ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 719

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

Wydanie/Issue 27 z/of 25.11.2025

AB 719	Nazwa i adres / Name and address **ŚLĄSKIE CENTRUM OCHRONY PRACY Sp. z o. o.** **LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH** **ul. Wojkowicka 21D** **41-250 Czeladź**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/28/P, C/30/P – C/31/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek - woda, ścieki, gleba, grunty / Chemical tests and sampling - water, sewage, soil, ground
– C/33	– Badania chemiczne - środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests - working environment (harmful factors - air)
– C/36	– Badania chemiczne gazów odlotowych / Chemical tests of waste gases
– G/33	– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - nielaserowe promieniowanie optyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful and nuisance factors - non-laser optical radiation)
– N/28/P, N/30/P – N/31/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, gruntów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, soil, ground

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 719 z dnia 22.03.2024 r.
Cykl akredytacji od 27.04.2022 r. do 16.05.2026 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 719 of 22.03.2024
Accreditation cycle from 27.04.2022 to 16.05.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Środowiskowych ul. Wojkowicka 21D, 41-250 Czeladź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy – nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB, UVC w zakresie spektralnym 180 – 400 nm Zakres pomiarowy: ($5{,}00*10^{-5}$ – 25) W/m^2 Metoda badawcza: A	PN-EN 14255-1:2010
	Skuteczne napromienienie ultrafioletem niebezpiecznym w zakresie spektralnym 180 – 400 nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia VIS w zakresie spektralnym 300 – 700 nm Zakres pomiarowy: ($7{,}41*10^{-6}$ – $7{,}41*10^{3}$) W/m^2 Metoda badawcza: O	PN-EN 14255-2:2010
	Skuteczna luminancja energetyczna VIS w zakresie spektralnym 300 – 700 nm Zakres pomiarowy: ($5{,}56*10^{-5}$ – $5{,}56*10^{4}$) $Wm^{-2}sr^{-1}$ Metoda badawcza: D	
	Natężenie napromienienia IRA, IRB w zakresie spektralnym 780 – 3000 nm Zakres pomiarowy: (0,857 – 9520) W/m^2 Metoda badawcza: R	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna (0,0050 – 0,40) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, zeszyt 4(74), str. 117-130
	Zawartość - ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałych włókien ceramicznych w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Zakres: (1102,5 – 330 750) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	PA-13 wydanie 8 z dnia 28.10.2024 r.
	Zawartość sztucznych włókien mineralnych z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - włókna respirabilne Zakres: (2205 – 220 500) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	
	Zawartość węglika krzemu, włóknistego - włókna respirabilne Zakres: (2205 – 220 500) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	PA-13 wydanie 8 z dnia 28.10.2024 r.
	Zawartość azbestu (jednego lub więcej rodzajów azbestu wymienionych poniżej): aktynolitu, antofilitu, chryzotylu, amozytu, krokidolitu, tremolitu - włókna respirabilne Zakres: (220,5 – 220 500) włókien w próbce Metoda mikroskopii optycznej	PN-88/Z-04202/02
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry lub do płuczek z roztworem pochłaniającym**	Zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,10 – 16,0) mg w próbce Metoda spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni (IR)	PN-Z-04108-5:2006
	Zawartość amoniaku Zakres: (0,030 – 3,00) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,020 – 1,00) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03 PA-02 wydanie 6 z dnia 04.11.2024 r.
