



بسمه تعالی

شماره: ۱۳۹۷/۶/۱۱۴۰ پ
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۳۴
پیوست: ندارد

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان اصفهان
مرکز بهداشت استان

مدیر عامل محترم شرکت

با سلام و احترام

پیرو برگزاری دوره آموزشی استراتژی نمونه‌برداری، خط مشی معاونت بهداشتی از ابتدای سال ۹۷ جهت ارزیابی و اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار در صنایع به شرح ذیل اعلام می‌گردد:

- ۱- الویت روشهای نمونه‌برداری NIOSH و OSHA می‌باشد.
- ۲- در صورتی از روشهای به غیر از OSHA، NIOSH، ASTM، MSDH و EPA استفاده می‌گردد که دستگاههای اندازه‌گیری و آنالیز در سطح استان و کشور موجود نباشد.
- ۳- پس از انتخاب روش نمونه‌برداری با توجه به امکانات و منابع موجود بایستی تمام مراحل و تجهیزات مورد استفاده مطابق با متد انتخابی باشد.
- ۴- روشهای جدید نمونه‌برداری و آنالیز مقاله‌ای مورد قبول نمی‌باشد.
- ۵- در مواردی که غلظت آلاینده اندازه‌گیری شده کمتر از حد تشخیص دستگاه آنالیز کننده باشد، مقدار حد تشخیص ملاک عمل جهت انجام محاسبات می‌باشد.
- ۶- جهت مقایسه غلظت یک آلاینده با OEL-STEL حداقل مدت زمان نمونه‌برداری بایستی ۱۵ دقیقه باشد و چنانچه پیک فعالیت کاری با مسئولیت کارفرما و یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای صنعت مشخص باشد یک مورد نمونه‌برداری انجام شود و در غیر اینصورت بایستی ۴ نمونه ۱۵ دقیقه‌ای در طول شیفت نمونه‌برداری شود و با OEL-STEL مقایسه گردد.
- ۷- جهت مقایسه غلظت یک آلاینده با OEL-C نمونه‌برداری از یک نمونه ۱۰ دقیقه‌ای کافی می‌باشد.
- ۸- چنانچه در کتاب حدود مجاز مواجهه شغلی برای ماده شیمیایی مورد نظر همه حالات OELها اعم از TWA، STEL و C وجود داشته باشد، بایستی همه حالت‌های موجود اندازه‌گیری و در نهایت با توجه به نتایج به دست آمده میزان مواجهه فردی اعلام گردد.
- ۹- جهت مقایسه غلظت نمونه با مقدار OEL-TWA حتماً بایستی ۷۰ درصد شیفت کاری پوشش داده شود و چنانچه مدت زمان مواجهه قسمتی از شیفت کاری باشد، باید یک نمونه که حداقل ۷۰ درصد مواجهه را در بر می‌گیرد نمونه‌برداری شود و یک نمونه هم در ساعاتی که مواجهه ندارد و سپس TWA آن محاسبه گردد.

اصفهان، خیابان ابن سینا، جنب بیمارستان امین - حوزه معاونت بهداشتی

تلفن: ۹ - ۴۴۷۶۰۶۰

پست الکترونیکی: Health@mui.ac.ir



بسمه تعالی

شماره: پ/۱۲/۶/۱۱۴۰

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۲/۲۴

پیوست: ندارد

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان اصفهان
مرکز بهداشت استان

۱۰- جهت مقایسه غلظت نمونه با OEL چنانچه اطلاعاتی از مقدار غلظت آلاینده در محیط کار از قبل موجود نمی‌باشد (مثلاً pretest و یا نتایج اندازه‌گیری سالهای قبل) بایستی حداقل و حداکثر حجم متد مورد استفاده رعایت گردد.

۱۱- در نمونه‌برداری‌های مواجهات فردی حتماً محاسبات مربوط به اثرات افزایشی و غیرافزایشی صورت گیرد.

۱۲- اگر مقدار غلظت آلاینده نمونه‌برداری شده در محلی (در صورتی که حداقل حجم نمونه برداری روش رعایت شده باشد) توسط دستگاه آنالیز کننده ND (No Detection) اعلام شود بایستی غلظت آلاینده ۱۰ درصد حد مجاز اعلام گردد.

۱۳- اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار جهت مشاغل سخت و زیان‌آور بایستی مطابق با قاعده استراتژی نمونه‌برداری صورت گیرد.

دکتر کمال حیدری
معاون بهداشتی و رئیس
مرکز بهداشت استان

از طرف دکتر مسطفی رضایی
معاون فنی

رونوشت:

- رئیس محترم مرکز سلامت محیط و کار

رئیس محترم مرکز بهداشت شماره یک اصفهان جناب آقای دکتر ترک زاده

رئیس محترم مرکز بهداشت شماره دو اصفهان سرکارخانم دکتر ابوفاضلی - جناب آقای دکتر شیرانی - جناب

آقای دکتر فروغی
اصفهان، خیابان ابن سینا، جنب بیمارستان امین - حوزه معاونت بهداشتی

سرپرست محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان نطنز جناب آقای دکتر چاوش زاده

مدیر محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان اردستان جناب آقای دکتر حاج مالیان

مدیر محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان نائین جناب آقای دکتر نقیب زاده

مدیر محترم شبکه بهداشت و درمان شهرستان شهرضا جناب آقای دکتر تنهایی - سرکارخانم صادقی - جناب