


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 1250

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

Wydanie/Issue 15 z/of 18.12.2023

 AB 1250	Nazwa i adres / Name and address SPÓŁKA WODNO-ŚCIEKOWA W KRUSZWICY LABORATORIUM ANALITYCZNE Szarlej 18 88-150 Kruszwica
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P, C/30/P C/29/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków / Chemical tests and sampling of water, sewage Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of drinking water
N/28/P, N/30/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, sewage
N/29/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of drinking water
Q/29/P	Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of drinking water

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
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1254 z dnia 17.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 14.02.2023 r. do 01.03.2027 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 1254 of 17.02.2020
Accreditation cycle from 14.02.2023 do 01.03.2027

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

Laboratorium Analityczne Szarlej 18, 88-150 Kruszwica		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,020 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 05, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 303 LCK 304
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,015 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 06, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 341
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,25 – 13,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 07, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 339
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,00 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 08, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 238 LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 09, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 348 LCK 349 LCK 350
Woda Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6 000) 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
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2 000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1 000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 10, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 311
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 11, wydanie 4 z dnia 09.03.2020 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 521 LCK 321
	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0 – 800) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 12, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 153 LCK 353
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (15,0 – 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (5 – 5 000) mg/l Metoda wagowa	PB – 04, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r.
Ścieki	Substancje rozpuszczone Zakres: (50 – 10 000) mg/l Metoda wagowa	PN-C-04541:1978 pkt. 4.4
Woda	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C
	Mętność Zakres: (0,10 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 14, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCW 032
	Twardość ogólna Zakres: (50,0 – 700) mg/l CaCO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PB – 15, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 327
	Stężenie wapnia Zakres: (10,0 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 15, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 327
	Stężenie magnezu Zakres: (10,0 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB – 15, wydanie 3 z dnia 05.09.2019 r. na podstawie testu Hach-Lange LCK 327
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 10 000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Zapach Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 4) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PB – 16, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r.
	Smak Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 4) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PB – 16, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB – 17, wydanie 4 z dnia 05.09.2019 r.
Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PB – 01, wydanie 5 z dnia 01.09.2017 r.
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) Temperatura wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PB – 01, wydanie 5 z dnia 01.09.2017 r.
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3; 4.4.4.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1250

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Marcin Bekas

MARCIN BEKAS
dnia: 18.12.2023 r.