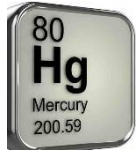
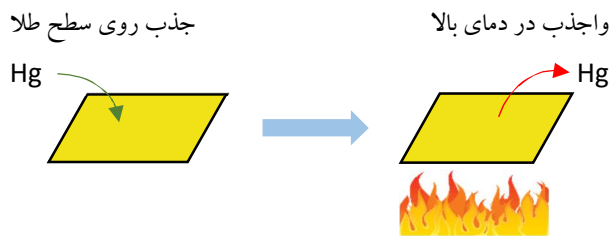


تله طلا برای شناسایی جیوه



شناسایی و اندازه گیری جیوه:

- در گاز طبیعی و خروجی چاه های نفت
- در صنایع مرتبط با استحصال و استخراج و فراوری جیوه
- در کارخانه های لامپ سازی که از بخار جیوه استفاده میکنند
- برای کنترل آلودگی در محیط زیست



مکانیزم:

- جذب انتخابی بخار جیوه بر روی طلا
- تشکیل ملقمه در دمای پایین
- واجذب جیوه در دمای بالا

گاز مورد آنالیز



اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ساختمان فن آفرینی ۲، واحد ۱۱۹

شرکت تاف فناوری پارس، شماره ثبت ۱۴۴۲ کد پستی ۸۳۱۵۵-۸۴۱۵۶

شماره تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۵۰ موبایل: ۰۹۱۳۰۹۶۹۱۴۷

toftech.ir@gmail.com www.toftech.ir



مسئردر شرکت علمی تحقیقاتی اصفهان



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Chromatography A

journal homepage: www.elsevier.com/locate/chroma



Online detection and measurement of elemental mercury vapor by ion mobility spectrometry with chloroform dopant



Younes Valadbeigi^{a,*}, Vahideh Ilbeigi^b, Mehdi Vahidi^c, Bartosz Michalczuk^d,
Stefan Matejcik^d, Mahmoud Tabrizchi^{e,*}

^a Department of Chemistry, Faculty of Science, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran

^b TOF Tech. Pars Company, Isfahan Science & Technology Town, Isfahan, Iran

^c Gas Research Division, Research Institute of Petroleum Industry (RIPI), 1485613111, Tehran, Iran

مشخصات فنی:

- مجهز به تله طلا و کوره دمایی تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد
- دارای دو ورودی برای گاز نمونه و گاز مرجع با دبی قابل تنظیم تا ۱۰۰۰ ml/min
- قابلیت عمل در حالت دستی و اتوماتیک
- قابلیت برنامه ریزی دمایی و زمانی
- تنظیم زمان عبور گاز نمونه برای جذب و واجذب تا ۱۵ دقیقه و برای ۲۰ سیکل
- مجهز به شیر های برقی
- صفحه نمایش LED و صفحه کلید لمسی

اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ساختمان فن آفرینی ۲، واحد ۱۱۹

شرکت تاف فناور پارس، شماره ثبت ۱۴۴۲ کد پستی ۸۳۱۵۵-۸۴۱۵۶

شماره تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۵۰ موبایل: ۰۹۱۳۰۹۶۹۱۴۷

toftech.ir@gmail.com www.toftech.ir