	Zawartość ditlenku azotu i tlenku azotu Zakres: NO_2 (0,0010 – 0,080) mg w próbce NO (0,00065 – 0,052) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Zawartość kwasu azotowego (V) (z obliczeń)	
	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,00320 – 0,064) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996 + Ap1:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry lub do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość ozonu Zakres: (0,00100 – 0,0100) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Zawartość siarkowodoru Zakres: (0,0200 – 0,160) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Zawartość fluorowodoru Zakres: (0,0100 – 0,300) mg w próbce Zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,0100 – 0,300) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-82/Z-04093.03
	Zawartość kwasu fosforowego(V) Zakres: (0,00253– 0,126) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08 PA-59 wyd. 1 z dnia 01.09.2022 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość dekatlenku tetrafosforu Zakres: (0,00183– 0,092) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość chloru Zakres: (0,0010 – 0,0060) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03 PA-60 wydanie 1 z dnia 04.11.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry, filtry preparowane, rurki sorpcyjne preparowane z żelem krzemionkowym lub do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość cyjanowodoru – w przeliczeniu na CN Zakres: (0,00030 – 0,0240) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04053
	Zawartość chlorku amonu - par i frakcji wdychalnej Zakres: (0,094 – 9,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04265:2000
	Zawartość glutaraldehydu Zakres: (0,00040 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-Z-04290:2002
	Zawartość akrylaldehydu Zakres: (0,00040 – 0,0400) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-Z-04045-16:2010
	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,00040 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100
	Zawartość benzo[a]pirenu Zakres: (0,0000050 – 0,00400) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-2:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość dibenzo[a,h]antracenu Zakres: (0,0000050 – 0,00400) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-4:1999
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość metyleno-bis(fenyloizocyjanianu) Zakres: (0,00031 – 0,025) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PA-28 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość rtęci - par i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Hg Zakres: (0,00010 – 0,080) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PA-30 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.6
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,0010 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04488:2017-10 pkt 7
	Zawartość glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) - frakcja wdychalna Zakres: (0,0025 – 5,00) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,0025 – 2,50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04263-1:2012 pkt 6
	Zawartość tritlenku glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna Zakres: (0,0025 – 5,00) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,0025 – 2,50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość baru i jego związków rozpuszczalnych w przeliczeniu na Ba Zakres: (0,00010 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04024-3:2012 pkt 6 + Ap1:2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość chromu metalicznego i jego związków (chrom(II), chrom(III), chrom(VI) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,00080 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04434:2011 pkt 6
	Zawartość chromu metalicznego, związków chromu(II) – w przeliczeniu na Cr(II), związków chromu(III) – w przeliczeniu na Cr(III) Metoda z obliczeń	PA-57 wydanie 3 z dnia 23.07.2021 r. z wyłączeniem pkt. 3.6
	Zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-87/Z-04100/03 pkt 7
	Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna Zakres: (0,00020 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04102-3:2013-10 pkt 6
	Zawartość kobaltu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Co Zakres: (0,00050 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04291:2003 pkt 7
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 5,00) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,00010 – 2,50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04472:2015-10 pkt 7 + Ap1:2015-12
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu Cu Zakres: (0,00050 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04106-3:2002 pkt 7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość związków niklu, - w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,00050 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04502:2019-10 pkt 7
	Zawartość niklu metalicznego Zakres: (0,00050 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,00050 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04487:2017-10 pkt 7
	Zawartość srebra - frakcja wdychalna, Srebra związków nierozpuszczalnych - w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,0010 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04216-2:2012 pkt 6
	Zawartość srebra związków rozpuszczalnych - w przeliczeniu na Ag, Zakres: (0,0010 – 1,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04503:2019-10 pkt 7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenku magnezu - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04470:2015-10 pkt 7
	Zawartość tlenku wapnia - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 10,0) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,00010 – 5,00) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04442:2023-05 pkt 7
	Zawartość węglanu wapnia - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04294:2001 pkt 7
	Zawartość wodorotlenku wapnia - frakcja wdychalna Zakres: (0,00010 – 5,00) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,00010 – 2,50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04497:2018-09 pkt 7
	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III) tlenek żelaza (II) tetratlenek triżelaza – frakcja wdychalna Zakres: (0,00030 – 10,0) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,00030 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04469:2025-02 pkt 8
	Zawartość tytanu i jego związków – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,0025– 15,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04489:2017-10 pkt 7
	Zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,0072– 3,59) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04436:2011 pkt 6
	Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,0087 - 4,35) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. z wyłączeniem pkt. 3.6 PN-Z-04435:2011 pkt 6

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość związków chromu (VI) – w przeliczeniu na Cr (VI) Zakres: (0,00035 – 0,0070) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	NIOSH nr 7600 Issue 3 PA-56 wydanie 3 z dnia 01.10.2024 r.
