ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 934

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

Wydanie/Issue 28 z/of 22.08.2023

AB 934	Nazwa i adres / Name and address **OŚRODEK BADAŃ PODSTAWOWYCH PROJEKTÓW I WDROŻEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII „OIKOS" SP. Z O.O.** **LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH** **ul. Powstańców Śląskich 8** **55-010 Święta Katarzyna**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- A/13	– Badania akustyczne i drgań – maszyny / Acoustic and vibration tests of machinery
- C/28/P, C/29/P,C/30/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, waste gases
- C/33/P, C/35/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze), pomieszczenia (warunki środowiskowe – powietrze)/ Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air), facilities (environmental conditions – air)
- C/36	– Badania chemiczne próbek gazów odlotowych / Chemical tests of samples of waste gases
- G/33, G/34, G/35	– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - drgania, oświetlenie, mikroklimat, hałas, hałas ultradźwiękowy), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas), pomieszczenia (warunki środowiskowe – hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – vibration, lighting, microclimate, noise, ultrasonic noise), general environment (physical factors – noise), facilities (environmental conditions – noise)
- N/28/P, N/29/P, N/30/P, N/31/P, N/32/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów / Tests of physical properties and sampling of air, water, drinking water, sewage, soil, sediments
- N/33/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)
- P/29, P/31, P/32	– Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów/ Sampling of drinking water, soil, sediments

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 DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 934 z dnia 03.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.08.2020 r. do 17.09.2024 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 934 of 03.07.2019
Accreditation cycle from 21.08.2020 to 17.09.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Pracownia Ogólnochemiczna Pracownia Instrumentalna Zespół Pomiarów Środowiskowych i Poboru Prób ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
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 Metoda indywidualna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	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 – frakcja torakalna Metoda stacjonarna Metoda indywidualna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - 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 stacjonarna Metoda indywidualna	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04202-02:1988
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość związków chromu(VI) - w przeliczeniu na Cr(VI) Zakres: (0,00083 – 0,139) mg/m^3 (0,0006 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03
	Stężenie / zawartość nadtlenku wodoru Zakres: (0,034 – 9,6) mg/m^3 (0,0120 – 0,288) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Osha Method 1019
	Stężenie / zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,28 – 22,2) mg/m^3 (0,2 – 8) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-Z-04108-5:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość glicerolu – frakcja wdychalna Zakres: (0,834 – 20,8) mg/m^3 (0,6 – 7,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04374:2009
	Stężenie / zawartość 2,2'- oksydietanolu (glikolu dwuetylenowego) – frakcja wdychalna Zakres: (0,056 – 25,0) mg/m^3 (0,04 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04493:2018-09
	Stężenie / zawartość 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanianu) Zakres: (0,0013 – 1,00) mg/m^3 (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	OSHA Method 5002
	Stężenie / zawartość: Zakres: - diizocyjanianu tolueno-2,4-diylu (0,00025 – 0,50) mg/m^3 (0,00006 – 0,0075) mg w próbce - diizocyjanianu tolueno-2,6-diylu (0,00025 – 0,50) mg/m^3 (0,00006 – 0,0075) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
	Stężenie / zawartość: - diizocyjanianu heksano-1,6-diylu (sześciometylenodwuizocyjanianu) Zakres: (0,0013 – 1,00) mg/m^3 (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
	Stężenie / zawartość tiuramu – disulfidu tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna Zakres: (0,04 – 1,0) mg/m^3 (0,028 – 0,720) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04480:2016-10
	Stężenie / zawartość fenoloftaleiny Zakres: (0,64 – 16,1) mg/m^3 (0,46 – 5,8) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04506:2019-10
	Stężenie / zawartość hydrazyny Zakres: (0,0011 – 0,70) mg/m^3 (0,000263 – 0,00700) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04523:2020-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość ftalanu dimetylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,14 – 10,3) mg/m^3 (0,05 – 1,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04531:2021-08
