ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1207

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 20 z/of 11.07.2023

AB 1207	Nazwa i adres / Name and address **EKOANALITYKA JERZY STERNAL** **ul. Święciechowska 4** **64-100 Leszno** **LABORATORIUM** **ul. Zielona 24** **64-100 Leszno**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/9/P – C/33/P – C/36 – G/33, G/34 – N/9/P – N/33/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza/ Chemical tests and sampling of air – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania chemiczne gazów odlotowych / Chemical tests of waste gases – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe — drgania, hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration), general environment (physical factors – noise) – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza / Tests of physical properties and sampling of air – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air)

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1207 z dnia 06.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 26.05.2022 r. do 28.06.2026 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1207 of 06.05.2020
Accreditation cycle from 26.05.2022 to 28.06.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium ul. Zielona 24, 64-100 Leszno		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **– powietrze**	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - azbest - włókna respirabilne - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PB-04 wydanie 7 z dnia 10.01.2022 r.
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie gazów Zakres: - tlenek węgla (2,3 - 580) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB-02 wydanie 5 z dnia 10.01.2022 r.
Środowisko ogólne **– powietrze atmosferyczne**	Pobieranie próbek w celu oznaczania stężenia: - substancji organicznych - substancji nieorganicznych - respirabilnych włókien mineralnych, w tym azbestu	PN-Z-04008.02:1984 PB-04 wydanie 6 z dnia 10.01.2016 r.
Środowisko ogólne **– powietrze we wnętrzach**	Pobieranie próbek w celu oznaczania stężenia: - substancji organicznych - substancji nieorganicznych - respirabilnych włókien mineralnych, w tym azbestu	PN-EN ISO 16000-1:2006 PN-EN ISO 16000-2:2008 PN-EN ISO 16000-5:2007 PN-EN ISO 16000-7:2010 PB-04 wydanie 6 z dnia 10.01.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - 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 (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,044 – 20) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	HSE-MDHS 14/4:2014 PN-Z-04507:2022-05 z wył. p. 6.5
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie/ zawartość pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,033 – 5,55) mg/m^3 (0,030 – 5,00) mg w próbce Metoda grawimetryczna	HSE-MDHS 14/4:2014 PN-Z-04508:2022-05 z wył. p. 6.5
	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit, trydymit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,002 – 1) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	ISO 19087:2018
	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,002 – 1) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 10,4) mg/m^3 (0,05 – 7,5) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-Z-04108-5:2006 NIOSH 5026:1996
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego**	Stężenie tlenku diazotu (podtlenku azotu) Zakres: (1,8 – 9000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2003 PB-05A wydanie 3 z dnia 10.01.2016 r.
	Stężenie ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 500000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2003 PB-05B wydanie 1 z dnia 10.01.2016 r.
Środowisko ogólne **– próbki powietrza atmosferycznego pobrane do worka z tworzywa sztucznego**	Stężenie ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 200000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2003 PB-05B wydanie 1 z dnia 10.01.2016 r.
Środowisko ogólne **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane do worka z tworzywa sztucznego**	Stężenie ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 500000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,033 – 170) mg/m^3 (0,0002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-10:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: Zakres: - aceton (0,83 – 4200) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce - etanol (alkohol etylowy) (4,2 – 4200) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce - butan-1-ol (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol (izobutanol (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce - m, p-ksyleny (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 15) mg w próbce - o-ksylen (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 15) mg w próbce - toluen (0,17 – 1700) mg/m^3 (0,001 – 15) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04023-02:1989 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - akrylan 2-etyloheksylu Zakres: (0,17 – 1300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - akrylan etylu Zakres: (0,83 – 1300) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04113/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość akrylanu metylu Zakres: (0,83 – 1300) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04113/05 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość akrylanu butylu Zakres: (0,83 – 1300) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04113/06 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość butan-2-olu Zakres: (0,83 – 1700) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04155-4:1996 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość butan-2-onu (MEK, metyloetyloketonu) Zakres: (0,83 – 5300) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04449:2014-06 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość dichlorometanu (chlorek metylenu) Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-83/Z-04110/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość chlorobenzenu Zakres: (0,17 – 1300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04537:2022-03 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość chloroformu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-88/Z-04187/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość cykloheksanu Zakres: (0,17 – 5300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04151/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość etylobenzenu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 15) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-79/Z-04081/01 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość heptanu Zakres: (0,33 – 4200) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-84/Z-04138/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość heksanu Zakres: (0,17 – 1700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04136-3:2003 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość heksanu izomerów acyklicznych nasyconych, z wyjątkiem heksanu: - 2,2-dimetylobutan Zakres: (3,3 – 5300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 2,3-dimetylobutan Zakres: (3,3 – 5300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 2-metylopentan Zakres: (0,33 – 5300) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce - 3-metylopentan Zakres: (0,33 – 5300) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość izopropylobenzenu (kumen) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-6:1998 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość alkoholu izopropylowego (propan-2-ol, izopropanol) Zakres: (0,33 – 3300) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-92/Z-04224/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość metakrylanu butylu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04283:2001 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość metakrylanu metylu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-92/Z-04113/09 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04354:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 5-metyloheksan-2-onu Zakres: (0,17 – 830) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04358:2006 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: Zakres: - octan etylu (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 15) mg w próbce - octan pentylu (octan n-amylu) (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - octan propylu (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04119/01 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu butylu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04520:2020-12 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-10:2008 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu izobutylu (octan 2-metylopropylu) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04520:2020-12 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość octanu 3-metylobutylu (octanu izopentylu) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-5:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu 1-metyloetylu (octanu izopropylu) Zakres: (0,33 – 3300) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-7:2006 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu winylu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-87/Z-04178/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość pentanu Zakres: (0,83 – 8300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04318:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość styrenu Zakres: (1,7 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 15) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04152/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-83/Z-04118/02 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość trichloroetenu (TRI, trichloroetylen, trójchloroetylen) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-83/Z-04047/03 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 2-fenylopropenu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04343:2006 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 1,2,3-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 1,2,4-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 1,3,5-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-4:1998 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 2-etylotoluen Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 3-etylotoluen Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - 4-etylotoluen Zakres: (0,33 – 1700) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-5:1998 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,17 – 1700) mg/m^3 (0,001 –10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04481:2017 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość metylocykloheksanu Zakres: (0,17 – 5300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04137/02:1984 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość acetonitrylu Zakres: (0,33 – 670) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN–Z–04244–2:1996 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 4-metylopentan-2-ol Zakres: (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce - eter dietylowy (eter etylowy) Zakres: (0,83 – 5300) mg/m^3 (0,005 – 10) mg w próbce - oktan Zakres: (0,17 – 5300) mg/m^3 (0,001 – 10) mg w próbce - pentan-1-ol (alkohol amylowy) Zakres: (0,33 – 2700) mg/m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 5-metyloheptan-3-onu Zakres: (0,17 – 1300) mg/ m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04352:2006 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,33 – 1700) mg/ m^3 (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04368:2008 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość 4-metylopentan-2-onu (MIBK, metyloizobutyloketon) Zakres: (0,17 – 2700) mg/ m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04372:2009 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,33 – 2700) mg/ m^3 (0,002 – 10) mg w Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04304:2003 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,17 – 1300) mg/ m^3 (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04447:2014-06 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 2-butoksyetanolu - octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,33 – 670) mg/m^3 (0,003 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04304:2003 PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość 2-etoksyetanolu Zakres: (0,37 – 90) mg/m^3 (0,002 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s.147–153
	Stężenie / zawartość 2-metoksyetanolu Zakres: (0,20 – 50) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s.169–175
	Stężenie / zawartość octanu 2-etyoksyetylu Zakres: (0,20 – 50) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s.177–183
	Stężenie / zawartość octanu 2-metoksyetylu Zakres: (0,20 – 50) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s.185–192
	Stężenie / zawartość 2-fenoksyetanolu Zakres: (1 – 460) mg/m^3 (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04538:2022 PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.
