

Wykaz czynników chemicznych oznaczanych w próbkach powietrza w środowisku pracy

OZNACZENIA AKREDYTOWANE (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji PCA nr AB 537			
Elastyczny zakres akredytacji			
Przedmiot badań	Oznaczany parametr ^{E)}	Metoda badawcza ^{E)}	Zakres ^{E)} lista badań prowadzona w ramach elastycznego zakresu akredytacji
Środowisko pracy (powietrze)	Stężenie / zawartość lotnych związków Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) i detekcją	Normy, Procedury Badawcze, Metodyki Instytutów	Lista nr 1/HPL
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych		
	Metoda spektrofotometryczna		
^{E)} – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w Liście nr 1/HPL			
OZNACZENIA AKREDYTOWANE (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji PCA nr AB 537			
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza	
Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: • metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna • substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna • substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	-----	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Metoda dozymetrii indywidualnej	
Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: • substancje organiczne • substancje nieorganiczne	-----	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Metoda stacjonarna	
Stężenie/ zawartość krzemionki krystalicznej: kwarc i krystobalit – frakcja respirabilna ¹⁾	(0,01 - 0,5) mg/m ³ (10 - 400) µg w próbce	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4 (74), str. 117-130 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	
Tlenek węgla	(2,3 – 278,4) mg/m ³ (2 - 240) ppm	PB/HPL-08 wydanie 5 z dnia 16.04.2026 r. Metoda elektrochemiczna	

¹⁾ Wymienione substancje oznaczamy także w próbkach dostarczonych przez klienta – laboratorium nie odpowiada za pobranie próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.