	Stężenie / zawartość ftalanu dietylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,21 – 11,59) mg/m^3 (0,1 – 2,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04498:2019-10
	Stężenie / zawartość ftalanu dibutylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,42 – 10,4) mg/m^3 (0,30 – 7,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04495:2018-09
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość eteru tert-butyloetylowego Zakres: (9,1 – 1840) mg/m^3 (0,091 – 2,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2015, nr 2(84), s. 123-139
	Stężenie / zawartość 2-metoksyetanolu Zakres: (0,18 – 7,23) mg/m^3 (0,0053 – 0,217) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s. 169-175
	Stężenie / zawartość 1,1-dichloroetanu Zakres: (36,8 – 824) mg/m^3 (0,370 – 8,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1003, Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,60 – 20,4) mg/m^3 (0,00700 – 0,245) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 2(96), s.133-143
	Stężenie / zawartość propano-1,3-sulton**u** Zakres: (0,00060 – 0,017) mg/m^3 (0,000216 – 0,0062) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04528:2021-07
	Stężenie / zawartość kwasu akrylowego Zakres: (0,75 – 300) mg/m^3 (0,015 – 0,450) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04460:2014-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość 2,2-bis(4-hydroksyfenylo)-propanu (bisfenolu-A) – frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 6,94) mg/m^3 (0,050 – 5,0) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04382:2009
	Stężenie / zawartość parafiny stałej - frakcja wdychalna Zakres: (0,056 – 6,94) mg/m^3 (0,040 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04379:2010
	Stężenie / zawartość fluorowodoru Zakres: (0,023 – 24,0) mg/m3 (0,0165 – 0,72) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014
	Stężenie / zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,0181 – 4,0) mg/m3 (0,013 – 2,88) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014 Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014 nr 3(81), str. 71-87
	Stężenie / zawartość chlorowodoru Zakres: (0,225 – 200) mg/m3 (0,135 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014
	Stężenie / zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,0635 – 56,0) mg/m3 (0,038 – 1,68) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość kwasu fosforowego Zakres: (0,05 – 48,0) mg/m3 (0,036 – 1,44) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 7908 Method, Issue 1, 10 May 2014
	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego (VI) – frakcja torakalna Zakres: (0,0031 – 0,13) mg/m3 (0,0022 – 0,0480) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str. 5-19
	Stężenie/zawartość ozonu Zakres: (0,0135 – 0,3) mg/m3 (0,00162 – 0,0360) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA Method 214
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,111 – 31,2) mg/m3 (0,020 – 0,468) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Osha Method 1011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 – 8,33) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Stężenie kobaltu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Co Zakres: (0,00139 – 0,083) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie - tritlenku glinu - w przeliczeniu na Al, - wodorotlenku glinu - w przeliczeniu na Al, - glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego): – frakcja wdychalna Zakres: (0,0694 – 5,56) mg/m^3 – frakcja respirabilna Zakres: (0,0631 – 5,05) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie kadmu i jego związków nieorganicznych- w przeliczeniu na Cd – frakcja wdychalna Zakres: (0,000208 – 0,0208) mg/m^3 – frakcja respirabilna Zakres: (0,000189 – 0,0189) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,0126 - 227) mg/m^3 - frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 - 250) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,00417 – 0,417) mg/m^3 – frakcja respirabilna Zakres: (0,00379 – 0,379) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0139 – 0,417) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,0139 – 0,555) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie tlenku cynku -w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 – 250) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie srebra – frakcja wdychalna Zakres: (0,00420 – 0,104) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) - w przeliczeniu na Pb frakcja wdychalna Zakres: (0,00420 – 0,104) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Chrom metaliczny, Związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II), Związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III) (z obliczeń)	IB-133 wydanie nr 3 z dnia 28.08.2021 r.