	Stężenie / zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Zakres: (1 – 460) mg/m^3 (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2004, nr 4(42), s. 31-37
	Stężenie / zawartość 1,4-dioksanu Zakres: (0,5 – 210) mg/m^3 (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2009, nr 1(59), s. 141-146
	Stężenie / zawartość epoksyetanu (tlenek etylenu) Zakres: (0,030 – 200) mg/m^3 (0,0005 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04300:2002 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość buta-1,3-dienu (butadien) Zakres: (0,055 – 167) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04438:2021-07 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość disiarczku węgla Zakres: (0,20 – 80) mg/m^3 (0,010 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04015-15:1999 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,01 – 50) mg/m^3 (0,0002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04113-12:2005 PB-06I wydanie 5 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość dezfluranu (desfluranu) Zakres: (0,17 – 417) mg/m^3 (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04422:2010 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość izofluranu (isofluran) Zakres: (0,17 – 417) mg/m^3 (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04423:2011 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość sewofluranu (sevofluran) Zakres: (0,17 – 417) mg/m^3 (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04429:2011 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (Tenax)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (Tenax)**	Stężenie / zawartość acetofenonu Zakres: (1 – 370) mg/m^3 (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04349:2006 PB-06C wydanie 6 z dnia 10.01.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)**	Stężenie / zawartość propan-1-olu (alkohol propylowy) Zakres: (0,33 – 1700) mg/m3 (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - fenol Zakres: (0,17 – 170) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - m, p-krezole Zakres: (0,33 – 330) mg/m^3 (0,002 – 4) mg w próbce - o-krezol Zakres: (0,17 – 170) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr. 22, s.91-95 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość naftalenu Zakres: (0,5 – 460) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04098-3:2005 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloacetamidu (DMAC) Zakres: (0,33 – 670) mg/m^3 (0,002 – 4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04491:2017 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloformamidu (DMFA) Zakres: (0,33 – 670) mg/m^3 (0,002 – 4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2008, nr 1(55), s.27-33 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 1,3-dioksolanu - 1,3,5-trioksanu Zakres: (0,2 – 460) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04180/02:1987 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - bifenylu - eteru difenylowego Zakres: (0,05 – 99) mg/m^3 (0,0005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04247-2:1996

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)**	Stężenie / zawartość - 3-metylobutan-1-olu (3-metylo-1-butanol, izoamylowy alkohol) Zakres: (0,17 – 1300) mg/m^3 (0,001 – 5) mg w próbce - pentan-1-ol Zakres: (0,17 – 1300) mg/m^3 (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość metanolu (alkohol metylowy) Zakres: (0,2 – 1000) mg/m^3 (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06H wydanie 5 z dnia 10.01.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość 1-metylo-2-pirolidonu (N-metylopirolidon, NMP) Zakres: (0,417 - 3330) mg/m^3 (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2022, nr 2(112), s. 127-142 PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.
	Stężenie / zawartość 1-etylo-2-pirolidonu (N-etylopirolidon, NEP) Zakres: (0,417 – 3330) mg/m^3 (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2022, nr 2(112), s. 111–126 PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2)**	Stężenie / zawartość 1-metylonaftalenu Zakres: (0,2 – 250) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04328:2004
	Stężenie / zawartość 2-metylonaftalenu Zakres: (0,2 – 250) mg/m^3 (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04411:2011
Środowisko ogólne **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,0048 – 170) mg/m^3 (0,0002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14662-2:2008 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach** **– próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Zawartość 1-metylo-2-pirolidonu (N-metylopirolidon, NMP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.
	Zawartość 1-etylo-2-pirolidonu (N-etylopirolidon, NEP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)**	Stężenie / zawartość aldehydów: - 2-furaldehyd (furfural, furfurol) Zakres: (0,22 – 560) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - acetaldehyd (etanal, aldehyd octowy) Zakres: (0,083 – 83) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - akrylaldehyd (2-propenal, akroleina) Zakres: (0,004 – 80) mg/m^3 (0,00005 – 1) mg w próbce - benzaldehyd (aldehyd benzoesowy) Zakres: (0,22 – 560) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - butyraldehyd (butanal, aldehyd masłowy) Zakres: (0,33 – 833) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - izobutyraldehyd (aldehyd izomasłowy, 2-metylopropanal) Zakres: (0,33 – 830) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - pentanal (aldehyd walerianowy) Zakres: (0,33 – 830) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce - propanal (aldehyd propionowy) Zakres: (0,22 – 560) mg/m^3 (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	NIOSH 2539:1994 PB-06E wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość 2-metylobuta-1,3-dienu (izopren) Zakres: (0,20 – 1300) mg/m^3 (0,001 – 1,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04271:2000 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość 2-chlorobuta-1,3-dienu (chloropren) Zakres: (0,023 – 467) mg/m^3 (0,0005 – 0,35) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04391:2010 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)**	Stężenie / zawartość 1-chloro-2,3-epoksypropanu (epichlorohydryna) Zakres: (0,024 – 60) mg/m^3 (0,0005 – 1,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04540:2022 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość 1,2-epoksypropanu (tlenek propylenu) Zakres: (0,10 – 100) mg/m^3 (0,001– 1,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04286:2003 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość acyklicznych izomerów heksanu i heksanu Zakres: - 2,2-dimetylobutan (0,17 – 7400) mg/m^3 (0,002 – 5,00) mg w próbce - 2,3-dimetylobutan (0,17 – 7400) mg/m^3 (0,002 – 5,00) mg w próbce - 2-metylopentan (0,17 – 7400) mg/m^3 (0,002 – 5,00) mg w próbce - 3-metylopentan (0,17 – 7400) mg/m^3 (0,002 – 5,00) mg w próbce - heksan (0,100 – 150) mg/m^3 (0,002 – 3,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997 z. 17, s. 69-73 PB-06M wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Stężenie / zawartość enfluranu Zakres: (0,071 – 417) mg/m^3 (0,001 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (Tenax-TA)**	Zawartość TVOC (w przeliczeniu na toluen) Zakres: (0,10 – 2,50) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z termodesorpcją i detekcją spektrometrią mas (TD-GC-MS)	ISO 16000-6:2021
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość: - chlorowodoru (kwasu chlorowodorowego) Zakres: (0,06 – 267) mg/m^3 (0,002 – 0,2) mg w próbce - bromowodoru (kwasu bromowodorowego) Zakres: (0,004 – 200) mg/m^3 (0,002 – 0,2) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	ISO 21438-2:2009 PB-09A wydanie 2 z dnia 10.01.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego (VI) – frakcja torakalna Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/m^3 (0,0010 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, 2 (92), str. 5-19 ISO 21438-1:2022
	Stężenie / zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,006 – 5,6) mg/m^3 (0,005 – 2,5) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	ISO 21438-2:2009 PB-09A wydanie nr 2 z dnia 10.01.2021 r.
	Stężenie / zawartość kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,005 – 8) mg/m^3 (0,003 – 3) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	ISO 21438-1:2022
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 11) mg/m^3 (0,0018 – 0,1) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA ID-1011:2007
	Stężenie / zawartość ozonu Zakres: (0,006 – 1,8) mg/m^3 (0,0005 – 0,2) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA ID-214:2008
	Stężenie / zawartość związków chromu(VI) w przeliczeniu na Cr(VI) Zakres: (0,00016 – 0,17) mg/m^3 (0,0001 – 0,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 3 (97), s. 131-148 ISO 16740:2005
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (TEA-IMS)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (TEA-IMS)**	Stężenie / zawartość tlenku azotu Zakres: (0,03 – 5,0) mg/m^3 (0,00025 – 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA Method 190
	Stężenie / zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,04 – 5) mg/m^3 (0,00035 – 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA Method 182
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)**	Stężenie / zawartość amoniaku Zakres: (0,41 – 350) mg/m^3 (0,0057 – 0,76) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH Method 6016:2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na filtry**	Stężenie/ zawartość 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propanu (Bisfenol A, BPA) - frakcja wdychalna Zakres: (0,125 – 5) mg/m^3 (0,02 – 3,6) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, 3(93), s. 137-153
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy+DNPH)**	Stężenie / zawartość aldehydów: - formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,005 – 20) mg/m^3 (0,0005 – 0,075) mg w próbce - n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,005 – 100) mg/m^3 (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,01 – 100) mg/m^3 (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,01 – 100) mg/m^3 (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,05 – 100) mg/m^3 (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,02 – 100) mg/m^3 (0,001 – 0,3) mg w próbce n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,05 – 200) mg/m^3 (0,005 – 0,3) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	ASTM D5197-16 PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość aldehydów: glutaraldehyd (aldehyd glutarowy, pentan-1,5-dial) Zakres: (0,005 – 20) mg/m^3 (0,0005 – 0,30) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04290:2002 PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i filtrem** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem i filtrem**	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): - antracen Zakres: (0,0000039 – 0,10) mg/m^3 (0,0028 – 30) µg w próbce - benzo(a)antracen Zakres: (0,0000044 – 0,10) mg/m^3 (0,0032 – 30) µg w próbce - chryzen Zakres: (0,0000043 – 0,10) mg/m^3 (0,0031 – 30) µg w próbce - benzo(b)fluoranten Zakres: (0,0000048 – 0,10) mg/m^3 (0,0035 – 30) µg w próbce - benzo(k)fluoranten Zakres: (0,0000047 – 0,10) mg/m^3 (0,0034 – 30) µg w próbce - benzo(a)piren Zakres: (0,0000048 – 0,13) mg/m^3 (0,0035 – 40) µg w próbce - dibenzo(a,h)antracen Zakres: (0,0000050 – 0,13) mg/m^3 (0,0036 – 40) µg w próbce - benzo(g,h,i) perylen Zakres: (0,0000055 – 0,13) mg/m^3 (0,0040 – 40) µg w próbce - indeno(1,2,3, -c, d) piren Zakres: (0,000022 – 0,13) mg/m^3 (0,016 – 40) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006 PB-10B wydanie 1 z dnia 10.10.2019 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)** **Środowisko ogólne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)**	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: Zakres: - fenol: (0,013 – 50) mg/m^3 (0,0001 – 0,25) mg w próbce - krezol (izomery m, p, o-) Zakres: (0,013 – 46) mg/m^3 (0,0001 – 0,5) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr. 22, s.91-95 (z wyłączeniem p. 9) PB-10E wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)**	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dimetylu - ftalan dietylu - ftalan