

ZAKRES BADAŃ LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

Lp.	Badany obiekt	Badana cecha	Normy i udokumentowane procedury badawcze
1	Woda	❖ Mętność Zakres: (0,20-40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Woda	❖ Barwa Zakres: (5-70) mg/l(Pt) Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
3	Woda	❖ Stężenie azotanów Zakres: (1,0-110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
4	Woda	❖ pH Zakres: 4,0-10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
5	Woda	❖ Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,020-6,44) mg/l Metoda spektrometryczna	PN-ISO 7150-1: 2002
6	Woda	❖ Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010-8,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332: 2001+ Ap1:2016-06
7	Woda	❖ Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74-3500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
8	Woda	❖ Stężenie azotynów Zakres: (0,040-5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777: 1999
9	Woda	❖ Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,50-10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
10	Woda	Stężenie manganu Zakres: (0,020-1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
11	Woda	Zapach i smak Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622: 2006
12	Woda	Stężenie chlorków Zakres: (5-150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297: 1994
13	Woda	Stężenie siarczanów Zakres: (2-300) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566/10
14	Woda	Twardość ogólna Zakres: (5-700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059: 1999
15	Woda	Stężenie magnezu Metoda obliczeniowa	PN-ISO 6059: 1999
16	Woda	Stężenie wapnia Zakres: (2-200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058: 1999

17	Woda	❖ Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222: 2004
18	Woda	❖ Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222: 2004
19	Woda	❖ Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004
20	Woda	❖ Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189: 2016-10
21	Woda	❖ Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
22	Woda	❖ Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
23	Woda	❖ Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

❖ - metoda akredytowana