	Stężenie chromu metalicznego i jego związków (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0139 – 1,04) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,0193 – 31,9) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie wodorotlenku potasu Zakres: (0,0159 – 26,3) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Stężenie tlenku wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,0582 – 279) mg/m^3 − frakcja respirabilna Zakres: (0,0529– 254) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie wodorotlenku wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,077 – 369) mg/m^3 − frakcja respirabilna Zakres: (0,070 – 336) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie węglanu wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,104 – 20,8) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie tlenku magnezu − frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 20,70) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie dichlorku cynku - frakcja wdychalna Zakres: (0,041 – 52,10) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie cyrkonu i jego związków - w przeliczeniu na Zr Zakres: (0,194 – 250) mg/m^3 wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie tytanu i jego związków – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,556 – 500) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie molibdenu i jego związków w przeliczeniu na Mo Zakres: (0,194 – 250) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Stężenie antymonu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem stibanu- w przeliczeniu na Sb Zakres: (0,0417 – 1,042) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie: - wolframu – frakcja wdychalna - wolframu związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W Zakres: (0,194 – 10,4) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie srebra związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,000694 – 0,0208) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Stężenie baru i jego związków rozpuszczalnych – w przeliczeniu na Ba Zakres: (0,0382 – 1,042) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn Zakres: (0,0100 – 6,00) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Zawartość kobaltu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Co Zakres: (0,00100 – 0,0600) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość: - tritlenku glinu - w przeliczeniu na Al, - wodorotlenku glinu - w przeliczeniu na Al, - glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) Zakres: (0,050 – 4,00) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych- w przeliczeniu na Cd Zakres: (0,000150 – 0,0150) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza Zakres: (0,0100 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn Zakres: (0,00300 – 0,300) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0100 – 0,300) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,0100 – 0,400) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn Zakres: (0,0100 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość srebra Zakres: (0,00300 – 0,0750) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) - w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,00300 – 0,0750) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Zawartość chromu metalicznego i jego związków (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,010 – 0,750) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,0139 – 0,956) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,0115 – 0,789) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (0,0419 – 8,39) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość wodorotlenku wapnia Zakres: (0,0555 – 11,09) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość węglanu wapnia Zakres: (0,075 – 14,98) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość tlenku magnezu Zakres: (0,050 – 14,92) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość dichlorku cynku Zakres: (0,0292 – 1,563) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość cyrkonu i jego związków - w przeliczeniu na Zr Zakres: (0,140 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 3 z dnia 02.02.2022 r.
	Zawartość tytanu i jego związków – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,400 – 15,0) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość molibdenu i jego związków w przeliczeniu na Mo Zakres: (0,140 – 7,5) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość antymonu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem stibanu- w przeliczeniu na Sb Zakres: (0,030 – 0,750) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość: - wolframu - wolframu związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W Zakres: (0,140 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość srebra związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,00050 – 0,0150) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	
	Zawartość baru i jego związków rozpuszczalnych – w przeliczeniu na Ba Zakres: (0,0275 – 0,750) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia frakcja wdychalna - asfalt naftowy - ditlenek tytanu - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - 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: (0,15 – 20,8) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie 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: (0,095 – 6,31) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,0056 – 0,88) mg/m^3 (0,005 – 0,6) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74) s. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość 2-fenoksyetanolu Zakres: (11 – 1680) mg/m^3 (0,2 – 4,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2003, nr 4(38), s. 65-70
	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: - antracen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0,0015) mg w próbce - benzo(a)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - chryzen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0,0015) mg w próbce - benzo(b)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(k)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(a)piren (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - dibenzo(a,h)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(g,h,i) perylen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0,0015) mg w próbce - indeno(1,2,3, -c, d) piren (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną oraz spektrofotometryczną (HPLC-FLD/UV)	PN-Z-04240-5:2006 z wyłączeniem pkt. 1, 5.6, 5.7, 5.8 IB-76 wydanie nr 3 z dnia 15.07.2013 r.
	Wskaźnik narażenia jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego**	Stężenie / zawartość chloru Zakres: (0,033 – 6,67) mg/m^3 (0,0005 – 0,05) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04037-03:1975
	Stężenie / zawartość akrylamidu Zakres: (0,0055 – 0,171) mg/m3 (0,000650 – 0,0206) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04486:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego**	Stężenie / zawartość kwasu chlorowego (VII) Zakres: (0,31 – 100) mg/m^3 (0,0125 – 1,25) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, str. 88 - 91
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość tlenku azotu Zakres: (0,12 – 5,0) mg/m^3 (0,0010 – 0,045) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA Method 190
	Stężenie / zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,021 – 14,0) mg/m^3 (0,00063 – 0,0420) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	OSHA Method 182
	Stężenie / zawartość siarkowodoru Zakres: (0,65 – 74,6) mg/m^3 (0,026 – 0,56) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 6013 Method, Issue 1, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość kwasu mrówkowego Zakres: (0,334 – 106) mg/m^3 (0,0080 – 0,320) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB-135 wydanie nr 1 z dnia 23.02.2022r.
