

Sekcja Badań i Pomiarów Środowiska Pracy

Kierownik

mgr Ilona Sz wajkowska, tel. 41 365 54 27

e-mail: lab.praca.wsse.kielce@sanepid.gov.pl

Przedmiot badań	Badane cechy / metoda
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: antracen, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylen, chryzen, indeno(123cd)piren <i>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD/UV-VIS)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych pobieranych na węgiel aktywny i desorbowanych disiarczkiem węgla ^E: • benzen • toluen • ksylen (mieszanina izomerów 1,2- 1,3- 1,4-) • etylobenzen • nafta • benzyna ekstrakcyjna • tetrachloroeten • styren • octany: octan etylu, octan n-butyłu, octan propylu • aceton • butan-1-ol • butan-2-ol • dichlorometan • pentan <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metali i ich związków ^E: • tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe – frakcja wdychalna i respirabilna • mangan i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna i respirabilna • tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna • wodorotlenek sodu • chrom metaliczny • nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu – w przeliczeniu na Ni • ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie formaldehydu <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie amoniaku <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie chlorowodoru <i>Metoda turbidymetryczna</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie oleju mineralnego (faza ciekła aerozolu) <i>Metoda spektrometrii w nadfiolecie (UV)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku węgla, tlenku azotu, ditlenku azotu <i>Metoda elektrochemiczna</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie ditlenku węgla, ozonu, propanu, kwasu octowego, etanolu, chloru <i>Metoda spektrofotometryczna (nieakredytowana)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie czynników pyłowych – frakcja wdychalna, frakcja respirabilna <i>Metoda grawimetryczna</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna <i>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (FT-IR)</i>

Sekcja Badań i Pomiarów Środowiska Pracy

Kierownik

mgr Ilona Sz wajkowska, tel. 41 365 54 27

e-mail: lab.praca.wsse.kielce@sanepid.gov.pl

Przedmiot badań	Badane cechy / metoda
Środowisko pracy - pyły	Zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna <i>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (FT-IR)</i>
Środowisko pracy	Mikroklimat umiarkowany, mikroklimat gorący <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>
Środowisko pracy	Hałas <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>
Środowisko pracy	Dobór ochronników słuchu <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>
Środowisko pracy	Drgania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez górne kończyny, drgania mechaniczne o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>
Środowisko pracy	Oświetlenie elektryczne <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej	Hałas <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia</i>

^E – badania wykonywane w ramach elastycznego zakresu akredytacji. W przypadku potrzeby oznaczenia substancji chemicznej spoza zakresu badań istnieje możliwość rozszerzenia elastycznego zakresu akredytacji po uprzednim rozpoznaniu możliwości technicznych Laboratorium.