

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WSSE w RZESZOWIE**Wydanie nr 1 Data wydania 12.08.2025****Egzemplarz nr 1****Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16****Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)**

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 chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
2	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Mętność Zakres: 0,20 – 5,0 NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3	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		Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda parzysta uproszczona, wybór niewymuszony Zakres: 1-8 Metoda parzysta pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
5		Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda parzysta uproszczona, wybór niewymuszony Zakres: 1-8 Metoda parzysta pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
6		Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 147 – 2500 uS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
7		pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
8		Stężenie żelaza ogólnego Zakres: 0,030 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
9		Stężenie manganu Zakres: 0,015 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 W
10		Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: 10 – 1000 mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
11		Stężenie fluorków Zakres: 0,10 – 2,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
12		Stężenie chlorków Zakres: 5,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
13		Stężenie siarczanów Zakres: 5,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
14		Stężenie azotynów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
15	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: 1,0 – 100 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
16		Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 15) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
17		Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,0 – 25) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999

18	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorynów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
19		Stężenie chloranów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
20		Stężenie bromianów Zakres: 3,0 – 50 µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003
21		Stężenie jonu amonowego Zakres: 0,10 – 4,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
22		Stężenie sodu Zakres: 2,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
23		Stężenie magnezu Zakres: 2,0 – 50 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
24		Stężenie potasu Zakres: 2,0 – 50 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
25		Stężenie wapnia Zakres: 2,0 – 200 mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
26		Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (10 - 100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/HK/R-07 Wydanie 1 z dnia 17.01.2025 na podstawie testu Nanocolor Nr Ref. 91830
27		Stężenie rtęci Zakres: (0,20 - 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PN-EN 12846:2012
28	Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
29	Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
30	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
31	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
32	Woda	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
33	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
34	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
35	Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
36		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
37	Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
38	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
39	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie wspólnie z Laboratorium Analiz Instrumentalnych w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
40	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie boru Zakres: 0,10 – 3,0 mg/l Metoda ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
41		Stężenie chromu Zakres: 5,0 – 100 µg/l Metoda ICP-MS	
42		Stężenie niklu Zakres: 1,0 – 50 µg/l Metoda ICP-MS	
43		Stężenie miedzi Zakres: 0,10 – 3,0 mg/l Metoda ICP-MS	
44		Stężenie arsenu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
45		Stężenie selenu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
46		Stężenie kadmu Zakres: 0,30 – 6,0 µg/l Metoda ICP-MS	
47		Stężenie ołowiu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
48		Stężenie antymonu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
49		Stężenie manganu Zakres: 5,0 – 100 µg/l Metoda ICP-MS	
50		Stężenie sodu Zakres: 1,0 – 300 mg/l Metoda ICP-MS	
51		Stężenie żelaza Zakres: 10 – 500 µg/l Metoda ICP-MS	
52		Stężenie uranu Zakres: 5,0 – 100 µg/l Metoda ICP-MS	
53	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie glinu Zakres: 10 – 500 µg/l Metoda ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2024-02
54	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: benzo(a)piren, benzo(b)fluoroanten, benzo(k)fluoroanten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: 0,0010 – 0,010 µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. pkt. 8.1 – 8.3
55	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pozostałości pestycydów: acetamipryd atrazyna boskalid chlorotoluron cyprodinil cyprokonazol difenokonazol flusulfamid imidaklopryd izoproturon klotianidyn linuron metoksuron metolachlor monokrotofos propazyna symazyna tebufenozyd tebukonazol tetrakonazol tiaklopryd tiametoksam Zakres (0,010 - 0,120) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB/HK/R-08 Wydanie 1 z dnia 08.01.2024 PB/AI/R-33 Wydanie 1 z dnia 08.01.2024
56	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych: CHCl ₃ trichlorometan, CHCl ₂ Br bromodichlorometan, CHClBr ₂ dibromochlorometan, CHBr ₃ tribromometan Zakres: 1,0 – 250 µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GS-MS)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 3

57	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych: trichloroeten, tetrachloroeten Zakres: 1,0 - 250 µg/l 1,2-dichloroetan Zakres: 0,30 – 75 µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GS-MS)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 3
58	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzenu Zakres: 0,20 - 50 µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GS-MS)	PN-ISO 11423-1:2002

**Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Certyfikat akredytacji AB 343 - Elastyczny zakres akredytacji**

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

Nie dotyczy

**Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

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

Nie dotyczy

**Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Badania niespełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
59	Piasek	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda ilościowa	PB/HK/R-01 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
60		Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/R-02 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
61	Woda	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa	PB/HK/R-02 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
62	Powietrze	Pobieranie próbek powietrza i materiałów budowlanych do badań mykologicznych	PB/HK/R-03 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
63		Oznaczanie ogólnej liczby grzybów pleśniowych	PB/HK/R-04 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
64		Oznaczanie jakościowe grzybów mikroskopowych w próbkach powietrza i materiałów budowlanych	PB/HK/R-05 Wydanie 2 z dnia 01.07.2024
65	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Wodorowęglany [mg/l]	PN-EN ISO 9963-1:2001
66	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.

Zatwierdził: 12.08.2025 Anna Sierakowska

data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium

* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa