**دستورالعمل کاربا کیسه های نمونه بردار**

**نام درس/دروس:**

**عوامل شیمیایی**

**کار آموزی2**

**آزمایشگاه /کارگاه:**

**آزمایشگاه عوامل شیمیایی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کار وآیین کار ایمن با کیسه های نمونه بردار**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3-مسئولیت:**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستور العمل را به عهده دارند.**

**2-اساتید راهنماومسئول درس مسئولیت نظارت برحسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند**.

**4-تعاریف(درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل:**

**دستورالعمل وآیین کارایمن**

کیسه نمونه‌برداری تدلار با حجم3 لیتر محصولی از کمپانی آلمانی SKC و پایداری خوب برای جمع‌آوری طیف وسیعی از نمونه‌های گاز مانند ترکیبات گوگرد، مونوکسید کربن، دی اکسید کربن، متان و هگزا فلوراید گوگرد ساخته شده اند. این کیسه نمونه‌برداری Tedlar با طیف وسیعی از مواد شیمیایی واکنش نشان نمی‌دهد یا ترکیب آن‌ها را تغییر نمی‌دهد تا یکپارچگی نمونه را تضمین کند. تدلار بگ 3 لیتری SKC دارای شیر خروجی از پلی‌پروپیلن و خروجی می‌باشد که با استفاده از سرنگ و یا پمپ Grab Air یا Pocket Pump TOUCH می‌توان نمونه گاز را به آن وارد کرد.

**کاربرد کیسه نمونه‌برداری تدلار محصول SKC**

* نمونه‌برداری از آلاینده‌های گازی: این کیسه‌ها برای جمع‌آوری طیف وسیعی از آلاینده‌های گازی مانند ترکیبات آلی فرار (VOCs)، گازهای سمی، بوها و گازهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.
* پایش کیفیت هوا: در صنایع مختلف مانند پتروشیمی، دارویی، غذایی و همچنین برای پایش کیفیت هوای محیط زیست مورد استفاده قرار می‌گیرند.
* تحقیقات علمی: در تحقیقات آزمایشگاهی و میدانی برای مطالعه رفتار آلاینده‌های گازی در محیط‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.
* کالیبراسیون تجهیزات: برای کالیبراسیون دستگاه‌های آنالیز گاز استفاده می‌شوند.

**مزایای استفاده از کیسه نمونه‌برداری تدلار 3 لیتری SKC**

* جمع‌آوری دقیق و قابل اعتماد نمونه‌های گاز
* حمل و نقل و کاربری راحت و آسان
* سازگاری با انواع پمپ‌های نمونه‌برداری
* قیمت مقرون به صرفه