ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1168

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

Wydanie/Issue 18 z/of 12.01.2024 r.

AB 1168	Nazwa i adres / Name and address **SYNTHOS DWORY 7** **spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** **LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE** **ul. Chemików 1** **32-600 Oświęcim**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/9, C/29, C/30, C/36 - C/33/P - G/33 - N/33/P	- Badania chemiczne – powietrze, woda, ścieki, gazy odlotowe / Chemical tests – air, water, sewage, waste gases - Badania chemiczne i pobieranie próbek – powietrze / Chemical tests and sampling – air - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – powietrze / Tests of physical properties and sampling – air

Wersja strony/Page version: A

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1168 z dnia 13.09.2022 r.
Cykl akredytacji od 31.03.2022 r. do 14.04.2026 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 1168 of 13.09.2022
Accreditation cycle from 31.03.2022 to 14.04.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Pracownia Stanowisk Pracy i Imisji − Chromatografia Gazowa ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności /badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie benzenu Zakres: (0,07 – 5,56) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie toluenu Zakres: (1,39 – 400) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04115-01:1978
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (1,39 – 800) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04081-01:1979
	Stężenie styrenu Zakres: (1,39 – 200) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04152-02:1986
	Stężenie akrylanu metylu Zakres: (1,39 – 178) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-05:1986
	Stężenie akrylanu butylu Zakres: (1,39 – 178) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-06:1986
	Stężenie metakrylanu metylu Zakres: (1,39 – 600) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-09:1992
	Stężenie akrylonitrylu Zakres: (0,13 – 35,56) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-12:2005
	Stężenie buta-1,3-dienu Zakres: (0,44 – 8,77) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04438:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie metanolu Zakres: (1,39 – 600) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04028-01:1981
	Stężenie octanu metylu Zakres: (1,39 – 1200) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-01:1978
	Stężenie octanu etylu Zakres: (1,39 – 2936) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-01:1978
	Stężenie octanu winylu Zakres: (1,39 – 178) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04178-02:1987
	Stężenie etanolu Zakres: (1,39 – 3800) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989
	Stężenie pentanu Zakres: (55 – 6000) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie heksanu Zakres: (1,1 – 111,1) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość octanu winylu Zakres: (0,0125 − 0,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04178-02:1987
	Zawartość styrenu Zakres: (0,0125 − 0,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04152-06:1993
	Zawartość heksanu Zakres: (0,02 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003

Wersja strony: A

Pracownia Stanowisk Pracy i Imisji ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim		
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 dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne, w tym − frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym − frakcja wdychalna − frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym − frakcja wdychalna − frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,13 – 20,42) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy − powietrze	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 - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 – 21,93) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Zakres: (0,5 – 10) mg/m^3 Metoda spektrometrii w nadfiolecie	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
	Stężenie amoniaku Zakres: (2 – 60) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971
Środowisko pracy − hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 − 140) dB Metoda pomiaru bezpośredniego Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 – punkt 10
Środowisko pracy − oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-E-04040-03:1983 INB 11 wyd.3 z dnia 30.11.2022r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Pracownia AMA i ASA ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności /badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie rtęci, par i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Hg Zakres: (0,002 − 0,085) mg/m^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-04/JŚ wydanie 12 z dnia 6.12.2022r.
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,024 − 2,0) mg/m^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
Środowisko ogólne − próbki powietrza	Zawartość rtęci Zakres: (0,2 – 9,0) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-04/JŚ wydanie 12 z dnia 6.12.2022r.
Woda	Stężenie manganu i żelaza Zakres: Mn (0,004 – 2,0) mg/dm^3 Fe (0,008 – 4,0) mg/dm^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-20/JŚ wydanie 5 z dnia 6.12.2022r.
Woda, ścieki	Stężenie rtęci Zakres: (0,0002 − 0,3) mg/dm^3 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-04/JŚ wydanie 12 z dnia 6.12.2022r.

Wersja strony: A

Pracownia Wód i Ścieków ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności /badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (5 – 25000) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PB-13/JŚ wydanie 6 z dnia 6.12.2022r.
	Stężenie chlorków Zakres: (2,5 – 1000) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,025 – 6,0) mg/dm^3 PO_4 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 punkt 4 +Ap1:2010 +Ap2:2010

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1168

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 12.01.2024 r.