

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40
82-300 Elbląg
Badania nieakredytowane

strona 1 / 3

Oddział Badania Wody i Powietrza
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza
ul. Gen. J. Bema 7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Zapach Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 Metoda organoleptyczna	*PN-72/C-04557
	Smak Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 Metoda organoleptyczna	*PN-72/C-04557
	Twardość – oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu Zakres: (5,00 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (5,00 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Cyjanki wolne Zakres: (0,002 – 0,03) mg/l Metoda wizualna	Test Aquaquant Merck 1.14417
	Potencjał redox Zakres: ± 1200 mV Metoda potencjometryczna	Instrukcja obsługi elektrody redox

*Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Metody spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

Kierownik Laboratorium
w Elblągu

mgr Wiktoria Olech

Data, Podpis 1.03.2023 r.

Oddział Badania Środowiska Pracy
ul. Gen. J. Bema 7

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	³⁾ <u>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja wdychalna:</u> -Apatyty i fosforyty -Asfalt naftowy -Cement portlandzki -Ditlenek tytanu -Grafit naturalny -Grafit syntetyczny -Kaolin -Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna -Pyły drewna -Pyły mąki -Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki -Siarczan (IV) wapnia (gips) -Sadza techniczna -Talk -Węgiel (kamienny, brunatny) -Węglan magnez wapnia (dolomit) -Węglik krzemu, niewłóknisty <u>Oznaczanie stężenia frakcji wdychalnej aerozolu metodą grawimetryczną</u>	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1
Środowisko pracy - powietrze	³⁾ <u>Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja respirabilna:</u> -Apatyty i fosforyty -Cement portlandzki -Grafit naturalny -Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna -Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki -Spaliny silnika Diesla -Talk -Węgiel (kamienny, brunatny) <u>Oznaczanie stężenia frakcji respirabilnej aerozolu metodą grawimetryczną</u>	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1
Środowisko pracy - powietrze	Pomiar stężeń: • ²⁾ Ditlenku siarki: zakres (0- 400) mg/m ³ • ²⁾ Tlenku azotu: zakres (0-1250) mg/m ³ • ²⁾ Tlenku węgla: zakres (0-1740) mg/m ³ • ²⁾ Ditlenku węgla: zakres (0-5400) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-2 edycja nr 2 z dnia 20.09.2017 r.
Środowisko pracy - powietrze	²⁾ Stężenie wodorotlenku sodu: Zakres (0,12 - 2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-84/Z-04005.02 ¹⁾
	²⁾ Stężenie chlorowodoru Zakres (0,75 - 12,5) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03 ¹⁾

Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: • ³⁾ Octan etylu • ³⁾ Octan butylu • ³⁾ Alkohol etylowy • ³⁾ Butan-2-on • ³⁾ Propan 2-ol • ²⁾ Heksan • ²⁾ 2-metylopentan • ²⁾ 3-metylopentan • ²⁾ Benzyna ekstrakcyjna • ²⁾ Benzyna do lakierów • ²⁾ Nafta • ²⁾ Styren Zakres (0,1-650) mg/m³ • ³⁾ Tetrachloroeten: zakres (0,07-210) mg/m³ • ³⁾ Epoksyetan: zakres (0,003-7,2) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OBŚP-10 edycja 4 z dnia 08.06.2009 r.
	²⁾ Pobór próbek na wskaźniki rurkowe: • Ozon: zakres (0-1740) mg/m³ • Siarkowódór: zakres (0-5400) mg/m³ • Dytlenk azotu: zakres (0-2) mg/m³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-1 edycja 2 z dnia 20.09.2017 r.
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	²⁾ Temperatura powietrza, temperatura promieniowania, temperatura operacyjna, wskaźnik IREQ, prędkość powietrza, temperatura chłodzenia powietrzem. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PN-EN ISO 11079:2014
Środowisko pracy - powietrze	²⁾ Stężenie respirabilnej krystalicznej krzemionki - kwarc krystobalit w powietrzu • pobieranie próbki powietrza na filtry • spalanie próbki • obliczanie współczynnika narażenia Metoda spektrometrii w podczerwieni	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4 (74), str. 117-130, CIOP PB-OBŚP-11 edycja 1 z dnia 01.04.2022 r.

¹⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

²⁾ Metoda nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

³⁾ Metoda spełnia wymagania normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

Kierownik Laboratorium
w Elblągu

mgr Wiktoria Olech

Data, Podpis 1.03.2023 r.