	Stężenie / zawartość kwasu octowego Zakres: (1,88 – 383) mg/m^3 (0,045 – 1,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość kwasu propionowego Zakres: (2,5 – 383) mg/m^3 (0,045 – 1,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość cyjanowodoru w przeliczeniu na CN^- Zakres: (0,070 – 75) mg/m^3 (0,0050 – 0,150) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 6017 Method, Issue 1, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość trietyloaminy Zakres: (0,267 – 48) mg/m^3 (0,016 – 0,360) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB -136 wydanie nr 1 z dnia 18.05.2022 r.
	Stężenie / zawartość trimetyloaminy Zakres: (0,417 – 88,0) mg/m^3 (0,025 – 0,66) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość dietyloaminy Zakres: (0,667 – 166) mg/m^3 (0,040 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,267 – 56,0) mg/m^3 (0,016 – 0,420) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość butyloaminy Zakres: (0,50 – 200) mg/m^3 (0,030 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość izopropyloaminy Zakres: (0,417 – 100) mg/m^3 (0,025 – 0,750) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB -136 wydanie nr 1 z dnia 18.05.2022 r.
	Stężenie / zawartość etyloaminy Zakres: (0,667 – 166) mg/m^3 (0,040 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość metyloaminy Zakres: (0,50 – 96,0) mg/m^3 (0,030 – 0,720) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie / zawartość amoniaku Zakres: (1,11 – 700) mg/m^3 (0,080 – 2,1) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH 6016 Method, Issue 1, 15 May 1996
	Stężenie/ zawartość jodu Zakres: (0,028 – 12,0) mg/m^3 (0,0050 – 0,180) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	NIOSH Method 6005, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość trimetylobenzenu - mieszaniny izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie/ zawartość octanu 2-metoksypropylu Zakres: (10,0 – 400) mg/m^3 (0,100 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 99
	Stężenie/ zawartość 2-cyjanoakrylanu etylu Zakres: (0,0417 – 33,3) mg/m^3 (0,001 – 0,050) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA Method 55
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie/ zawartość kwasu adypinowego – frakcja wdychalna Zakres: (0,139 – 253,0) mg/m^3 (0,100 – 7,6) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB-138 wydanie nr 01 z dnia 21.11.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość etylotoluenu (mieszanina izomerów) Zakres: (0,17 – 333,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r.
	Stężenie / zawartość kumenu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość propan-2-olu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość butan-2-onu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD:2555, ISSUE 1, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04372:2009
	Stężenie / zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość dichlorometanu Zakres: (1,7 – 868,0) mg/m^3 (0,010 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04325:2006
	Stężenie / zawartość glikolu etylenowego Zakres: (1,3 – 1667,0) mg/m^3 (0,05 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, str. 55-59
	Stężenie / zawartość acetonitrylu Zakres: (0,06 – 1667,0) mg/m^3 (0,006 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04244-2:1996
	Stężenie / zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Zakres: (1,67 – 1667,0) mg/m^3 (0,05 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04399:2011
	Stężenie / zawartość fenylometanolu Zakres: (0,42 – 417,0) mg/m^3 (0,01 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method PV2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość ftalanu benzylu butylu Zakres: (0,02 – 39,0) mg/m^3 (0,003 – 7,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04409:2009
	Stężenie / zawartość ftalanu bis(2-etyloheksylu) Zakres: (0,01 – 167,0) mg/m^3 (0,003 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04208-05:1989
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość octanu propylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość winylotoluenu (mieszanina izomerów) Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04319:2001
	Stężenie / zawartość etylobenzenu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość styrenu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość eteru dietylowego Zakres: (0,28 – 1667,0) mg/m^3 (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04158-02:1986
	Stężenie / zawartość chloroformu Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość trichloroetenu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1022, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,006 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 1001
	Stężenie / zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość fenolu Zakres: (0,13 – 1667,0) mg/m^3 (0,003 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 2546, Issue 1, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość terpentyny Zakres: (1 – 1667,0) mg/m^3 (0,01 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1551, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Zakres: (0,695-1666) mg/m^3 (0,050 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1302, Issue 1, 15 January 1998
