

**WYKAZ BADAŃ**  
**wykonywanych w Zespole Laboratoriów Badawczych spełniających wymagania normy**  
**PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02**

<b>LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Badany obiekt</b>	<b>Badana cecha</b>	<b>Normy i udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Woda, Woda do spożycia przez ludzi,	♦ Mętność Zakres: (0,20-40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Barwa Zakres: (5-70) mg/l( Pt) Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
3	Woda, Woda do spożycia przez ludzi,	♦ Stężenie azotanów Zakres: (1,0-110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
4	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
5	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,020-6,44) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1: 2002
6	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010- 8,00) ug/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332: 2001+ Ap1:2016-06
7	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74- 3500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
8	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Stężenie azotynów Zakres: (0,040-5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777: 1999
9	Woda, Woda do spożycia przez ludzi,	♦ Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50-10) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
10	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie fluorków Zakres: (0,10-1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
11	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: (0,020-5,00) ug/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
12	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorków Zakres: (5,00-300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297: 1994
13	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie siarczanów Zakres: (7,0-300) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
14	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Zapach i smak Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622: 2006
15	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna Zakres: (5,0-700) mg/l Metoda miareczkowa Stężenie magnezu	PN-ISO 6059: 1999
16	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wapnia Zakres: (2,0-200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058: 1999
17	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C i 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222: 2004

18	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004
19	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC) Matryca B; Procedura 7, (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
20	Woda, Woda do spożycia przez ludzi	♦ Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189: 2016-10
21	Woda, Woda do spożycia przez ludzi,	♦ Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
22	Woda do spożycia przez ludzi,	♦ Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2017

♦ Metoda akredytowana

<b>LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Badany obiekt</b>	<b>Badana cecha</b>	<b>Normy i udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Woda na pływalniach	♦ Mętność Zakres: (0,20-40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Woda na pływalniach	♦ Stężenie azotanów Zakres: (1,0-110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
3	Woda na pływalniach	♦ Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50-10) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
4	Woda na pływalniach	♦ Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
4	Woda na pływalniach	♦ Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222: 2004
5	Woda na pływalniach	♦ Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PB/HK/1, wyd. 2 z 18.10.2004r. w oparciu o wydawnictwo metodyczne PZH 2002r. „Metodyka izolacji gronkowców ze środowiska wodnego”
6	Woda na pływalniach	♦ Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
7	Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2017

♦ Metoda akredytowana