ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 622

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

Wydanie/Issue 22 z/of 14.04.2023

AB 622	Nazwaiadres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE** **ul. Jasna 10** **65-470 Zielona Góra**
Kod identyfikacyjny/ Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/28; – C/29/P – C/33/P – G/33 – K/3; – K/28 – K/29/P – N/28 – N/29/P – N/33/P – Q/28; – Q/29/P	– Badania chemiczne wody, / Chemical tests of water – Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of drinking water – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/ Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) – Badania dotyczące inżynierii środowiska(środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas)/ Tests concerning environmental engineering – workplace (harmful and nuisance factors – noise) – Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Microbiological tests of biological items and materials for testing; – Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests water – Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling drinking water – Badania właściwości fizycznych wody/ Tests of physical properties of water – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Tests and sampling of physical properties of drinking water – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/ Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air) – Badania sensoryczne wody/ Sensory tests and sampling of water – Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi/ Sensory tests and sampling of drinking water

Wersja strony/Page version: A

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 622 z dnia 08.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 23.04.2021 r. do 30.06.2025 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 622 of 08.05.2020
Accreditation cycle from 23.04.2021 to 30.06.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	**Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych**	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (140-2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (2-40) mg /l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C
	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06
	Stężenie azotynów Zakres: (0,016-0,65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10-1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/LBŚ-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (10-500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (5-100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor1-30
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0-250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5-500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2-100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 - 4 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005 r.
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 - 4 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	
	Stężenie boru Zakres: (0,10-2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/LBŚ-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019 na podstawie testu HACH LANGE LCK307
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5,0-250) mg/l siarczany (5,0-250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,10-50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,90-89) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) Zakres: (0,50-10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	pH Zakres: 4,0-10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,10-4,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/LBŚ-26 wydanie 2 z dnia 30.12.2022 r.
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) względem Ag/AgCl 3,5 mol KCl ☑ Zakres: (200-1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/LBŚ-27 Wydanie 1 z dnia 05.03.2018 r.
	Stężenie chloru ogólnego ☑ Zakres: (0,10-4,0) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10-4,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/LBŚ-26 wydanie 2 z dnia 30.12.2022 r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

☑ badania wykonywane poza siedzibą Laboratorium

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie rtęci Zakres: (0,25 - 1,50) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Stężenie metali Zakres: Kadm (0,5 - 10,0) µg/l Ołów (5,0 - 30,0) µg/l Nikiel (5,0 - 25,0)µg/l Mangan (2,5 - 20,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu Zakres: (1,0 - 60,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie glinu Zakres: (10,0 - 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 12020:2002
	Stężenie miedzi Zakres: (0,050 - 6,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie manganu Zakres: (20,0 - 1000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/LAI-06 wydanie 1 z dnia 14.12.2018r.
	Stężenie sodu Zakres: (0,40 - 300) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, **woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 - 10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 - 10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018r.
	Stężenie selenu Zakres: (1,0 - 10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny **Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii, Pracownia Mikrobiologii Wody** ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktu 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6
Woda, **woda do spożycia przez ludzi**	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007
	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii, Pracownia Mikrobiologii Medycznej ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, **- od osób zdrowych**	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LMiP-04 wydanie 3 z dnia 22.02.2016 r. na podstawie Rekomendacji NIZP-PZH i KIDL z 2015 r., opracowania pod redakcją Marka Jagielskiego z 2010 r. wydanego przez KIDL oraz instrukcji producenta testu lateksowego
Kał **Wymaz z odbytu** **-od ozdrowieńców** **- od nosicieli** **- od osób ze styczności**	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LMiP-10 wydanie 3 z dnia 22.02.2016 r. na podstawie opracowania pod redakcją Marka Jagielskiego z 2010 r. wydanego przez KIDL
Kał **Wymaz z odbytu**	Obecność bakterii chorobotwórczych: Salmonella, Shigella, Yersinia sp. E.coli O157 Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LMiP-08 wydanie 3 z dnia 22.02.2016 r. na podstawie opracowania pod redakcją Marka Jagielskiego z 2010 r. wydanego przez KIDL
Szczep bakteryjny	Identyfikacja / reidentyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LMiP-21 wydanie 3 z dnia 21.12.2022 r. na podstawie opracowania pod redakcją Marka Jagielskiego z 2010 r. wydanego przez KIDL

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii, Pracownia Mikrobiologii Medycznej ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji (Sporal A, Sporal S)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/LMiP-11 wydanie 3 z dnia 04.01.2021 r. na podstawie instrukcji producenta testów

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny **Sekcja Badania Środowiska Pracy** ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (20 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 –punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne - substancje nieorganiczne, w tym: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 - 130) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB/LBŚP-05 wydanie 4 z dnia 01.12.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - cement portlandzki - pyły drewna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - pyły mąki - talk - węgiel kamienny i brunatny - sadza techniczna Zakres: (0,20 - 17,4) 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: - cement portlandzki, - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki, - talk - węgiel kamienny i brunatny, Zakres: (0,20 – 7,9) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (6,0 - 60,0) mg/m^3 (0,020 - 0,20) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Środowiska Pracy Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0028 - 0,33) mg/m^3 (0,0020 - 0,24) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie/zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza(III), tlenek żelaza (II), tetratlenektriżelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,073 - 10,9) mg/m^3 (0,050 - 7,5) mg w próbce - frakcja wdychalna Zakres: (0,069 - 10,4) mg/m^3 (0,050 - 7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn –frakcja wdychalna Zakres: (0,017– 0,33) mg/m^3 (0,012 - 0,24) mg w próbce -frakcja respirabilna Zakres: (0,0055 - 0,11) mg/m^3 (0,0038 - 0,075) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015-12
	Stężenie/zawartość tlenku cynku- w przeliczeniu na Zn -frakcja wdychalna Zakres: (0,14 - 16,6) mg/m^3 (0,050 - 2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100.03
	Stężenie/zawartość chromu metalicznego i związków chromu (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,015 - 1,11) mg/m^3 (0,011 - 0,80) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/LBŚP-01 wydanie 2 z dnia 20.11.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość niklu i jego związków z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,040 - 0,69) mg/m^3 (0,030 - 0,50) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie/zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) – w przeliczeniu na Pb, frakcja wdychalna Zakres: (0,0035 - 0,11) mg/m^3 (0,0025 - 0,080) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie/zawartość toluenu Zakres: (2,4 - 628) mg/m^3 (0,050 – 2,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04115.01
	Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres: (4,8 – 857) mg/m^3 (0,10 - 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie/zawartość styrenu Zakres: (1,0 - 571) mg/m^3 (0,020 - 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/LAI-02 wydanie 3 z dnia 04.01.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość cykloheksanonu Zakres: (1,0 - 285) mg/m^3 (0,020 - 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04447:2014-06
	Stężenie/zawartość ksylenu-mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- Zakres: (4,8 - 628) mg/m^3 (0,10 – 2,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04116.01
	Stężenie/zawartość acetonu Zakres: (24 - 1857) mg/m^3 (0,50 - 6,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04057.01
	Stężenie/zawartość substancji organicznych Zakres: octan etylu (24 - 2285) mg/m^3 (0,50 - 8,0) mg w próbce octan n- butylu (4,8 - 1142) mg/m^3 (0,10 - 4,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04119.01
	Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (2,4 - 571) mg/m^3 (0,050 - 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość heksanu Zakres: (2,4 - 285) mg/m^3 (0,050 - 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie/zawartość heptanu Zakres: (24 - 2571) mg/m^3 (0,50 - 9,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-84/Z-04138.02
	Stężenie/zawartość butan-2-onu, Zakres: (15 - 1428) mg/m^3 (0,30 - 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04449:2014-06
	Stężenie/zawartość heksanu izomerów acyklicznych nasyconych, z wyjątkiem heksanu: Zakres: 2-metylopentan (15 - 1428) mg/m^3 (0,30 - 5,0) mg w próbce 3-metylopentan (15 - 1428) mg/m^3 (0,30 - 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PB/LAI-03 wydanie 3 z dnia 04.01.2023 r.
	Stężenie/zawartość cykloheksanu Zakres: (9,5 - 1142) mg/m^3 (0,20 - 4,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-86/Z-04151.02
	Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,05 - 14) mg/m^3 (0,0010 - 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie/zawartość epoksyetanu Zakres: (0,10 - 10) mg/m^3 (0,0010 - 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04300:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość substancji organicznych Zakres: propan- 2-olu (38 -2857) mg/m^3 (0,80 - 10,0) mg w próbce 2-metylopropan-1-olu: (4,8 - 314) mg/m^3 (0,10 - 1,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PB/LAI-04 wydanie 3 z dnia 04.01.2023 r.
	Stężenie/zawartość etylotoluenu-mieszanina izomerów Zakres: (4,8 - 628) mg/m^3 (0,10 – 2,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04016-5:1998
	Stężenie/zawartość trimetylobenzenu-mieszanina izomerów (1,2,4-) Zakres: (2,4 - 314) mg/m^3 (0,050 - 1,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04016-4:1998
	Stężenie/zawartość trichloroetenu Zakres: (1,0 - 285) mg/m^3 (0,020 - 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-78/Z-04047.02
	Stężenie/zawartość pentanu Zakres: (43 - 6171) mg/m^3 (0,90 – 21,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-Z-04318:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 622

Status zmian: wersja pierwotna − A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 14.04.2023 r.