	Stężenie / zawartość pentanu Zakres: (0,28 – 5333,0) mg/m^3 (0,005 – 8,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie / zawartość heksanu Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość heptanu Zakres: (0,33 – 3333,0) mg/m^3 (0,01 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04138-02:1984
	Stężenie / zawartość cykloheksanolu Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1402, Issue 2,15 August 1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość 2-furylometanolu Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04214-02:1990
	Stężenie / zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008
	Stężenie / zawartość metylocykloheksanu Zakres: (0,17 – 6667,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35-44
	Stężenie / zawartość cykloheksanu Zakres: (5,5 – 3333,0) mg/m^3 (0,1 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość octanu winylu Zakres: (0,17 – 467,0) mg/m^3 (0,005 – 1,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147
	Stężenie / zawartość propan-1-olu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003
	Stężenie / zawartość chloroetenu Zakres: (0,14 – 27,8) mg/m^3 (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość epoksyetanu Zakres: (0,05 – 50) mg/m^3 (0,0005 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04300:2002
	Stężenie / zawartość buta-1,3-dienu Zakres: (0,080 – 20,0) mg/m^3 (0,002 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość 1-chloro-2,3-epoksypropanu Zakres: (0,033 – 167,0) mg/m^3 (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,05 – 1667,0) mg/m^3 (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-12:2005
	Stężenie / zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,50 – 1000,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04368:2008
	Stężenie / zawartość benzyny do lakierów Zakres: (1,67 – 3333,0) mg/m^3 (0,05 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04134/03
	Stężenie/ zawartość nafty Zakres: (2,5 – 3333,0) mg/m^3 (0,05 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04134/02
	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,017 – 16,7) mg/m^3 (0,0005 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość związków organicznych: Zakres: - etanol (0,28 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce - butan-1-ol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - 2-etoksyetanol (0,17 – 100,0) mg/m^3 (0,005 – 3,0) mg w próbce - 2-butoksyetanol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość związków organicznych: Zakres: - toluen (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce - ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość związków organicznych: Zakres: - octan n-butylu (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan 2-etoksyetylu (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość związków organicznych: Zakres: - octan etylu (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość związków organicznych: Zakres: - aceton (0,71 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość (2-metoksymetyloetoksy)-propanolu – mieszaniny izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol Zakres: (1,83 – 3333,0) mg/m^3 (0,055 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04346:2006
	Stężenie / zawartość eteru difenylowego Zakres: (0,23 – 333,0 mg/m^3 (0,007 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04247-2:1996
	Stężenie / zawartość naftalenu Zakres: (1 – 320) mg/m^3 (0,04 – 1,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04098-3:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość aniliny Zakres: (0,1 – 32) mg/m^3 (0,004 – 0,16) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość rezorcynolu Zakres: (2 – 720) mg/m^3 (0,08 – 3,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD 5701, Issue 1, 15 January 1998
	Stężenie / zawartość izoprenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m^3 (0,0050 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04271:2000
	Stężenie / zawartość metanolu Zakres: (2,0 – 2000) mg/m^3 (0,010 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014, nr 3(81), s. 89-101
	Stężenie / zawartość cykloheksyloaminy Zakres: (0,80 – 1667) mg/m^3 (0,020 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, s. 31-35
	Stężenie / zawartość akrylanu metylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92
	Stężenie / zawartość akrylanu etylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92
	Stężenie / zawartość akrylanu butylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92
	Stężenie / zawartość akrylanu 2-etyloheksylu Zakres: (1,67 – 400) mg/m^3 (0,020 – 1,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92
	Stężenie / zawartość metakrylanu metylu Zakres: (1,67 – 1000) mg/m^3 (0,020 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 94

