

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION OF TESTING LABORATORY Nr/No. AB 663

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

Wydanie/ Issue 21 z/of 27.10.2025

 AB 663	Nazwa i adres/ Name and address QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A. DZIAŁ JAKOŚCI ul. Chemików 1 37-310 Nowa Sarzyna
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: C/28/P Badania chemiczne i pobieranie próbek wody / Chemical tests and sampling of water C/30/P Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage C/33/P Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air), G/33 Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – workplace (harmful factors - noise) N/28/P Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody / Tests of physical properties and sampling of water N/30/P Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage 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)

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 663 z dnia 24.06.2024 r.
Cykl akredytacji od 27.10.2025 r. do 24.11.2029 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 663 of 24.06.2024
The accreditation cycle from 27.10.2025 to 24.11.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be checked at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Jakości Pracownia Ochrony Środowiska ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda i ścieki	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 - 1500) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 - 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 - 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,02 - 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie metali Zakres: Cu (0,04 - 20) mg/l Cd (0,02 - 20) mg/l Zn (0,01 - 40) mg/l Pb (0,05 - 20) mg/l Ni (0,05 - 20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A IB-11 wydanie 8 z dnia 18.08.2025 r.
	Stężenie metali Zakres: Na (0,2 - 2000) mg/l K (0,3 - 1000) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3/Ak:1997
	Stężenie metali Zakres: Fe (0,05 - 150) mg/l Mn (0,02 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	IB-16 wydanie 5 z dnia 18.08.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda i ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 - 2000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-2
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem punktu 7.2 IB-30 wydanie 2 z dnia 20.08.2025 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 200) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie trichloroetyleny (TRI) Zakres: (0,001 - 0,2) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej, z detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD)	IB-25 wydanie 2 z dnia 07.06.2023 r.
	Stężenie trichlorometanu (chloroformu) Zakres: (0,001 - 2,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej, z detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD)	
Woda i ścieki	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04593
Woda	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 60) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
Ścieki	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (1 - 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-C-04576-14:1973
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe 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 frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

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 - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - talk - ditlenek tytanu - grafit syntetyczny - grafit naturalny Zakres: (0,1 - 17) 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: - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - talk - grafit naturalny Zakres: (0,1 - 15) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie toluenu Zakres: (0,15 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04115/01 IB-2 wydanie 5 z dnia 24.04.2025 r.
	Stężenie styrenu Zakres: (2 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02
	Stężenie ksylenu - mieszanina izomerów Zakres: (0,4 - 350) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04116/01
	Stężenie 1-chloro-2,3-epoksypropanu (epichlorohydryny) Zakres: (0,12 - 4) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04029/01
	Stężenie acetonu Zakres: (1 - 1250) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04057/01 pkt 1.1.a
	Stężenie fenolu Zakres: (0,6 - 32) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, 1999, nr 22, CIOP
	Stężenie MCPA Zakres: (0,06 - 10) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	IB-27 wydanie 3 z dnia 02.08.2022 r.
	Stężenie 1,4- dioksanu Zakres: (2,5 - 125) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04431:2011

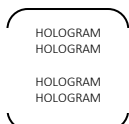
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (35 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 - punkt 10 i strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne go dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętne go tygodniowe go wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 663

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 27.10.2025 r.