

**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 Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	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 – 1,0 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		Stężenie azotynów Zakres: 0,0030 – 0,70 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
10		Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Zakres: 100 – 2500 uS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
11		Barwa Zakres: 2– 30 mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
12		pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
13	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
14	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
15	Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
16	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
17	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001

18	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
19	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
20	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1: 2017-04
21	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
22	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowców) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
23	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
24		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 *
25	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	PN-EN 1622:2006
26		Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
27		Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
28		Smak Metoda organoleptyczna, parzysta uproszczona, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
29		Stężenie chlorków Zakres: 5 – 150 mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

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 *
30	piasek	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda ilościowa	PB/HK/S-03 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
31		Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/S-02 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
32	Woda	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/S-02 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
33	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 Visocolor 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: 05.12.2023r.

* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa