

# Wykaz badanych parametrów z uwzględnieniem metod badawczych

## Zakres badań fizyko-chemicznych wody

Obowiązuje od dnia 11.02.2025 r.

Lp.	Badany Parametr/	Badane obiekty/ grupa obiektów	Metoda badawcza i numer normy	Status metody
1.	<b>Mętność</b> (0,15-20) NTU	Woda do spożycia przez ludzi	Metoda nefelometryczna <b>PN-EN ISO 7027-1: 2016-09</b>	<b>A</b>
2.	<b>Stężenie jonu amonowego</b> (0,05-2,0) mg/l		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-ISO 7150-1: 2002</b>	<b>A</b>
3.	<b>Barwa</b> (2,5-100)mg/l Pt		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-EN ISO 7887: 2012, pkt 6</b>	<b>A</b>
4.	<b>Barwa</b> (2,5-30)mg/l Pt		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-EN ISO 7887: 2012, pkt 7</b>	<b>A</b>
5.	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> (10-3000)μS/cm		Metoda konduktometryczna <b>PN-EN 27888: 1999</b>	<b>A</b>
6.	<b>Stężenie Azotynów</b> (0,01-1,4)mg/dm <sup>3</sup>		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-EN 26777: 1999</b>	<b>A</b>
7.	<b>Stężenie Żelaza</b> (20-2000) μg/dm <sup>3</sup>		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-ISO 6332:2001+Ap1: 2016-06</b>	<b>A</b>
8.	Zapach		Metoda sensoryczna <b>PB-05 wyd. 1 z dn. 31.01.06<sup>1)</sup></b>	NA
9.	Smak		Metoda sensoryczna <b>PB- 05 wyd. 1 z dn. 31.01.06<sup>1)</sup></b>	NA
10.	Twardość ogólna		Metoda miareczkowa <b>PN-ISO 6059: 1999</b>	NA
11.	Chlorki		Metoda miareczkowa <b>PN-ISO 9297: 1994</b>	NA
12.	Mangan		Metoda nadmanganianowa <b>PB-07 wyd. 2 z dn. 05.09.2007 r.<sup>2)</sup></b>	NA
13.	<b>pH<sup>+□</sup></b> (4,0-10,0)	Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Metoda potencjometryczna <b>PN-EN ISO 10523: 2012</b>	<b>A</b>
14.	<b>Utlenialność</b> (indeks nadmanganianowy) (0,7-10,0) mg/dm <sup>3</sup>		Metoda miareczkowa <b>PN-EN ISO 8467: 2001</b>	<b>A</b>
15.	<b>Stężenie azotanów</b> (5,0-100,0) mg/dm <sup>3</sup>		Metoda spektrofotometryczna <b>PN-82/C-04576.08</b>	<b>A</b>
16.	<b>Stężenie chloru całkowitego<sup>□</sup></b> (0,03-1,6) mg/dm <sup>3</sup> <b>Stężenie chloru wolnego<sup>□</sup></b> (0,03-1,6) mg/dm <sup>3</sup> <b>Stężenie chloru związanego<sup>□</sup></b>	Woda na pływalni	Metoda kolorymetryczna <b>PB-14 wyd. 1 z dn.19.04.2018 r.</b> Metoda z obliczeń	<b>A</b>

17.	<b>Potencjał redox względem AG/CL<sup>2</sup></b> 3,5 mola KCl (220-800)mV		Metoda potencjometryczna <b>PB-13 wyd. 1 z dn.10.04.2018 r.</b>	<b>A</b>
-----	--	--	--	----------

**A – metoda akredytowane**

**NA – metoda nieakredytowana**

**Wszystkie metody badawcze wykorzystywane w Oddziale laboratoryjnym spełniają wymagania normy PN- EN ISO/IEC 17025**

<sup>1)</sup> - procedura badawcza nr **PB-05** wyd. 1 z dn. 31.01.06 oparta na normie wycofanej nr **PN-72/C-04557**

<sup>2)</sup> - procedura badawcza nr **PB-07** wyd. 2 z dn. 05.09.2007 r. oparta na normie wycofanej nr **PN-92/C-04590/02**

+ - badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

- badania wykonywane poza siedzibą laboratorium