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym**	Zawartość substancji organicznych Zakres: aceton (0,0050 – 19,0) mg w próbce akrylan etylu (0,010 – 18,9) mg w próbce cykloheksanol (0,010 – 18,4) mg w próbce cykloheksanon (0,010 – 19,0) mg w próbce dimetoksymetan (0,020 – 19,0) mg w próbce etanol (0,010 – 15,0) mg w próbce eter dietylowy (0,010 – 19,0) mg w próbce metakrylan metylu (0,010 – 19,0) mg w próbce 3-metylobutan-1-ol – alkohol izoamylowy (0,010 – 19,7) mg w próbce butan-1-ol (0,011 – 19,0) mg w próbce butan-2-on (0,011 – 19,0) mg w próbce cykloheksan (0,010 – 19,0) mg w próbce octan n-butylu (0,010 – 19,0) mg w próbce octan etylu (0,010 – 19,0) mg w próbce octan winylu (0,010 – 18,3) mg w próbce metanol (0,0100 – 3,00) mg w próbce propan-2-ol (0,0050 – 19,0) mg w próbce octan metylu (0,50 – 15,0) mg w próbce acetonitryl (0,150 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PA-14 wydanie 11 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość benzenu Zakres: (0,0020 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Zawartość substancji organicznych Zakres: kumen (0,0020 – 19,0) mg w próbce styren (0,0022 – 19,0) mg w próbce etylobenzen (0,0020 – 19,0) mg w próbce ksylen - mieszanina izomerów: (1,2-; 1,3-; 1,4-) (0,0060 – 19,0) mg w próbce toluen (0,0020 – 19,0) mg w próbce trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) (0,0021 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-15 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym**	Zawartość substancji organicznych Zakres: 2-metoksyetanol (0,0060 – 8,0) mg w próbce octan 2-butoksyetylu (0,0050 –15,0) mg w próbce octan 2-etoksyetylu (0,0060 – 15,0) mg w próbce octan 2-metoksyetylu (0,0050 – 12,0) mg w próbce propan-1-ol (0,0050 – 15,0) mg w próbce tetrahydrofuran (0,0060 – 19,0) mg w próbce (2-metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina 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 (0,0050 – 15,0) mg w próbce 2-butoksyetanol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 2-etoksyetanol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 2-metylopropan-1-ol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (0,0100 – 15,0) mg w próbce 2-(2-butoksyetoksy)etanol (0,0100 – 15,0) mg w próbce 2-etyloheksan-1-ol (0,0100 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-16 wydanie 10 z dnia 15.04.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,0060 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04354:2005
	Zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,0050 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04372:2009
	Zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,0060 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04119-10:2008 + Ap1:2011
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z żelem krzemionkowym	Zawartość naftalenu Zakres: (0,050– 1,60) 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 **- próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym lub żelem krzemionkowym**	Zawartość substancji organicznych Zakres: 2-aminoetanol (0,010 – 15,5) mg w próbce fenol (0,0075 – 7,50) mg w próbce heksano-6-laktam - pary i frakcja wdychalna (0,010 – 15,0) mg w próbce krezol - mieszanina izomerów (0,0075 – 7,50) mg w próbce trietyloamina (0,010 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-17 wydanie 9 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość heksanu Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Zawartość węglowodorów Zakres: heptan (0,010 – 19,0) mg w próbce oktan (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-18 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość nafty Zakres: (0,033 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04227-02:1992 pkt 8 PA-18 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość pentanu Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04136-3:2003 pkt 8 PA-18 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,030 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04203-02:1988 pkt 8 PA-19 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość benzyny do lakierów Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04134-03:1981 pkt 8 PA-20 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04134-02:1981 pkt 8 PA-21 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
	Zawartość epoksyetanu Zakres: (0,0020 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04300:2002 pkt 8 PA-22 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość 1-chloro-2,3-epoksypropanu Zakres: (0,0050 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04029-01:1981 pkt 8 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość chloroetenu - chlorku winylu Zakres: (0,0050 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04112-01:1978 pkt 8 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość chloroformu Zakres: (0,020 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04187-02:1988 pkt 7 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość trichloroetenu Zakres: (0,020 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04047-02:1978 pkt 2.2.7 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość dichlorometanu Zakres: (0,020 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04437:2011 pkt 6 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,020 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04118-01-1978 pkt 2.2.7 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość octanu 2-metoksypropylu Zakres: (0,030 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04305:2003 pkt 8 PA-14 wydanie 11 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość 2-metoksypropan-1-olu Zakres: (0,030 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-16 wydanie 10 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Zakres: (0,015 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-61 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość 1-etylo-2-pirolidonu Zakres: (0,020 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	
	Zawartość 1,2-dimetoksyetanu Zakres: (0,015 – 5,00) 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 pracy - próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,0050 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-62 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r.
