

Wykaz czynników pyłowych i włókien oznaczanych w próbkach powietrza w środowisku pracy

OZNACZENIA AKREDYTOWANE <i>(spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)</i> Certyfikat akredytacji PCA nr AB 537		
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza
Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: • pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	-----	PN-Z-040008-7:2002 PN-Z-040008-7:2002/Az1:2004
Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: • respirabilnych sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych • respirabilnych włókien azbestu	-----	Metoda dozymetrii indywidualnej
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - asfalt naftowy - grafit naturalny - grafit syntetyczny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych	(0,09 - 31,97) mg/m ³	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022/Ap1:2022-08 Metoda grawimetryczna
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny)	(0,08 - 6,31) mg/m ³	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022/Ap1:2022-08 Metoda grawimetryczna
Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne ¹	(0,006 – 3,7) włókna/cm ³ (5 - 500) włókna/100 pól	PB/HPL-03 wydanie 5, z dnia 11.05.2026 r. Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym
Azbest – włókna respirabilne	(0,001 – 0,07) włókna/cm ³	PN-88/ Z-04202/02 * Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym

¹⁾ Oznaczenia wykonywane również w próbkach dostarczonych przez klienta – wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

* norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia