نیتريت، آمونیاک، فسفات، TOC، کلر آزاد، سیانید، فلوراید، سولفید، سولفیت، چربی و روغن، دترجنت، رنگ، اسیدیت، فرمالدئید، فنل، SS)

### آنالیز خاک:

درصد رطوبت، درصد اشباع، چگالی ذرات، سولفات، بیکرینات، مواد آلی، بافت خاک، منیزیم، EC، TNV، PH

### آنالیز فلزات سنگین:

آنالیز فلزات سنگین به روش جذب اتمی شعله (Flame-AAS) و جذب اتمی کوره گرافیتی (GF-AAS)  
شامل پارامترهای (Na, K, Zn, Sn, Hg, Al, Fe, Mn, Cu, Cd, As, Pb, Ag, Co, Mo, Cr, Ni, Ti, Sr)

### آنالیز آلاینده های هیدروکربنی و نفتی:

نمونه برداری و آنالیز پارامترهای هیدروکربن ها MTBE, VOC, BTEX به کمک دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)



## • ارائه خدمات کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری

با توجه به تولید محصولات اندازه گیری آینده های محیط زیست در گروه "فن پایا" و خلاء موجود در کشور نسبت به انجام امر مهم کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی، واحد کالیبراسیون در شرکت پاک ایمن یکتای شهر راه اندازی گردید. پارامترهایی که در این واحد کالیبره می شوند عبارتند:

- دما
- رطوبت
- فشار
- دبی
- نورسنجی
- صوت
- هدایت سنج
- PH متر
- کروماتوگرافی و اسپکتوفتومتر
- گازها
- ذرات معلق هوا



## • طراحی، ساخت و نصب سیستم های فیلتراسیون هوا و آب

شرکت پاک ایمن یکتای شهر در کنار فعالیت های آزمایشگاهی در زمینه طراحی و ساخت و خدمات مهندسی سیستم های فیلتراسیون هوای واحدهای صنفی و تولیدی و همچنین تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی نیز فعالیت دارد. طراحی و ساخت بگفیلتر صنایع، سیستم های تصفیه هود آشپزخانه و سیستم های تصفیه فاضلاب بخشی از این خدمات می باشد.



فیلتر هود آشپزخانه



تصفیه خانه



بگفیلتر



## شرکت پاک ایمن یکتای شهر (پایش)

(دانش بنیان در ارائه خدمات آزمایشگاهی - آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست)

### • مجری راهبری و نگهداری تصفیه خانه های بهداشتی - صنعتی و سیستم های فیلتراسیون هوا

- بهره برداری و نگهداری از تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی عباس آباد تهران: شروع: ۱۳۹۶/۰۸/۰۲ پایان: ۱۳۹۸/۰۸/۰۲
- تهیه مواد و مصالح مورد نیاز تصفیه خانه جهت نگهداری و بهره برداری از تصفیه خانه و انجام خدمات مربوط به نگهداری و بهره برداری و حفاظت از تصفیه خانه شهرک صنعتی پایتخت: شروع: ۱۳۹۷/۱/۱ پایان: ۱۳۹۹/۱/۱
- راهبری و نگهداری تصفیه خانه شرکت تولیدی و صنعتی پاکشوما: شروع: ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ پایان: ۱۴۰۰/۰۳/۱۵
- طراحی و ساخت و نگهداری سیستم فیلتراسیون بگ فیلترهای شرکت رنگ ایران خودرو (گوهرفام): شروع ۱۳۹۶/۱۰/۱ پایان: ۱۳۹۷/۱۲/۲۹
- بهینه سازی سیستم توزیع گاز فیلتراسیون خط ۴ سیمان تهران: شروع: ۱۳۹۷/۷/۱ پایان: ۱۳۹۷/۱۲/۲۰
- طراحی، ساخت، نصب و نگهداری سیستم فیلتر هود بیش از ۱۰ رستوران در تهران و البرز: از ۱۳۹۸ تاکنون



## شرکت پاک ایمن یکتای شهر (پایش)

(دانش بنیان در ارائه خدمات آزمایشگاهی - آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست)

### • فهرست تعدادی از مشتریان

- شرکت دمنده
- شرکت آسفالت رهگستر ارجمندی
- شرکت آسفالت دال گستر شمال
- پتروشیمی شازند
- کارا سازه
- فولی فلکه نصر
- نیروگاه زباله سوزی نوشهر
- زباله سوز آرادکوه
- طبیعت سبز پارس کهن
- فولاد درخشان اراک
- داروسازی کاسپین تامین
- سولیکو کاله
- پتروپالایش کنگان
- سیمان فیروز کوه
- شیشه همدان
- کیمیدارو
- تلیسه نمونه
- آبکاری سیمین
- آرمن گوشت
- یکتا آلومینیوم پارس
- اویز صنعت پر تو آراء
- بهراد سپهر
- کشتارگاه کلان اراک
- کشتارگاه شرق لرستان
- پیمان پخش غروب
- بیمارستان سلامت فردا
- داروسازی لقمان
- شرکت تولیدی و صنعتی گوهر فام
- شرکت سیمان کاوان بوکان
- شرکت سیمان آبیگ
- شرکت رنگ و رزین خوش
- شرکت الکترون
- شرکت مارگارین
- شرکت پنیر و خامه مالیر
- شرکت درس مرغ
- شرکت راک مشبک
- شرکت سیمان تهران
- شرکت سوژمیران
- شرکت تولیدی و صنعتی پاکشوما
- شرکت فن آوران نصب و تاسیسات پارسبان
- شرکت آسیای آرام
- شرکت پروتئن گستر سینا
- شرکت الماس نگین گر گر
- شرکت بین المللی ساروج بوشهر
- شرکت سیمان هرمزگان
- شرکت تدبیر و توسعه سلامت
- شرکت متالوژی پودر لوت
- شرکت سیمان کردستان
- شرکت پتروشیمی کردستان
- شرکت عمرانی و صنعتی پارس گرما
- شرکت پگاه تهران
- شرکت سیمان آذرآبادگان خوی
- شرکت سیمان زنجان
- شرکت ماشین سازی منگان
- شرکت ایران یاسا
- شرکت بافت و تکمیل کیمیای هم رنگ
- شرکت سیمان مازندران
- شرکت کشت و صنعت گلکاران
- شرکت ریسندگی سیناریس