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do pojemników workowych Tedlar	Stężenie butanu Zakres: (12,7 – 5320) mg/m^3 Stężenie propanu Zakres: (9,7 – 3960) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-23 wydanie 5 z dnia 27.01.2020 r. z wyłączeniem pkt. 3.8
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry z włókna szklanego i rurki sorpcyjne z XAD-2	Zawartość ftalanu dibutylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,020 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-63 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość ftalanu diizobutylu Zakres: (0,10 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: antracen (0,0100 – 10,0) µg w próbce benzo(a)antracen (0,0050 – 10,0) µg w próbce chryzen (0,0100 – 20,0) µg w próbce benzo(b)fluoranten (0,0100 – 20,0) µg w próbce benzo(k)fluoranten (0,0050 – 10,0) µg w próbce benzo(a)piren (0,0200 – 40) µg w próbce benzo(g,h,i)perylen (0,040 – 80) µg w próbce indeno(1,2,3-c,d)piren (0,0200 – 40) µg w próbce dibenzo(a,h)antracen (0,0400 – 80) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006
	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (antracen, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren) jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne i/lub do pojemników workowych Tedlar** **Środowisko ogólne - próbki powietrza i gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne i /lub do pojemników workowych Tedlar**	Identyfikacja z potwierdzeniem tożsamości związków organicznych: glutaraldehyd, akrylaldehyd, formaldehyd, benzo[a]piren, metylenobis(fenyloizocyjanian), metanol, aceton, akrylan etylu, cykloheksanol, cykloheksanon, dimetoksymetan, etanol, eter dietylowy, metakrylan metylu, 3-metylobutan-1-ol, butan-1-ol, butan-2-on, cykloheksan, octan n-butylu, octanu etylu octan winylu, kumen, styren, benzen, etylobenzen, ksylen – mieszanina izomerów, toluen, trimetylobenzen - mieszanina izomerów, 2-metoksyetanol, octan 2-butoksyetylu octan 2-etoksyetylu, octan 2-metoksyetylu, propan-1-ol, tetrahydrofuran, 2-(metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina 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, 2-butoksyetanol, 2-etoksyetanol, 2-metylopropan-1-ol, 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on, 2-(2-butoksyetoksy)etanol, 2-etyloheksan-1-ol, 1-metoksypropan-2-ol 4-metylopentan-2-on, octan 2-metoksy-1-metyloetylu, akrylonitryl, 2-aminoetanol fenol, heksano-6-laktam, krezol - mieszanina izomerów, 1-metylo-2-pirolidon, trietyloamina, heksan, heptan, oktan, nafta, pentan, glikol etylenowy, benzyna do lakierów benzyna ekstrakcyjna, epoksyetan butan, propan, 1-chloro-2,3-epoksypropan, chloroeten, chloroform, trichloroeten, dichlorometan tetrachloroeten, naftalen, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren, acenaften, acenaftylen, dibenzo(a,h)antracen, etanotiol, tetrahydrotiofen, tiofen, benzenotiol Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PA-52 wydanie 5 z dnia 02.05.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.7
Środowisko pracy **- próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne i/lub do pojemników workowych Tedlar** **Środowisko ogólne** **- próbki powietrza i gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne i/lub do pojemników workowych Tedlar**	Identyfikacja związków organicznych Metoda jakościowa z wykorzystaniem chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) w odniesieniu do biblioteki widm NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library ver.2.0 g 2011	PA-52 wydanie 5 z dnia 02.05.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,080 – 15,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011 z wyłączeniem pkt. 5
	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,00320 – 0,064) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996 + Ap1:2001 z wyłączeniem pkt. 7
	Zawartość ozonu Zakres: (0,00100 – 0,0100) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994 z wyłączeniem pkt. 7
	Zawartość siarkowodoru Zakres: (0,0200 – 0,160) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996 z wyłączeniem pkt. 7
	Zawartość kwasu fosforowego(V) Zakres: (0,00253– 0,126) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08 z wyłączeniem pkt. 7 PA-59 wydanie 1 z dnia 01.09.2022 r.
