


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1443**

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

Wydanie/Issue 11 z/of 23.05.2023

 AB 1443	Nazwa i adres / Name and address LEGNICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A. DZIAŁ LABORATORIUM ul. Nowodworska 1 59-220 Legnica
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P, C/29/P, C/30/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage

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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1443 z dnia 21.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 30.06.2021 r. ważny do 21.07.2025 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 1443 of 21.07.2020
Accreditation cycle from 30.06.2021 to 21.07.2025

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

Dział Laboratorium ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi Woda Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,4 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 – 0,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Woda do spożycia przez ludzi Ścieki Woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
	Mętność Zakres: (0,10 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem punktów 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.2, 9.3, 9.4, 10.6, 10.7 PN-77/C-04584
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr Zakres: (9 – 120) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie siarczanów Zakres: (20– 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Ścieki Woda	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie fenoli (indeks fenolowy) Zakres: (0,002 – 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 80) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 2000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

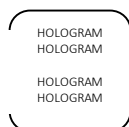
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie pierwiastków Zakres: chrom (0,10 – 2,0) mg/l cynk (0,10 – 5,0) mg/l fosfor (0,10 – 5,0) mg/l kadm (0,10 – 2,0) mg/l miedź (0,10 – 5,0) mg/l nikiel (0,10 – 2,0) mg/l ołów (0,10 – 5,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr Zakres: (9 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Barwa Zakres: (2,5 – 50) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
Woda do spożycia przez ludzi Woda	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 – 500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1. PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,03 – 0,3) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100,0 – 1999) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie metali Zakres: mangan (15 – 1000) µg/l żelazo (15 – 1000) µg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (100 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1443

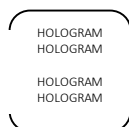
Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 23.05.2023 r.



Zatwierdzam status zmian

**p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS
dnia: 23.05.2023 r.