

Oddział Badań i Pomiarów Środowiska Pracy

Kierownik

mgr Ilona Sz wajkowska, tel.(041)3655427

e-mail: lab.hp@wsse-kielce.pl

Badane obiekty/ grupa obiektów	Badane cechy / metody badawcze
1	2
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)</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie lotnych substancji organicznych: benzen, toluen, ksylen-mieszanina izomerów 1,2- 1,3- 1,4-, etylobenzen, nafta, benzyna ekstrakcyjna, tetrachloroeten, styren, octan etylu, octan n-butyłu, octan propylu, aceton, butan-1-ol, butan-2-ol, propan-2-ol, dichlorometan, pentan <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)^E</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metali i ich związków: - 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)^E</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 pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna, frakcja respirabilna <i>Metoda filtracyjno-wagowa</i>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna <i>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (FT-IR)</i>
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	Ochronniki słuchu <i>Metoda pomiarowa bezpośrednia w pasmach oktaowych</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>
Środowisko pracy	Oznaczanie czynników biologicznych <i>(metoda nieakredytowana)</i>

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