


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1572**

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

Wydanie/Issue 8 z/of 22.02.2022

 AB 1572	Nazwa i adres / Name and address  <b>WODOCIĄGI I KANALIZACJA „AKWA” Sp. z o.o.</b> ul. Aleja Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa  <b>LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW W SIESTRZECHOWICACH</b> Morów 68, 48-303 Nysa
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code *)</b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28/P; C/29/P; C/30/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P</li> <li>- K/28/P; K/29/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water sewage</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

\*) 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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1572 z dnia 11.12.2020  
Cykl akredytacji od 05.04.2019 r. do 24.06.2023 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 1572 of 11.12.2020  
Accreditation cycle from 05.04.2019 to 24.06.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach</b> Morów 68, 48-303 Nysa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (10 – 20000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 700) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/DL-05 wydanie 3 z dn. 18.09.2020 r. na podstawie testu HACH nr 8149
	Mętność Zakres: (0,10 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 p. 7 +Ap1:2015-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Twardość ogólna Zakres: (30 – 700) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (4 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 zał. A
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Escherichia coli Obecność Escherichia coli w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Obecność bakterii grupy coli w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Test Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert-18)		
Liczba enterokoków kałowych Obecność enterokoków kałowych w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Obecność <i>Clostridium perfringens</i> w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
<b>Woda, ścieki</b>	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,1 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (2,0 – 35) °C	PN-77/C-04584
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14

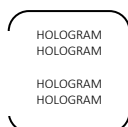
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1572

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 22.02.2022 r.