

Nazwa laboratorium / adres /
Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
Laboratorium Zawiszów 5, 58-100 Świdnica

NR_AKREDYTACJI: AB 842
(cykl akredytacji od 18.10.2023 do 04.11.2027 r.)
Data wydania aktualnego zakresu akredytacji: wyd. 22 z 07.08.2024

Właściciel laboratorium / adres /
Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

TABELA NR 1

L.p.	PARAMETR / WSKAŹNIK	NORMA/ METODA BADAŃ	ZAKRES BADAWCZY	A- parametr akredytowany / N - parametr nieakredytowany	Zgodność metody badań z wymaganiami określonymi w zał. nr 6 (TAK/NIE)	ZAKRES ZATWIERDZONY	NR DECYZJI ZATWIERDZENIA	DATA ZATWIERDZENIA/ DATA WAŻNOŚCI	Uwagi
1.	Azotany	PB-15-02 z dnia 23.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE LCK 339	(2,0 – 99,0) mg/l	A	TAK	(2,0 – 99,0) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
2.	Azotyny	PB-31-01 z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH LANGE LCK 341	(0,05 – 6,60) mg/l	A	TAK	(0,05 – 6,60) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
3.	Jon amonu	PB-11-02 z dnia 23.07.2021 na podstawie metody HACH 8038	(0,23 – 64,5) mg/l	A	TAK	(0,23 – 64,5) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	W przypadku braku metody analitycznej spełniającej minimalną charakterystykę monitorowanie prowadzić przy wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik niepowodujących nadmiernych kosztów
4.	Barwa	PB-17-02 z dnia 23.07.2021 na podstawie metody HACH 8025	(5 – 500) mg/l	A	TAK	(5 – 500) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
5.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	(5,0 – 5000) mg/l	A	TAK	(5,0 – 5000) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
6.	Chlor wolny	PB-29-02 z dnia 04.09.2019 na podstawie metody HACH 10260	(0,10 – 4,60) mg/l	A	TAK	(0,10 – 4,60) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
7.	Chloraminy / chlor związany	PB-29-02 z dnia 04.09.2019 na podstawie metody HACH 10260	(0,10 – 4,60) mg/l	A	TAK	(0,10 – 4,60) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
8.	Fluorki	PB-18-01 z dnia 19.08.2019 na podstawie metody HACH 8029	(0,10 – 30) mg/l	A	TAK	(0,10 – 30) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
9.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	(0,20 – 100) NTU	A	TAK	(0,20 – 100) NTU	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Norma PN-EN ISO 7027 przywołana w RMZ.
10.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999 Metoda spektrofotometryczna	(3,00 - 800) mg/l	A	TAK	(3,00 - 800) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Wymóg stosowania wytycznych normy PN-EN 1484.
11.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	2,0 – 12,0	A	TAK	2,0 – 12,0	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
12.	Siarczany	PB-19-02 z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8051	(15 – 800) mg/l	A	TAK	(15 – 800) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
13.	Smak / liczba progowa smaku/ TFN	PN-EN 1622:2006	(1 – 128) TFN	N	TAK	(1 – 128) TFN	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Możliwe wykonanie analizy przy zastosowaniu normy PN-EN 1622. Badanie przeprowadzane w temperaturze (23±2)°C.
14.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	IB-02-01 z dnia 19.08.2019 (z obliczeń)	(2,1 – 1819) mg/l CaCO ₃	A	TAK	(2,1 – 1819) mg/l CaCO ₃	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
15.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PB-22-01 z dnia 19.08.2019 na podstawie metody HACH 8213 Metoda miareczkowa	(10 – 1000) mg/l CaCO ₃	A	TAK	(10 – 1000) mg/l CaCO ₃	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
16.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	(10 – 13 000) µS/cm	A	TAK	(10 – 13 000) µS/cm	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Oznaczana w temperaturze 25°C (kompensacja automatyczna)
17.	Indeks nadmanganowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	(0,50 – 10,0) mg/l	A	TAK	(0,50 – 10,0) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Metoda referencyjna PN-EN ISO 8467 zgodnie z RMZ.
18.	Zapach / liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	(1 – 128) TON	N	TAK	(1 – 128) TON	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Możliwe wykonanie analizy przy zastosowaniu normy PN-EN 1622. Badanie przeprowadzane w temperaturze (23±2)°C
19.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(1,50 – 200) µg/l	A	TAK	(1,50 – 200) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
20.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(3,0 – 250) µg/l	A	TAK	(3,0 – 250) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
21.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(10,0 – 1000) µg/l	A	TAK	(10,0 – 1000) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	

22.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(1,0 – 5000) µg/l	A	TAK	(1,0 – 5000) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
23.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(0,20 – 25) µg/l	A	TAK	(0,20 - 25) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
24.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(2,00 – 1 000) µg/l	A	TAK	(2,00 – 10 000) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
25.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(0,0020 – 2,0) mg/l	A	TAK	(0,0020 – 2,0) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
26.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(3,0 – 100) µg/l	A	TAK	(3,0 – 100) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
27.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(3,0 – 750) µg/l	A	TAK	(3,0 – 750) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
28.	Żelazo	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektroteamiczną (ETAAS)	(10,0 – 1 500) µg/l	A	TAK	(10,0 – 1 500) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
29.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,20 – 200) mg/l	A	TAK	(0,20 – 200) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
30.	Miedź	PN-ISO 8288:2002 met. A. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,050 – 15) mg/l	A	TAK	(0,050 – 15) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
31.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(5,00 – 500) mg/l	A	TAK	(5,00 – 500) mg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
32.	Mangan	PN-92/C-04570/01 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) (norma wycofana, metoda stosowana do oznaczania wysokich stężeń pierwiastków)	(20 – 10 000) µg/l	A	TAK	(20 – 10 000) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	W przypadku braku metody analitycznej spełniającej minimalną charakterystykę monitorowanie prowadzić przy wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik niepowodujących nadmiernych kosztów.
33.	Żelazo	PN-92/C-04570/01 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) (norma wycofana, metoda stosowana do oznaczania wysokich stężeń pierwiastków)	(50,0 – 10 000) µg/l	A	TAK	(50,0 – 10 000) µg/l	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
34.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	od 1 jtk/1 ml	A	TAK	od 1 jtk/1 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Normy zalecane w załączniku nr 6 Tabela A do RMZ z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z dnia 11 grudnia 2017 Poz. 2294)
35.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	od 1 jtk/1 ml	A	TAK	od 1 jtk/1 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
36.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	od 1 jtk/100 ml	A	TAK	od 1 jtk/100 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
37.	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	od 1 jtk/100 ml	A	TAK	od 1 jtk/100 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	
38.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	od 1 jtk/100 ml	A	TAK	od 1 jtk/100 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	Normy zalecane w załączniku nr 6 Tabela A do RMZ z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z dnia 11 grudnia 2017 Poz. 2294)
39.	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	od 1 jtk/100 ml	A	TAK	od 1 jtk/100 ml	937 / 23	11.12.2024 / 31.12.2025	