	Zawartość dekatlenku tetrafosforu Zakres: (0,00183 – 0,092) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08 z wyłączeniem pkt. 7
	Zawartość chloru Zakres: (0,0010 – 0,0060) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PA-60 wydanie 1 z dnia 04.11.2024 r.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i/lub do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,0100 – 0,30) mg w próbce Zawartość sumy fluorowodoru I stałych związków fluoru Zakres: (0,0100 – 0,30) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-82/Z-04093.03 z wyłączeniem pkt. 3
	Zawartość związków chromu(VI) w przeliczeniu na Cr(VI) Zakres: (0,00035 – 0,0070) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PA-56 wydanie 3 z dnia 01.10.2024 r.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość fluorowodoru Zakres: (0,0100 – 100) mg w próbce Metoda potencjometryczna - jonoselektywna	ISO 15713:2006 z wyłączeniem pkt. 7
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym, na filtry, filtry preparowane	Zawartość cyjanowodoru Zakres: (0,00030 – 0,0240) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04053 z wyłączeniem pkt. 2.4
	Zawartość chlorku amonu Zakres: (0,094 – 9,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04265:2000 z wyłączeniem pkt. 7
	Zawartość glutaraldehydu Zakres: (0,00040 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PA-27 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne preparowane z żelem krzemionkowym	Zawartość akrylaldehydu Zakres: (0,00040 – 0,040) mg w próbce Zawartość formaldehydu Zakres: (0,00040 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PA-27 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość benzo[a]pirenu Zakres: (0,0000050 – 0,00400) mg w próbce Zawartość dibenzo[a,h]antracenu Zakres: (0,0000050 – 0,00400) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PA-27 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość amoniaku Zakres: (0,0057 – 3,54) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03 z wyłączeniem pkt. 6 i 8
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry, do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość metyleno-bis(fenyloizocyjanianu) (diizocyjanianu 4,4`-metylenodifenylu) Zakres: (0,00031 – 0,025) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PA-28 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość cyny Zakres: (0,0010 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r.
	Zawartość glinu, tritlenku glinu w przeliczeniu na glin Zakres: (0,0025 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość baru Zakres: (0,00010 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość chromu Zakres: (0,00080 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4
	Zawartość cynku Zakres: (0,00010 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r.
	Zawartość antymonu Zakres: (0,0010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4
	Zawartość arsenu Zakres: (0,0010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość kadmu Zakres: (0,00020 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry oraz do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość kobaltu Zakres: (0,00050 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r. PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt. 5.1.2, 6, 7, 8.3 i 8.4
	Zawartość manganu Zakres: (0,00010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość talu Zakres: (0,0010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość wanadu Zakres: (0,0010 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość miedzi Zakres: (0,00050 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość niklu Zakres: (0,00050 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość ołowiu Zakres: (0,00050 – 10,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość srebra Zakres: (0,0010 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r.