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość metakrylanu butylu Zakres: (1,67 – 1000) mg/m^3 (0,020 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 94
	Stężenie / zawartość dietylobenzenu - mieszanina izomerów Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-8:1999
	Stężenie / zawartość octanu metylu Zakres: (0,5 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1458, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość octanu izobutylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011
	Stężenie / zawartość octanu izopropylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-7:2006
	Stężenie / zawartość n-oktanu Zakres: (10 – 3333) mg/m^3 (0,3 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1500
	Stężenie / zawartość chlorobenzenu Zakres: (1,67 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04537:2022-03
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloformamidu Zakres: (0,5 – 1667) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 66
	Stężenie / zawartość dimetoksymetanu Zakres: (14 – 6667) mg/m^3 (0,1 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04289:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość heptan-2-onu Zakres: (2,8 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04344-3:2008
	Stężenie / zawartość 2- metylopropan-2-olu Zakres: (4,2 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-5:1996
	Stężenie / zawartość 3a, 4, 7, 7a-tetrahydro-4,7-metanoindenu (dicyklopentadienu) Zakres: (0,42 – 416) mg/m^3 (0,005 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04393:2009
	Zawartość octanu izopentylu Zakres: (20-3333) mg/m^3 (0,200-5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450, Issue 3, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość formaldehydu Zakres: (0,0017 – 20) mg/m^3 (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100
	Stężenie / zawartość acetaldehydu Zakres: (0,03 – 62,5) mg/m^3 (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	NIOSH METHOD 2018, Issue 2, 15 March 2003
	Stężenie / zawartość glutaraldehydu Zakres: (0,0017 – 20) mg/m^3 (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04290:2002
	Stężenie / zawartość akrylaldehydu Zakres: (0,0017 – 16) mg/m^3 (0,0001 – 0,08) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04045-16:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane do worków**	Stężenie / zawartość: Zakres: - propan (150 – 3600) mg/m^3 - butan (150 – 5950) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	IB-101 wyd. 2 z dnia 14.04.2021 r.
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie/ zawartość 2-aminoetanolu Zakres: (0,2 – 40) mg/m^3 (0,002 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2111
	Stężenie / zawartość: hydrochinonu Zakres: (0,050-16,6) mg/m^3 (0,001-0,050) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2094
	Stężenie / zawartość 2,2'-iminodietanolu Zakres: (0,90 – 18,0) mg/m^3 (0,009 – 0,180) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2018
	Stężenie / zawartość: Zakres: - etylenodiamina (1,8 – 286) mg/m^3 (0,018 – 0,43) mg w próbce - 2,2'-iminobis(etyloamina) (0,36 – 56,6) mg/m^3 (0,0036 – 0,085) mg w próbce - N,N'-bis(2 aminoetylo)etylenodiamina (0,0762 – 16,2) mg/m^3 (0,000762 – 0,0243) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA 60

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi: **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia formaldehydu	IB-81 wydanie nr 6 z dnia 20.10.2020 r.
	Stężenie / zawartość formaldehydu Zakres: (0,2 – 200) µg/m^3 (0,1 – 100) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia związków organicznych	IB-109 wydanie nr 3 z dnia 16.08.2021 r.
	Stężenie / zawartość: Zakres - benzen (1,0 – 4000) µg/m^3 (0,5 – 2000) µg w próbce - toluen (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - ksylen (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - etylobenzen (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - octan etylu (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - octan butylu (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - cykloheksanon (4,0 – 4000) µg/m^3 (2,0 – 2000) µg w próbce - butan-1-ol (10,0 – 4000) µg/m^3 (5,0 – 2000) µg w próbce - styren (2,0 – 4000) µg/m^3 (1,0 – 2000) µg w próbce - glikol etylenowy (100,0 – 2300,0) µg/m^3 (50,0 – 1150) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (1 – 60) ºC	PN-ISO 5667-11:2017-10 IB-34 wydanie nr 2 z dnia 23.03.2011 r.
Wody powierzchniowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (1 – 60) ºC	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt. 7.5, 7.6 IB-34 wydanie nr 2 z dnia 23.03.2011 r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków i pobranej próbki ścieków Zakres: (1 – 60) ºC	PN-ISO 5667-10:2021-11 IB-34 wydanie nr 2 z dnia 23.03.2011 r. IB-122 wydanie nr 1 z dnia 26.01.2018 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (1 – 60) ºC	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07 IB-34 wydanie nr 2 z dnia 23.03.2011 r.
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem punktów 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	IB-110 wydanie nr 1 z dnia 31.01.2017 r.
