

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej Pracownia w Sanoku			
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: 0,020 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
2		Mętność Zakres: 0,20 – 40 NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3		Stężenie glinu Zakres: 0,040 – 0,28 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02 W
4		Stężenie azotanów Zakres: 0,20 – 110 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08 W
5		Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: 0,50 – 10 mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
6	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: 0,015 – 1,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 W
7		Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: 0,050-5,0 mmol/l 5 – 500 mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
8		Stężenie jonu amonowego Zakres: 0,050 – 2,6 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
9		Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 147 – 2500 uS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
10		Barwa Zakres: 2– 30 mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
11	Woda Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
12		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
13		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
14	Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
15	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
16	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001

17	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
18	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
19	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1: 2017-04
20	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1: 2017-04
21	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowców) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
22	Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
23	Woda do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)
Certyfikat akredytacji AB 343
Elastyczny zakres akredytacji

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
------------------	-----------------------	---	-------------------------

Nie dotyczy

Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
24	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda parzysta uproszczona, wybór niewymuszony Zakres: 1-4 Metoda parzysta pełna, wybór niewymuszony Metoda sensoryczna	PN-EN 1622:2006
25		Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
26		Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
27		Smak Metoda organoleptyczna, parzysta uproszczona, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006

Badania nieakredytowane (niespełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
28	piasek	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda ilościowa	PB/HK/S-03 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
29		Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/S-02 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
30	Woda	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/S-02 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
31	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego (ogólnego i/lub związanego) Zakres: 0,10 - 2,0 mg/l Metoda testowa	Instrukcja Producenta Test Visicolor ECO Chlor 2

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

Data aktualizacji: 20.02.2025r.

* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa