

**Wykaz metod badawczych stosowanych przez Laboratorium Badania Wody
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kwidzynie**

Badania fizykochemiczne

Lp.	Badana cecha i metoda badawcza		Norma / Procedura badawcza*
1	Mętność metoda nefelometryczna	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa metoda wizualna		PN-EN ISO 7887:2012
3	Zapach metoda organoleptyczna		PB_52_03 ed. 1 z 06-04-2007
4	Przewodność elektryczna właściwa metoda konduktometryczna	A	PN-EN 27888:1999
5	pH metoda potencjometryczna	A	PN-EN ISO 10523:2012
6	Chlorki metoda miareczkowa	A	PN-ISO 9297:1994
7	Twardość metoda miareczkowa	A	PN-ISO 6059:1999
8	Magnez metoda obliczeniowa	A	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
9	Wapń metoda miareczkowa	A	PN-ISO 6058:1999
10	Amonowy jon metoda spektrofotometryczna	A	PN-ISO 7150-1:2002
11	Amonowy jon metoda spektrofotometryczna	A	PN-C-04576-4:1994
12	Azotany metoda spektrofotometryczna	A	PN-82/C-04576.08 [☆]
13	Azotyny metoda spektrofotometryczna	A	PN-EN 26777:1999
14	Żelazo metoda spektrofotometryczna	A	PN-ISO 6332:2001
15	Potencjał redoks metoda potencjometryczna		PB_52_05 ed. 1 z 08.06.2016
16	Chlor wolny metoda kolorymetryczna	A	PB_52_04 ed. 2 z 29.01.2021r.
17	Chlor związany metoda obliczeniowa	A	
18	Chlor ogólny metoda kolorymetryczna	A	

Badania mikrobiologiczne:

Lp.	Badana cecha i metoda badawcza		Norma
1	Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej	A	PN –EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
2	Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda filtracji membranowej	A	PN –EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2°C metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A	PN-EN ISO 6222:2004
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ± 2°C metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A	PN-EN ISO 6222:2004
5	Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 7899-2:2004
6	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich metoda filtracji membranowej	A	PN-Z-11001-3:2000 Zał. A
7	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 16266:2009
8	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL, zminiaturyzowana	A	PN –EN ISO 9308-3:2002

Objaśnienia: A - metoda akredytowana; * - norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

*- laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (niepewność nie obejmuje etapu poboru próbki).