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-5:2009 PN ISO 10381-4:2007
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chloru wolnego, chloru ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,15 – 30) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Woda	Stężenie metali: - żelazo (0,030 – 4,50) mg/l - mangan (0,015 – 0,90) mg/l Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-132 wydanie nr 1 z dnia 17.02.2021 r.
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8021 wyd. 2 z 06/2017
Osady ściekowe	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha pozostałość (sucha masa) Zakres: (1,0 - 100) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
Gleba	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

Zespół Pomiarów Środowiskowych i Poboru Prób ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **– powietrze**	Stężenie gazów Zakres: - CO (2,4 – 187) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	IB-22 wydanie nr 4 z dnia 03.08.2016 r.
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (695 – 73290) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	IB-129 wydanie nr 1 z dnia 05.03.2020r.
Środowisko pracy **– mikroklimat zimny**	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 15) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik t_{WC} Wskaźnik $IREQ_{min}$ Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy **– mikroklimat umiarkowany**	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (5 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy **– mikroklimat gorący**	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 90) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (5 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 90) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04
	Wskaźnik $WBGT_{eff}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy **– oświetlenie elektryczne** **we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	IB-62 wydanie nr 2 z dnia 03.04.2015 r.
	Równomierność oświetlenia (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: (0,2 – 500) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 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: (0,03 – 120) 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 136,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25,0 – 139,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 - punkty 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (49 – 161) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do: - 8 - godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 136,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 z wyłączeniem pkt. 8.3 PN-EN ISO 3746:2011 z wyłączeniem pkt. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 136,0) 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 wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 136,0) 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 wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 136,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Pracownia Ogólnochemiczna Pracownia Instrumentalna ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko ogólne **- próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem**	Zawartość związków organicznych: Zakres: - fenol (0,005 – 8,0) mg w próbce - 2-furylometanolu (0,005 – 10,0) mg w próbce - ftalan dimetylu (0,005 – 6,0) mg w próbce - ftalan dietylu (0,005 – 7,0) mg w próbce - ftalan dibutylu (0,002 – 5,0) mg w próbce - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,003 – 6,0) mg w próbce - fenylometanol (0,01 – 10,0) mg w próbce - cykloheksyloamina (0,02 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04008-4:1999
	Zawartość węglowodorów aromatycznych: Zakres: - trimetylobenzen (0,005 – 5,0) mg w próbce - etylotoluen (0,005 – 5,0) mg w próbce - winylotoluen (0,005 – 5,0) mg w próbce - benzen (0,001 – 5,0) mg w próbce - toluen (0,005 – 10,0) mg w próbce - kumen (0,005 – 5,0) mg w próbce - ksylen (0,005 – 10,0) mg w próbce - etylobenzen (0,005 – 5,0) mg w próbce - styren (0,005 – 5,0) mg w próbce - propylobenzen (0,005 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Zawartość związków organicznych: Zakres: - aceton (0,005 – 10,0) mg w próbce - butan-2-on (0,005 – 5,0) mg w próbce - metyloizobutyloketon (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan etylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan butylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - etanol (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **- próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem**	Zawartość związków organicznych: Zakres: - butanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - metylopropanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan etoksyetylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan metoksypropylu (octan 2-metoksy-1-metyloetylu) (0,005 – 10,0) mg w próbce - etoksyetanol (0,005 – 3,0) mg w próbce - butoksyetanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - metoksypropanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - epoksyetan (0,001 – 5,0) mg w próbce - dichlorometan (0,005 – 5,0) mg w próbce - trichloroetylen (0,005 – 5,0) mg w próbce - tetrachloroetylen (0,006 – 5,0) mg w próbce - cykloheksanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - (benzyna ekstrakcyjna) węglowodory alifatyczne od C5 do C12 (0,005 – 10,0) mg w próbce - octan n-propylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - izopropanol (0,005 – 5,5) mg w próbce - octan 2-butoksyetylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - n-metylopirolidon (0,05 –5,0) mg w próbce - kwas octowy (0,01 – 5,0) mg w próbce - 1-chloro-2,3-epoksypropan (0,001 – 5,0) mg w próbce - alkohol diacetonowy (0,005 – 10,0) mg w próbce - cykloheksanon (0,005 – 5,0) mg w próbce - glikol etylenowy (0,05 – 5,0) mg w próbce - akrylonitryl (0,001 – 5,0) mg w próbce - tetrahydrofuran (0,005 – 5,0) mg w próbce - metanol (0,010 – 10) mg w próbce - metakrylan metylu (0,020 – 3,0) mg w próbce - metakrylan butylu (0,020 – 3,0) mg w próbce - terpentyna (węglowodory alifatyczne do C12) (0,01 – 5) mg w próbce - cykloheksan (0,1 – 10) mg w próbce - octan metylu (0,005 – 5) mg w próbce - octan winylu (0,005 – 1,4)mg w próbce - chlorobenzen (0,05 – 5) mg w próbce - dimetyloformamid (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **- próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem**	Zawartość 1,1-dichloroetanu Zakres: (0,370 – 8,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Zawartość 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,00700 – 0,245) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Zawartość 2-metoksyetanolu Zakres: (0,00530 – 0,217) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Zawartość eteru tert-butyloetylowego Zakres: (0,0910 – 2,30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Zawartość octanu 2-metoksypropylu (octanu metoksypropylu) Zakres: (0,100 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Zawartość trietyloaminy Zakres: (0,016 – 0,360) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB-136 wydanie nr 1 z dnia 18.05.2022 r.
	Zawartość trimetyloaminy Zakres: (0,025 – 0,66) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość dietyloaminy Zakres: (0,040 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,016 – 0,420) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość butyloaminy Zakres: (0,030 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość izopropyloaminy Zakres: (0,025 – 0,750) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość etyloaminy Zakres: (0,040 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawartość metyloaminy Zakres: (0,030 – 0,720) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	
Środowisko ogólne **- próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego**	Zawartość cyjanowodoru Zakres: (0,001 – 0,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB 50 wydanie nr 6 z dnia 07.03.2022 r. PN-Z-04008-4:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne **- próbki gazów odlotowych pobranych na filtry**	Zawartość chromu (VI) Zakres: (0,002 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04030-7:1994 IB-56 wydanie nr 1 z dnia 15.01.2010 r.
	Zawartość 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanianu) Zakres: (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	IB-103 wydanie nr 3 z dnia 26.01.2022r.
	Zawartość diizocyjanianu tolueno-2,4-diylu Zakres: (0,00006 – 0,0075) mg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
	Zawartość diizocyjanianu tolueno-2,6-diylu Zakres: (0,00006 – 0,0075) mg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
	Zawartość diizocyjanianu heksano-1,6-diylu (sześciometylenodwuizocyjanianu) Zakres: (0,0003 – 0,015) mg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
Środowisko ogólne **– próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego**	Zawartość amoniaku Zakres: (0,015 – 1,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	IB-47 wydanie nr 02 z dnia 19.06.2017 r. PN-Z-04008-4:1999
	Zawartość akrylamidu Zakres: (0,000650 – 0,0206) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04486:2017-10
Środowisko ogólne **– próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem**	Zawartość aniliny Zakres: (0,004 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994
	Zawartość: Zakres: - acetaldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - glutaraldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - formaldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - akrylaldehyd (0,0001 – 0,08) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	IB-81 wydanie nr 6 z dnia 20.10.2020 r. PN-Z-04008-4:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość kwasu siarkowego Zakres: (0,010 – 3,5) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	IB-49 Wyd. Nr 4 z dnia 12.04.2021 r.
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem	Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005
	Suma węglowodorów alifatycznych (z obliczeń)	
	Zawartość 2-aminoetanolu Zakres: (0,002 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2111
	Zawartość 2,2'-iminodietanolu (dietanoloaminy) Zakres: (0,009 – 0,180) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2018
	Zawartość: - etylenodiamina (0,018 – 0,43) mg w próbce - 2,2'-iminobis(etyloamina) (dietylenotriamina) (0,0036 – 0,085) mg w próbce - N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina (trietylenotetraamina) (0,000762 – 0,0243) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA 60
	Zawartość octanu izopentylu Zakres: (0,200 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Zawartość kwasu akrylowego Zakres: (0,015 – 0,450) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04460:2014-09

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 934

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 22.08.2023 r.