dibutylu - ftalan benzylu butylu - ftalan izobutylu - ftalan bis(2-etyloheksylu) - ftalan di-n-oktylu Zakres: (0,0005 – 0,20) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dimetylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m^3 (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04531:2021-08 PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dietylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m^3 (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04498:2019-10 PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dibutylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m^3 (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04495:2018-09 PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan benzylu butylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m^3 (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04409:2009 PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan bis(2-etyloheksylu) - ftalan izobutylu - ftalan di-n-oktylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m^3 (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10C wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko pracy **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i filtrem**	Stężenie / zawartość pochodnych nitrotoluenu: Zakres: - 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (0,015 – 36) mg/m^3 (0,00064 – 0,5) mg w próbce - 2,4-dinitrotoluen (0,012 – 7) mg/m^3 (0,00064 – 0,5) mg w próbce - 2,6-dinitrotoluen (0,012 – 7) mg/m^3 (0,00064 – 0,5) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04542:2022 PB-10D wydanie 1 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **– powietrze atmosferyczne** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy+DNPH)**	Stężenie / zawartość aldehydów: - formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0002 – 5) mg/m^3 (0,0002 – 0,075) mg w próbce - n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m^3 (0,0001 – 0,075) mg w próbce - n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m^3 (0,0001 – 0,075) mg w próbce - n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m^3 (0,0001 – 0,075) mg w próbce - n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,0002 – 10) mg/m^3 (0,0002 – 0,075) mg w próbce - n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m^3 (0,0001 – 0,075) mg w próbce - n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,0001 –20) mg/m^3 (0,0001 – 0,075) mg w próbce - acetaldehyd (etanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0085 – 1,0) mg/m^3 (0,00045 – 0,08) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	ISO 16000-3:2022 PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne **– powietrze** **– próbki powietrza atmosferycznego** **– próbki powietrza we wnętrzach pobrane na filtry (filtr+DNPH)**	Stężenie / zawartość aldehydów: glutaraldehyd (aldehyd glutarowy, pentan-1,5-dial) Zakres: (0,0003 – 5) mg/m^3 (0,0003 – 0,3) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie podtlenku azotu (tlenku diazotu) Zakres: (0,36 – 9000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2003 PB-05A wydanie 3 z dnia 10.01.2016 r.
	Stężenie ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (200 – 500000) mg/m^3 Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2003 PB-05B wydanie 1 z dnia 10.01.2016 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość lotnych związków organicznych: - 1,2,3-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 1,2,4-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 1,3,5-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 1-metoksypropan-2-ol Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 2,2-dimetylobutan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 2,3-dimetylobutan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 2-etylotoluen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 2-metylopentan Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 2-fenylopropen Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 3-etylotoluen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 3-metylopentan Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 4-etylotoluen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on Zakres: (0,002 – 10) mg - 4-metylopentan-2-ol Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 4-metylopentan-2-on (MIBIK) Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 5-metyloheksan-2-on Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - 5-metyloheptan-3-on Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - aceton Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - acetonitryl Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - akrylan 2-etyloheksylu Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - akrylan butylu Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość lotnych związków organicznych: - akrylan etylu Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - akrylan metylu Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - benzen Zakres: (0,0002 – 10) mg w próbce - butan-1-ol (alkohol butylowy) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - butan-2-ol Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - butan-2-on (MEK) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - dichlorometan (chlorek metylenu) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - chlorobenzen Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - chloroform Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - cykloheksan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - cykloheksanon Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - etanol (alkohol etylowy) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - eter dietylowy Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - etylobenzen Zakres: (0,001 – 15) mg w próbce - heksan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - heptan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - izopropanol (propan-2-ol) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - izopropylobenzen (kumen) Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - m, p-ksyleny Zakres: (0,002 – 15) mg w próbce - o-ksylen Zakres: (0,001 – 15) mg w