

فصلنامه علمی، آموزشی و تحقیقاتی شرکت دانش پژوهان پایش امین

شماره: ۷

پاییز ۱۳۹۵



آشنایی با ما:

شرکت دانش پژوهان پایش امین با هدف ارائه خدمات تخصصی، آزمایشگاهی و نیز مشاوره فنی و مهندسی در زمینه اندازه گیری های آلاینده های محیط زیست و بهداشت حرفه ای، به عنوان آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست پا به عرصه فعالیت گذاشت. این شرکت با پشتوانه تجربه علمی و عملی کارشناسان مجرب همراه با بکارگیری جدیدترین تکنولوژی دستگاهی و روشهای نوین و استانداردهای معتبر جهانی افتخار دارد خدمات آنالیز باقیمانده سموم، آنالیز ترکیبات آلی و ترکیبات نفتی در آب آشامیدنی، خاک، مواد خوراکی، نمونه های ژئوشیمی، نمونه های بهداشت حرفه ای و سایر نمونه های صنعتی و پتروشیمیایی را ارائه نماید. هدف ما ارائه خدمات آزمایشگاهی با رعایت اصل صحت و دقت و در کوتاهترین زمان ممکن به مشتریان محترم است. در این راستا با کمال میل، پذیرای نقطه نظرات و رهنمودهای شما سروران محترم می باشیم.

معرفی توانمندیها

- اندازه گیری سموم کلره و فسفره
- اندازه گیری PCBs
- اندازه گیری ترکیبات نفتی و PAHs
- اندازه گیری ترکیبات آلی فرار
- شناسایی ترکیبات مؤثره اسانسها
- اندازه گیری فلزات سنگین
- اندازه گیری هالومتانها

تازه ترین دستاوردها:

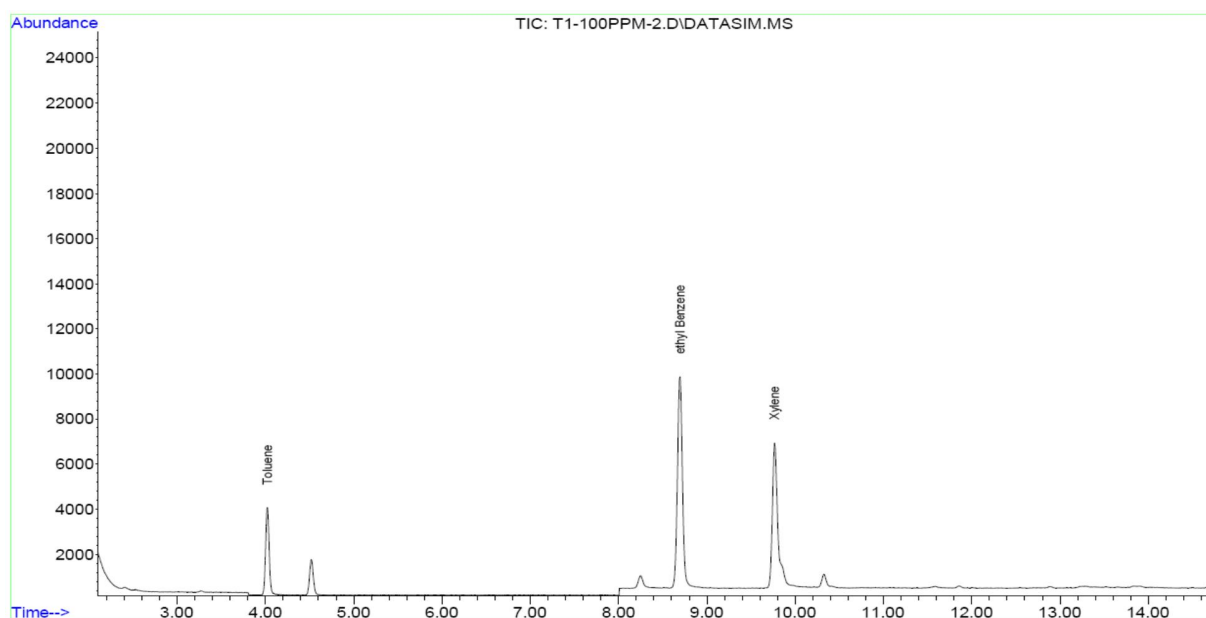
نظر به طیف وسیع ترکیبات آلاینده موجود در محیط و با توجه به خواسته مشتریان، روش آنالیز ترکیبات ذیل مطابق با آخرین متد و استانداردهای مصوب بین المللی، در سال ۱۳۹۵ در این شرکت تدوین و به لیست توانمندی های ما افزوده گردید.

❖ اندازه گیری ترکیبات فرار در دود حاصل از سیگار

سیگار شامل یکسری مواد به هم متصل است. مضر و سمی بودن سیگار، تنها به علت «توتون» آن نیست، کاغذ سیگار، مواد نگهدارنده، اسانس، چسب، مرکب نوشته های کاغذ و فیلتر سیگار، همگی هنگام روشن بودن آن، ترکیب پیچیده ای شامل تعداد زیادی مواد شیمیایی ایجاد میکنند.

از ۴ هزار نوع ماده ی سمی که در سیگار وجود دارد، تعداد کمی از آنها شناخته شده و اثرهایشان مشخص گشته و به طور احتمالی، عوارض ناشناخته و بسیار خطرناک دیگری در مورد سیگار مطرح می باشد.

ترکیبات فرار دود حاصل از سیگار که بر روی پارچه جمع آوری شده بود، به روش SMPE به دستگاه GC-MS تزریق شد.



استاندارد ۱۰۰ppb- btex

نمونه ای از آنالیز سیگار بر روی پارچه