	Zawartość tlenku magnezu Zakres: (0,00010 – 83) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (0,00010 – 70) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość węglanu wapnia Zakres: (0,00010 – 125) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość wodorotlenku wapnia Zakres: (0,00010 – 92) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry, do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość żelaza Zakres: (0,00030 – 50,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0000050 – 0,150) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07 PN-EN 13211+AC:2006 z wyłączeniem pkt. od 7.1 do 7.7
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0000050 – 0,150) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji (CVAAS)	
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość związków organicznych Zakres: metanol (0,0100 – 3,00) mg w próbce propan-2-ol (0,0050 – 19,0) mg w próbce aceton (0,0050 – 19,0) mg w próbce akrylan etylu (0,010 – 18,9) mg w próbce cykloheksanol (0,010 – 18,4) mg w próbce cykloheksanon (0,010 – 19,0) mg w próbce dimetoksymetan (0,020 – 19,0) mg w próbce etanol (0,010 – 15,0) mg w próbce eter dietylowy (0,010 – 19,0) mg w próbce metakrylan metylu (0,010 – 19,0) mg w próbce 3-metylobutan-1-ol (0,010 – 19,7) mg w próbce butan-1-ol (0,011 – 19,0) mg w próbce butan-2-on (0,011 – 19,0) mg w próbce cykloheksan (0,010 – 19,0) mg w próbce octan butylu (0,010 – 19,0) mg w próbce octan etylu (0,010 – 19,0) mg w próbce octan winylu (0,010 – 18,3) mg w próbce octan metylu (0,50 - 15,0) mg w próbce acetonitryl (0,150 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6
	Zawartość węglowodorów aromatycznych Zakres: kumen (0,0020 – 19,0) mg w próbce styren (0,0022 – 19,0) mg w próbce benzen (0,0020 – 10,0) mg w próbce etylobenzen (0,0020 – 19,0) mg w próbce ksylen - mieszanina izomerów (0,0060 – 19,0) mg w próbce toluen (0,0020 – 19,0) mg w próbce trimetylobenzen - mieszanina izomerów (0,0021 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-Z-04016-7:1999 z wyłączeniem pkt. 8
	Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość związków organicznych Zakres: 2-metoksyetanol (0,0060 – 15,0) mg w próbce 1-metoksypropan-2-ol (0,0060 – 15,0) mg w próbce octan 2-butoksyetylu (0,0050 – 15,0) mg w próbce octan 2-etoksyetylu (0,0060 – 15,0) mg w próbce octan 2-metoksyetylu (0,0050 – 15,0) mg w próbce octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,0060 – 15,0) mg w próbce propan-1-ol (0,0050 – 15,0) mg w próbce tetrahydrofuran (0,0060 – 19,0) mg w próbce (2-metoksymetyloetoksy)propanol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 2-butoksyetanol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 2-etoksyetanol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 4-metylopentan-2-on (0,0050 – 19,0) mg w próbce 2-metylopropan-1-ol (0,0050 – 15,0) mg w próbce 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (0,0100 – 15,0) mg w próbce 2-(2-butoksyetoksy)etanol (0,0100 – 15,0) mg w próbce 2-etyloheksan-1-ol (0,0100 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z żelem krzemionkowym	Zawartość związków organicznych Zakres: 2-aminoetanol (0,010 – 15,0) mg w próbce fenol (0,0075 – 7,50) mg w próbce kaprolaktam (heksano-6-laktam) (0,010 – 15,0) mg w próbce krezol – mieszanina izomerów (0,0075 – 7,50) mg w próbce trietyloamina (0,010 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-17 wydanie 9 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość naftalenu Zakres: (0,050 – 1,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04098-3:2005 z wyłączeniem pkt. 8

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość węglowodorów alifatycznych Zakres: dekan (0,011 – 19,0) mg w próbce dodekan (0,011 – 19,0) mg w próbce heksan (0,011 – 19,0) mg w próbce heptan (0,010 – 19,0) mg w próbce nonan (0,011 – 19,0) mg w próbce oktan (0,011 – 19,0) mg w próbce pentan (0,011 – 19,0) mg w próbce tridekan (0,011 – 19,0) mg w próbce undekan (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Suma węglowodorów alifatycznych (z obliczeń)	
	Zawartość nafty Zakres: (0,033 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-18 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,030 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-19 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość benzyny do lakierów Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-20 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,011 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-21 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość epoksyetanu Zakres: (0,0020 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-22 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość związków chemicznych Zakres: 1-chloro-2,3-epoksypropan (0,0050 – 10,0) mg w próbce Chloroeten - chlorek winylu (0,0050 – 2,00) mg w próbce Chloroform (0,020 – 19,0) mg w próbce Trichloroeten (0,020 – 19,0) mg w próbce Dichlorometan (0,020 – 19,0) mg w próbce Tetrachloroeten (0,020 – 19,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6 PA-31 wydanie 7 z dnia 24.01.2025 r.
