

Wykaz czynników pyłowych i włókien 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		
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza
pobieranie próbek pyłu - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	-----	
pobieranie próbek: - respirabilnych sztucznych włókien mineralnych - respirabilnych włókien azbestu - ogniotrwałych włókien ceramicznych	-----	PN-Z-040008-7:2002 PN-Z-040008-7:2002/Az1:2004
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	(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
stężenie/ zawartość liczbowa włókien respirabilnych ¹⁾	(0,006 - 4,410) włókna/cm ³ (5 - 500) włókna/100pól	PB/HPL-03 wydanie 4 z dnia 06.04.2010 r. metoda mikroskopii optycznej
OZNACZENIA NIEAKREDYTOWANE (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)		
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza
stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – frakcja wdychalna	(0,09 - 31,97) mg/m ³	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022/Ap1:2022-08 metoda grawimetryczna

Azbest – włókna respirabilne	(0,001 – 0,07) włókna/cm ³	PN-88/ Z-04202/02 * metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym
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

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

* norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia