

Szkodliwe czynniki chemiczne i pyłowe w środowisku pracy

(badania akredytowane zgodnie z certyfikatem nr AB 565)

- Pobranie próbek powietrza do badań** czynników chemicznych (substancji organicznych, substancji nieorganicznych, metali-frakcja wdychalna i frakcja respirabilna) i pyłowych (frakcja wdychalna i frakcja respirabilna) wykorzystywane są: metoda dozymetrii indywidualnej i metoda stacjonarna zgodnie z PN-Z-04008.7:2002+Az1:2004.

Sekcja dysponuje nowoczesnym sprzętem spełniającym obowiązujące wymagania metrologiczne i doświadczonym, wykształconym kierunkowo personelem próbkobiorców i analityków.



- Wykaz substancji chemicznych** oznaczanych w próbkach powietrza pobranych na stanowiskach pracy:

Parametr – stężenie czynnika	Metodyka badawcza
pył – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna	PN-91/Z-04030.05 * PN-91/Z-04030.06 * Metoda wagowa
krzemionka krystaliczna – zawartość w pyłach	PN-91/Z-04018.04 *
formaldehyd	PN-76/Z-04045.02*
amoniak	PN-90/Z-04009.03* Metody spektrofotometryczne
chlor	PN-77/Z-04037.03*
chlorowodór	PN-93/Z-04225/03*
tlenek węgla	PB-28-ŚP wydanie 2 z 29.06.2015 r. Metoda elektrochemiczna – miernik bezpośredniego odczytu
tlenek azotu	
ditlenek azotu	
glin – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna	PiMOŚP 2007 nr 4 (564) str. 69-78 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w piecu grafitowym (GFAAS)
miedź	
nikiel	
olów	
żelazo – frakcja respirabilna	
mangan – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna	
cynk – frakcja wdychalna	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
cyna – frakcja wdychalna	
aceton	PB-18-ŚP/AI wydanie 3 z 14.04.10 r. PiMOŚP 2007 nr 1(51) str.141-147 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID
benzen	
cykloheksan	
etylobenzen	
heksan	
ksylen	
toluen	
propan-2-ol	
styren	
1,3,5 trójmetrylobenzen	
1,2,4 trójmetrylobenzen	
1,2,3 trójmetrylobenzen	
butan – 1-ol	
etanol	PN-Z-04023-02:1989*
octan etylu	
octan n-butyłu	
benzyna ekstrakcyjna	PN-81/Z-04134.02*
benzyna do lakierów	PN-81/Z-04134.03*
dichlorometan	PiMOŚP 2009 nr 1(59) str.135-140
heptan	PN-84/Z-04138.02*
metylocykloheksan	PiMOŚP 2011 nr 1(67) str. 35-44
pentan	PN-Z-04318:2005
tetrachloroeten	PN-78/Z-04118.01 p.2.2*
cykloheksen	
octan i-butyłu	PB-25-AI wydanie 3 z dnia 14.04.2010r.

*- norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia

Aby prawidłowo określić zakres badań czynników toksycznych, należy oprzeć się na kartach charakterystyki wykorzystywanych preparatów lub określić zakres badań w porozumieniu z nadzorującym zakład Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

W celu odpowiedniego przygotowania laboratorium do badań prosimy o dostarczenie wraz ze zleceniem kart charakterystyki wykorzystywanych preparatów.

W odniesieniu do stanowisk spawania prosimy o zawarcie w zleceniu informacji na temat: rodzaj spawania, materiał spawany, gaz osłonowy, wentylacja stanowiska, typ elektrody lub drutu (karta charakterystyki, środki ochrony, odzież ochronna).

W przypadku braku możliwości oznaczeń przez PSSE Siedlce lub braku akredytacji na wymagane przez państwa oznaczenie, proponujemy korzystanie z usług akredytowanych podwykonawców oznaczeń, sami wówczas pobieramy próbki.