

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej w Rzeszowie

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 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.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda parzysta uproszczona, wybór niewymuszony Zakres: 1-8 Metoda parzysta pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
5.		Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 147 – 2500 uS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
6.	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
7.	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: 0,030 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
8.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: 0,015 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 ^w
9.		Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: 10 – 1000 mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
10.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotynów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
11.	Woda na pływalniach	Stężenie azotanów Zakres: 1,0 – 100 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
12.		Stężenie fluorków Zakres: 0,10 – 2,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
13.		Stężenie chlorków Zakres: 5,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
14.		Stężenie siarczanów Zakres: 5,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
15.		Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: 1,0 – 25 mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
16.		Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: 0,50 – 15 mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
17.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorynów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej IC	PN-EN ISO 10304-4:2002
18.		Stężenie chloranów Zakres: 0,050 – 1,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej IC Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
19.		Stężenie bromianów Zakres: 3,0 – 50 µg/l Metoda chromatografii jonowej IC	PN-EN ISO 15061:2003

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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 *
20.	Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
21.	Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
22.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
23.	Woda na pływalniach	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
24.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
25.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
26.	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
27.	Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
28.	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 +Ap1:2019-2
29.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
30.	Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
31.		Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
32.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie boru Zakres: 0,10 – 3,0 mg/l Metoda ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
33.	Woda na pływalniach	Stężenie chromu Zakres: 5,0 – 100 µg/l Metoda ICP-MS	
34.		Stężenie niklu Zakres: 1,0 – 50 µg/l Metoda ICP-MS	
35.		Stężenie miedzi Zakres: 0,10 – 3,0 mg/l Metoda ICP-MS	
36.		Stężenie arsenu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
37.		Stężenie selenu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
38.		Stężenie kadmu Zakres: 0,30 – 6,0 µg/l Metoda ICP-MS	
39.		Stężenie ołowiu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
40.		Stężenie antymonu Zakres: 1,0 – 20 µg/l Metoda ICP-MS	
41.		Stężenie glinu Zakres: 10 – 500 µg/l Metoda ICP-MS	

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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 *
42.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie sodu Zakres: 1,0 – 300 mg/l Metoda ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
43.		Stężenie manganu Zakres: 5,0 – 100 µg/l Metoda ICP-MS	
44.		Stężenie żelaza Zakres: 10 – 500 µg/l Metoda ICP-MS	
45.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: 0,10 – 4,0 mg/l Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 14911:2002
46.		Stężenie sodu Zakres: 2,0 – 300 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
47.		Stężenie magnezu Zakres: 2,0 – 50 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
48.		Stężenie potasu Zakres: 2,0 – 50 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
49.		Stężenie wapnia Zakres: 2,0 – 200 mg/l Metoda chromatografii jonowej	
50.		Stężenie środków ochrony roślin: atrazyna, symazyna, propazyna, chlorotoluron, linuron, izoproturon, metolachlor, metoksuron Zakres: 0,020 – 0,40 µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 11369:2002
51.		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
52.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych: CHCl₃ trichlorometan, CHCl₂Br bromodichlorometan, CHClBr₂ dibromochlorometan, CHBr₃ 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
53.		Stężenie wybranych lotnych związków organicznych: trichloroeten, tetrachloroeten Zakres: 1,0 - 250 µg/l 1,2-dichloroeten 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
54.	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

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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 *
55.	Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku TFN <i>Metoda parzysta pełna/uproszczona, wybór niewymuszony</i>	PN-EN 1622:2006
56.		Stężenie cyjanków <i>Zakres: 0,0050 – 0,10 mg/l Metoda spektrofotometryczna</i>	Metoda Nanocolor nr 1-30 dla Epoll-20 ECO
57.		Stężenie rtęci <i>Zakres: 0,20 - 80 µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej</i>	PN-EN 12846:2012

Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia *
58.	piasek	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych	PB/HK/R-01 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
59.		Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	PB/HK/R-02 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
60.	powietrze	Pobieranie próbek powietrza i materiałów budowlanych do badań mykologicznych	PB/HK/R-03 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
61.		Oznaczanie ogólnej liczby grzybów pleśniowych	PB/HK/R-04 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
62.		Oznaczanie jakościowe grzybów mikroskopowych w próbkach powietrza i materiałów budowlanych	PB/HK/R-05 Wydanie 1 z dnia 15.04.2019
63.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego (ogólnego i/lub związanego) <i>Zakres: 0,10 - 2,0 mg/l Metoda testowa</i>	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: 03.03.2023

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa