

**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 wTarnobrzegu			
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 do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
2	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Mętność Zakres: 0,20 – 20 NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: 2 – 30 mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
4		Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 74 – 3000 μ S /cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
5		pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
6	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie glinu Zakres: 0,020 – 0,28 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02 w
7		Stężenie żelaza ogólnego Zakres: 0,010 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
8	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: 0,015 – 2,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02 w
9		Stężenie azotu amonowego Zakres: 0,10 – 2,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
10	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) Zakres: 0,50 – 10 mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
11	Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
12	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
13		Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1: 2017-04
14	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
15	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
16	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
17		Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
18		Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

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 *
19	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczne stężenie Ca i Mg (twardość ogólna) Zakres: 5 – 500 mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
20		Stężenie azotu azotanowego Zakres: 0,90-30 mg/l Metoda potencjometryczna	PN-86/C-04576/10 w
21		Stężenie azotynów Zakres: 0,050-1,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
22		Zapach Metoda uproszczona jakościowa	PN-EN 1622:2006
23		Smak Metoda uproszczona jakościowa	PN-EN 1622:2006
24		Stężenie wapnia Zakres: 2,0-100 mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
25		Stężenie magnezu Zakres: 2,0-100 mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999 PN-ISO 6058:1999
26	Woda	Clostridia redukujące siarczyny łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PB/HK/T-01 Wydanie 1 z dnia 04.04.2019
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 *
27	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
28	Woda	Salmonella Metoda filtrów membranowych	PB/HK/T-02 Wydanie 1 z dnia 04.04.2019
29	Piasek	Salmonella	PB/HK/T-03 Wydanie 1 z dnia 04.04.2019
30	Piasek	Badania parazytologiczne - jaja pasożytów jelitowych (przygotowanie preparatów)	PN-Z-19000-4:2001

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