	Zawartość octanu 2-metoksypropylu Zakres: (0,030 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-14 wydanie 11 z dnia 15.04.2025 r. PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6
	Zawartość 2-metoksypropan-1-olu Zakres: (0,030 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-16 wydanie 10 z dnia 15.04.2025 r. PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	Zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Zakres: (0,015 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-61 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r. PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6
	Zawartość 1-etylo-2-pirolidonu Zakres: (0,020 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	
	Zawartość 1,2-dimetoksyetanu Zakres: (0,015 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	
	Zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,0050 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-62 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r. PN-EN 13649:2005 z wyłączeniem pkt. 5 i 6
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do pojemników workowych Tedlar	Stężenie butanu i propanu Zakres: Butan (12,7 – 5320) mg/m^3 Propan (9,7 – 3960) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-23 wydanie 5 z dnia 27.01.2020 r.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne z żelem krzemionkowym	Zawartość merkaptanów Zakres: etanotiol (0,00250 – 10,0) mg w próbce tetrahydrotiofen (0,00250 – 10,0) mg w próbce tiofen (0,00250 – 10,0) mg w próbce benzenotiol (0,0500 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-17 wydanie 9 z dnia 27.01.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry z włókna szklanego i rurki sorpcyjne z XAD-2	Zawartość ftalanu dibutylu Zakres: (0,020 – 10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	PA-63 wydanie 2 z dnia 15.04.2025 r.
	Zawartość ftalanu diizobutylu Zakres: (0,10 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC–FID)	
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: antracen (0,0100 – 10,0) µg w próbce benzo(a)antracen (0,0050 – 10,0) µg w próbce chryzen (0,0100 – 20,0) µg w próbce benzo(b)fluoranten (0,0100 – 20,0) µg w próbce benzo(k)fluoranten (0,0050 – 10,0) µg w próbce benzo(a)piren (0,0200 – 40) µg w próbce benzo(g,h,i)perylen (0,0400 – 80) µg w próbce indeno(1,2,3-cd)piren (0,0200 – 40) µg w próbce dibenzo(a,h)antracen (0,0400 – 80) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PA-34 wydanie 5 z dnia 22.03.2023 r.
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: fluoren (0,80 – 20,0) µg w próbce fenantren (0,40 – 40) µg w próbce fluoranten (0,80 – 80) µg w próbce piren (0,40 – 20,0) µg w próbce acenaften (4,0 – 100) µg w próbce acenaftylen (8,0 – 800) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	pH Zakres: 4,00 – 10,00 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie fluorków Zakres: (0,020 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie cyjanków Zakres: (0,010 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PA-11 wydanie 3 z dnia 27.01.2020 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PA-09 wydanie 3 z dnia 27.01.2020 r. na podstawie testu HACH method 10023
	Stężenie jonu amonowego (amoniaku) (z obliczeń)	
	Stężenie organicznego węgla ogólnego (OWO) Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PA-12 wydanie 4 z dnia 27.01.2020 r. na podstawie testu HACH method 10129
	Stężenie azotanów Zakres: (0,443 – 221) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,025 – 10,0) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,082 – 32,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 220) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PA-44 wydanie 3 z dnia 27.01.2020 r. na podstawie testu NANOCOLOR metoda 0-83
	Stężenie chlorków Zakres: (10,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr Zakres: (30,0 – 5000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: arsen (0,0050 – 1,00) mg/l cyna (0,020 – 500) mg/l fosfor ogólny (0,050 – 500) mg/l cynk (0,0020 – 500) mg/l kobalt (0,0100 – 500) mg/l kadm (0,0030 – 500) mg/l nikiel (0,0100 – 500) mg/l miedź (0,0100 – 500) mg/l ołów (0,0100 – 500) mg/l bor (0,0050 – 500) mg/l bar (0,0100 – 500) mg/l chrom (0,0080 – 500) mg/l mangan (0,0020 – 500) mg/l magnez (0,0100 – 500) mg/l stront (0,0020 – 500) mg/l sód (1,00 – 1000) mg/l potas (1,00 – 1000) mg/l wapń (0,0100 – 500) mg/l żelazo (0,0100 – 500) mg/l selen (0,0050 – 1,00) mg/l srebro (0,0050 – 500) mg/l glin (0,050 – 500) mg/l molibden (0,0100 – 500) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PA-29 wydanie 17 z dnia 20.08.2025 r.
