ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 938

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

Wydanie/Issue 17 z/of 26.06.2023 r.

AB 938	Nazwa i adres / Name and address **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W SUWAŁKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **ul. Gen. W. Sikorskiego 14** **16-400 Suwałki** **LABORATORIUM** **ul. Sejneńska 86** **16-400 Suwałki**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28/P, C/29/P, C/30/P, C/32/P - N/28/P, N/29/P, N/30/P, N/32/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów, odpadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments, waste - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów, odpadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments, waste

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 938 z dnia 19.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 20.07.2020 r. do 18.08.2024 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 938 of 19.07.2019
Accreditation cycle from 20.07.2020 to 18.08.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium ul. Sejneńska 86, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki, woda opadowa, woda roztopowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Ścieki	Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50,0) ˚C	PN-77/C-04584
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie ortofosforanów zakres (0,100 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 punkt 4
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-24 wyd. 2 z dnia 06.03.2017 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,050 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	„Fizyczno-chemiczne badanie wody i ścieków" W. Hermanowicz i inni, wydanie 2, Warszawa 1999, punkt 3.4.25.2
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50,0) ˚C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5. i 7.6. PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
Ścieki, woda	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu − ChZT-Cr Zakres: (6,0 – 2000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki, woda	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 punkt 8
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu − BZT_5 Zakres: (1 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu − BZT_5 Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,004 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994. Metoda B
Woda, ścieki, woda opadowa, woda roztopowa	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Osady ściekowe **Odpady [O]: kod 19 08 05**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt 6.3.3., 6.3.7.
	pH Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość suchej masy Zakres: (0,6 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty podczas prażenia Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4., 8.2.
	Pozostałość po prażeniu Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa	

[O] kod odpadu podany według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 938

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 26.06.2023 r.