

Dr. Farahani

www.pajooreshazma.ir

محصولات تولیدی دکتر فراهانی

با بیش از دو دهه تجربه علمی و عملی
در زمینه محیط زیست، بهداشت محیط
بهداشت حرفه ای و خدمات تخصصی آزمایشگاهی

«آسمان آبی و هوای پاک حق فرزندانمان است»





Dr. Farahani

محصولات جاذب نمونه برداری بهداشت حرفه ای - محیط کار و محیط زیست دکتر فراهانی

گروه تخصصی دکتر فراهانی با همکاری اساتید مطرح حوزه آنالیز در راستای رسالت اجتماعی و ارج نهادن به تولید داخل و با توجه به تجربه بیش از دو دهه در زمینه آنالیز و اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی محیط، اقدام به تولید جاذبهای نمونه برداری نموده است .

در حال حاضر اقدام به تولید تعداد بیش از ۱۵ محصول متنوع از جاذبهای زغال فعال ، سیلیکاژل ، XAD-2, XAD-7 در اندازه های مختلف نموده است و تلاش داریم در آینده نزدیک حجم تنوع این محصولات افزایش یابد. لازم به ذکر است ساخت جاذب به درخواست مشتری نیز امکان پذیر می باشد.



Charcoal

جاذب چارکول

زغال فعال دارای منافذ کوچک و کم حجم می باشد که این عمل باعث می شود سطح کربن افزایش یابد تا بتواند در فرایندهای جذب یا واکنش شیمیایی مورد استفاده قرار گیرد. مهم ترین و در عین حال پر استفاده ترین وسیله نمونه برداری از گازها و بخارات در هوای محیط کار و محیط زیست است. این جاذب به طور بسیار وسیع در آنالیز روش های EPA-17, NIOSH 1600, NIOSH 1501, NIOSH-1500 و اندازه گیری H2S مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر این آزمایشگاه این محصول را در سه اندازه مختلف به شرح ذیل تولید می نماید. زغال فعال استفاده شده در ساخت جاذبها از شرکت SKC با شماره فنی p2260101 و سایر قطعات تولید داخل است.

مشخصات لوله	مشخصات جاذب
ابعاد جاذب ۷۰ میلی متر طول و ۶ میلی متر قطر	زغال فعال با دانه بندی ۲۰-۴۰ ، دو قسمتی ۵۰/۱۰۰ میلی گرم
ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی متر طول و ۸ میلی متر قطر	زغال فعال با دانه بندی ۲۰-۴۰ ، دو قسمتی ۱۰۰/۲۰۰ میلی گرم
ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی متر طول و ۸ میلی متر قطر	زغال فعال با دانه بندی ۲۰-۴۰ ، دو قسمتی ۲۰۰/۴۰۰ میلی گرم



Silicagel

Dr. Farahani

جاذب سیلیکاژل

سیلیکاژل ترکیب قطبی بوده و ترکیبات قطبی را بهتر از زغال فعال جذب می نماید. سیلیکاژل در موارد مختلفی مورد استفاده قرار می گیرد. استفاده از این ترکیب مفید در صنایع حساس نظیر تجهیزات دیجیتالی و مخابراتی مورد استفاده قرار گرفته است. یکی از کاربردهای این جاذب جهت آنالیز اسیدها است. این جاذب در آنالیز NIOSH-7601, NIOSH-7501 همچنین آنالیز آمونیاک، آمین ها مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر این آزمایشگاه این محصول را در دو اندازه مختلف به شرح ذیل تولید می گردد. سیلیکاژل استفاده شده ساخت شرکت SKC با شماره فنی p22610 و سایر قطعات تولید داخل است. در ضمن جاذب مخصوص آنالیز آمونیاک و اسید سولفوریک طبق استاندارد NIOSH 6016 و کتونها NIOSH 2027 تولید می گردد.

مشخصات لوله	مشخصات جاذب
ابعاد جاذب ۷۰ میلی متر طول و ۶ میلی متر قطر	سیلیکاژل با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۷۵/۱۵۰ میلی گرم
ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی متر طول و ۸ میلی متر قطر	سیلیکاژل با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۲۰۰/۴۰۰ میلی گرم



XAD-2

جاذب XAD-2

جاذب XAD-2 در روشهایی نظیر NIOSH-5517 جهت اندازه‌گیری کلروبنزن‌ها، NIOSH2537 جهت اندازه‌گیری اکریلاتها، NIOSH 2544 جهت اندازه‌گیری نیکوتین و NIOSH 5800 جهت اندازه‌گیری ترکیبات حلقوی PAHs ها کاربرد دارد. در حال حاضر این آزمایشگاه این محصول را در سه اندازه مختلف به شرح ذیل تولید می نماید. XAD-2 استفاده شده ساخت شرکت SIGMA آمریکا و سایر قطعات تولید داخل است.

مشخصات لوله	مشخصات جاذب
ابعاد جاذب ۷۰ میلی‌متر طول و ۶ میلی‌متر قطر	XAD-2 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۵۰/۱۰۰ میلی‌گرم
ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی‌متر طول و ۸ میلی‌متر قطر	XAD-2 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۱۰۰/۲۰۰ میلی‌گرم
ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی‌متر طول و ۸ میلی‌متر قطر	XAD-2 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۲۰۰/۴۰۰ میلی‌گرم



XAD-7

Dr. Farahani

جاذب XAD-7

جاذب XAD-7 یا ترکیب پلیمری از آکرلیک استر آبدوست و بطور متوسط قطبی و تمایل به مرطوب شدن دارد. از این جاذب در آنالیز NIOSH-2546, NIOSH-5523, NIOSH-5701 استفاده می‌شود. در حال حاضر این آزمایشگاه این محصول را در سه اندازه مختلف به شرح ذیل تولید می‌گردد. جاذب XAD-7 استفاده شده ساخت شرکت SIGMA و سایر قطعات تولید داخل است.

مشخصات جاذب	مشخصات لوله
XAD-7 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۵۰/۱۰۰ میلی‌گرم	ابعاد جاذب ۷۰ میلی‌متر طول و ۶ میلی‌متر قطر
XAD-7 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۱۰۰/۲۰۰ میلی‌گرم	ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی‌متر طول و ۸ میلی‌متر قطر
XAD-7 با دانه بندی ۲۰-۴۰، دو قسمتی ۲۰۰/۴۰۰ میلی‌گرم	ابعاد جاذب ۱۱۰ میلی‌متر طول و ۸ میلی‌متر قطر

جاذب‌های پوشش داده شده و سفارشی و محلولهای نمونه برداری

یکی از مواردی که در بحث نمونه برداری بسیار حایز اهمیت استفاده از یک ماده شیمیایی اثر داده شده بر روی جاذب جهت آنالیز ترکیبات خاص است. این جاذبها در آزمایشگاه قابلیت تولید را داشته و انجام پذیر است.

برخی از این محصولات جهت آنالیز آمونیاک، فنلها، جیوه استفاده می شود.



Dr. Farahani

تهران ستارخان اول حبیب الله نبش کوچه لادن پلاک ۲ واحد ۳
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۵۹۵۹۶-۸
همراه: ۰۹۱۹۴۶۸۳۶۳۱ - ۰۹۲۱۲۵۴۷۸۵۵

www.pajooreshazma.ir