	Stężenie rtęci Zakres: (0,000100 – 0,150) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07
	Stężenie rtęci Zakres: (0,000100 – 0,150) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji (CVAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie sumy benzyn (węglowodory C_6-C_{12}) Zakres: (0,0086 – 86) mg/l Stężenie oleju mineralnego (węglowodory C_{12}-C_{35}) Zakres: (0,0074 – 74) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PA-24 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,0100 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,0010 – 1,00) mg/l toluen (0,0010 – 1,00) mg/l (m+p)-ksylen (0,0010 – 1,00) mg/l o-ksylen (0,0010 – 1,00) mg/l styren (0,0010 – 1,00) mg/l etylobenzen (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: antracen (0,100 – 100) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0200 – 400) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0100 – 200) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,0200 – 400) µg/l benzo(a) piren (0,0100 – 200) µg/l benzo(g, h, i) perylen (0,0200 – 400) µg/l dibenzo(a, h) antracen (0,0200 – 400) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu, benzo(a) pirenu, benzo(g, h, i) perylenu, dibenzo(a, h) antracenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2004
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:1997
Gleby, grunty	Zawartość metali Zakres: arsen (5,00 – 5000) mg/kg cynk (0,200 – 5000) mg/kg kobalt (1,000 – 5000) mg/kg kadm (0,300 – 5000) mg/kg nikiel (1,000 – 5000) mg/kg chrom (0,800 – 5000) mg/kg miedź (1,000 – 5000) mg/kg ołów (5,000 – 5000) mg/kg mangan (0,200 – 5000) mg/kg bar (0,200 – 5000) mg/kg wapń (0,100 – 5000) mg/kg magnez (0,100 – 5000) mg/kg żelazo (0,600 – 5000) mg/kg stront (0,100 – 5000) mg/kg cyna (1,000 – 5000) mg/kg molibden (1,000 – 5000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-ISO 11466:2002 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość rtęci Zakres: (0,100 – 60,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-ISO 16772:2009
	pH Zakres: (4,00 – 10,00) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość sumy benzyn (węglowodory C6-C12) Zakres: (1,00 – 860) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PA-24 wydanie 6 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość oleju mineralnego (węglowodory C12-C35) Zakres: (2,00 – 6000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 z wyłączeniem pkt. 8 PN-ISO 10381-5:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby, grunty	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (0,100 – 100) mg/kg antracen (0,0200 – 20,0) mg/kg benzo(a)antracen (0,0100 – 20,0) mg/kg chryzen (0,0200 – 40) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,0200 – 40) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,0100 – 20,0) mg/kg benzo(a)piren (0,040 – 80) mg/kg benzo(g,h,i)perylen (0,080 – 160) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,0400 – 80,0) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,080 – 160) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-ISO 13877:2004
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: fluoren (0,40 – 40) mg/kg fenantren (0,200 – 40) mg/kg fluoranten (0,40 – 80) mg/kg piren (0,200 – 40) mg/kg acenaften (2,00 – 200) mg/kg acenaftylen (4,00 – 1600) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (z obliczeń)	
	Zawartość węglowodorów aromatycznych Zakres: benzen (0,0100 – 200) mg/kg etylobenzen (0,0100 – 200) mg/kg toluen (0,0100 – 200) mg/kg (m+p)-ksylen (0,0200 – 400) mg/kg o-ksylen (0,0100 – 200) mg/kg styren (0,0100 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2013-07
	Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby, grunty	Zawartość węglowodorów chlorowanych Zakres: dichlorometan (0,0100 – 200) mg/kg trichlorometan (0,0100 – 200) mg/kg tetrachlorometan (0,0100 – 200) mg/kg chloroetan (0,0100 – 200) mg/kg 1,2-dichloroetan (0,0100 – 200) mg/kg 1,1,2-trichloroetan (0,0100 – 200) mg/kg 1,1,2,2-tetrachloroetan (0,0100 – 200) mg/kg dichloroeten (0,0100 – 200) mg/kg trichloroeten (0,0100 – 200) mg/kg tetrachloroeten (0,0100 – 200) mg/kg chlorobenzen (0,0100 – 200) mg/kg 1,2-dichlorobenzen (0,0100 – 200) mg/kg 1,2,4-trichlorobenzen (0,0100 – 200) mg/kg 1,2,3-trichlorobenzen (0,0100 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2013-07
	Zawartość związków organicznych Zakres: fenol (0,050– 100) mg/kg pirydyna (0,100 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PA-51 wydanie 3 z dnia 27.01.2020 r.
	Zawartość suchej masy / wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 719

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-

MARCIN BEKAS
dnia: 25.11.2025 r.