


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1079**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 05.07.2021

 AB 1079	Nazwa i adres / Name and address „WODOCIĄGI SŁUPSK” Sp. z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW ul. Sportowa 73 76-200 Słupsk
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/29/P; C/30/P - C/28 - K/29/P - N/29/P; N/30/P - N/43 - N/28; N/32 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage - Badania chemiczne wody / Chemical tests of water - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych nawozów / Tests of physical properties of fertilizers - Badania właściwości fizycznych wody, osadów, odpadów / Tests of physical properties of water, sediments, waste

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1079 z dnia 07.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 05.07.2021 r. do 10.08.2025 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 1079 of 07.07.2020
Accreditation cycle from 05.07.2021 to 10.08.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badania Ścieków ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
Ścieki Woda	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-06 wydanie 3 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8038
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-01 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 339
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-03 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 341
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-PBS-04 wydanie 3 z dnia 26.04.2018 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-02 wydanie 3 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 348, LCK 349, LCK 350
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBS-09 wydanie 1 z dnia 25.02.2010 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki Woda	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-08 wydanie 2 z dnia 06.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PBS-10 wydanie 1 z dnia 10.01.2011 r.
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-PBS-11 wydanie 2 z dnia 26.02.2019 r.
Osady ściekowe Odpady^{o)}: kod 19 08 05	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
Nawóz organiczny - kompost	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-Z-15011-3:2001

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Wody ul. Bohaterów Westerplatte 54B, 76-200 Słupsk		
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
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
Woda do spożycia przez ludzi Woda	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 2000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (30 – 5000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,10 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 2000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-02 wydanie 3 z dnia 18.06.2012 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8149
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-03 wydanie 4 z dnia 14.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBW-07 wydanie 1 z dnia 01.03.2011 r.
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PB-PBW-08 wydanie 3 z dnia 20.02.2019 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 50) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	

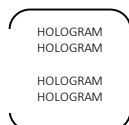
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1079

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 05.07.2021 r.