próbce - metakrylan butylu Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - metakrylanu metylu Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - metylocykloheksan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan 1-metyloetylu (izopropylu) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - octan 2-butoksyetylu Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - octan 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość lotnych związków organicznych: - octan 3-metylobutylu (izopentylu) Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan butylu Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan etylu Zakres: (0,001 – 15) mg w próbce - octan izobutylu (octan 2-metylopropylu) Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan pentylu (octan n-amylu) Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan propylu Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - octan winylu Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - oktan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - pentan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - pentan-1-ol (alkohol amylowy) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - styren Zakres: (0,002 – 15) mg w próbce - tetrachloroeten Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - tetrahydrofuran Zakres: (0,001 –10) mg w próbce - toluen Zakres: (0,001 –15) mg w próbce - trichloroeten (TRI, trichloroetylen, trójchloroetylen) Zakres: (0,001 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06A wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Zawartość lotnych związków organicznych: - 2-butoksyetanolu Zakres: (0,003 – 2) mg w próbce - 2-etoksyetanolu Zakres: (0,003 – 0,5) mg w próbce - 2-metoksyetanolu Zakres: (0,003 – 1) mg w próbce - octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,003 – 2) mg w próbce - octanu 2-etyoksyetylu Zakres: (0,003 – 1) mg w próbce - octanu 2-metoksyetylu Zakres: (0,003 – 1) mg w próbce - 2-fenoksyetanol Zakres: (0,005 – 1) mg w próbce - 2-(2-butoksyetoksy)etanol Zakres: (0,005 – 1) mg w próbce - 1,4-dioksan Zakres: (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06L wydanie 2 z dnia 10.10.2022 r.

`Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość lotnych związków organicznych: - tlenek etylenu (epoksyetan) Zakres: (0,0005 – 2) mg w próbce - buta-1,3-dien (butadien) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06K wydanie 2 z dnia 10.01.2023 r.
	Zawartość disiarczku węgla: Zakres: (0,010 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
	Zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,0002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06I wydanie 5 z dnia 10.01.2023 r.
	Zawartość gazów anestezyjnych: - dezfluran (desfluran) Zakres: (0,002 – 5) mg w próbce - izofluran (isofluran) Zakres: (0,001 – 5) mg w próbce - sewofluran (sevofluran) Zakres: (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06D wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Zawartość lotnych związków organicznych: - 3-metylobutan-1-ol (3-metylo-1-butanol) Zakres: (0,001 – 5) mg w próbce - fenol Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - m, p-krezole Zakres: (0,002 – 4) mg w próbce - o-krezol Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - pentan-1-ol Zakres: (0,001 – 5) mg w próbce - propan-1-ol Zakres: (0,002 – 5) mg w próbce - naftalenu (0,002 – 1) mg w próbce - N,N-dimetyloacetamidu (DMAC) Zakres: (0,002 – 4) mg w próbce - N,N-dimetyloformamidu (DMFA) Zakres: (0,002 – 4) mg w próbce - 1,3-dioksolan Zakres: (0,002 – 1) mg w próbce - 1,3,5-trioksan Zakres: (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04008-4:1999 PB-06B wydanie 7 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Zawartość metanolu Zakres: (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04008-4:1999 PB-06H wydanie 4 z dnia 10.01.2016 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)	Zawartość aldehydów: - 2-furaldehyd (furfural, furfurol) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - acetaldehyd (etanal, aldehyd octowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - akrylaldehyd (2-propenal, akroleina) Zakres: (0,00005 – 1) mg w próbce - benzaldehyd (aldehyd benzoesowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - butyraldehyd (butanal, aldehyd masłowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - izobutyraldehyd (aldehyd izomasłowy, 2-metylopropanal) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - pentanal (aldehyd walerianowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - propanal (aldehyd propionowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06E wydanie 6 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy+DNPH)	Zawartość aldehydów: - formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0005 – 0,075) mg w próbce - n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,001 – 0,3) mg w próbce - n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,005 – 0,3) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	ASTM D5197-16 PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry (filtr+DNPH)	Zawartość aldehydów: glutaraldehyd (aldehyd glutarowy, pentan-1,5-dial) Zakres: (0,0005 – 0,30) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10A wydanie 2 z dnia 20.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **– hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1710 z późn. zm.) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikiem L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne **– hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych**	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 140, poz. 824) (Dz.U. 2011 nr 288, poz. 1697) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikiem L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **– hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (30 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 500) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 200) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1207

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 11.07.2023 r.

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM