


# 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 16 z/of 15.10.2021

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

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 663 z dnia 08.08.2019 r.  
Cykl akredytacji od 15.10.2021 r. do 24.11.2025 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to Accreditation Certificate No AB 663 of 08.08.2019  
The accreditation cycle from 15.10.2021 to 24.11.2025  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be checked at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Dział Jakości</b> <b>Pracownia Ochrony Środowiska</b> ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda i ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 - 1500) mg/l O <sub>2</sub> 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 - 5) 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
	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 3 z dnia 08.06.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda i ścieki</b>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0 - 2000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-2
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 200) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,5 - 5) mg/l Metoda miareczkowa	IB-17 wydanie 2 z dnia 08.06.2017 r.
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (1 - 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
<b>Woda</b>	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 60) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:1997
<b>Woda podziemna</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2004
<b>Środowisko pracy – powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne - substancje nieorganiczne frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	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 - 21) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia: – frakcja respirabilna - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - talk - grafit naturalny Zakres: (0,1 - 15) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06

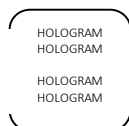
Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Srodowisko pracy - powietrze</b>	Stężenie toluenu Zakres: (0,15 - 200) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04115/01
	Stężenie styrenu Zakres: (2 - 200) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02
	Stężenie ksylenu - mieszanina izomerów Zakres: (0,4 - 350) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04116/01
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,12 - 4) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04029/01
	Stężenie acetonu Zakres: (1 - 1250) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04057/01 pkt 1.1.a
<b>Srodowisko pracy - hałas</b>	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 dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 663

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>3/5</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>28.12.2021 r.</b>



Zatwierdzam status zmian  
p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 28.12.2021 r.