

Badania fizykochemiczne wody
w ramach działalności laboratoryjnej spełniającej wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
/dotyczy wody przeznaczonej do spożycia/

L.p.	Rodzaj badania	Metodyka badawcza	Zakres roboczy	
1).	Mętność	PN-EN ISO 7027:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>	(0,20–100) NTU	A
2).	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 metoda C <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(4–40) mg/l Pt	A
3).	Zapach	PN-EN 1622:2006 <i>Analiza sensoryczna</i> <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>	Liczba progowa zapachu 1(TON)	A
4).	Smak	PN-EN 1622:2006 <i>Analiza sensoryczna</i> <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>	Liczba progowa smaku 1(TFN)	A
5).	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(40–5000) µg/l	A
6).	Azotany	PN-82/C-04576.08 <i>Metoda spektrofotometryczna</i> <i>Metoda archiwalna</i>	(1,8–100) mg/l	A
7).	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 <i>Metoda miareczkowa</i>	(5–400) mg/l	A
8).	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	PN-ISO 6059:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	(5,0–500) mg/l CaCO ₃	A
9).	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	(80–2500) µS/cm	A
10).	pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	(2,0–10,0)	A
11).	Azotyny	PN-EN 26777:1999 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,040–0,82) mg/l	A
12).	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,50–5,0) mg/l	A
13).	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>	(0,50–10) mg/l	A
14).	Fluorki	PN-78/C-04588.03 <i>Metoda potencjometryczna</i> <i>Metoda archiwalna</i>	(0,10–2,00) mg/l	A
15).	Siarczany	PN-79/C-04566.10 <i>Metoda turbidymetryczna</i> <i>Metoda archiwalna</i>	(2,5–250) mg/l	A
16).	Wapń	PN-ISO 6058:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	(2,0–200) mg/l	A
17).	Magnez	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A <i>Metoda z obliczeń</i>	Z obliczeń	A
18).	Bor	Metoda producenta testu Merck Milipore Nr 1.00826 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,20–1,00) mg/l	B
19).	Cyjanki ogólne	PN-80/C-04603.01 <i>Metoda spektrofotometryczna</i> <i>Metoda archiwalna</i>	(15–80) µg/l	B
20).	Chlor wolny	Metoda producenta testu Merck Milipore Nr 1.00599 z 04.2024 <i>Metoda spektrofotometryczna</i> Badania wykonane w laboratorium	(0,02–4,50) mg/l	B

L.p.	Rodzaj badania	Metodyka badawcza	Zakres roboczy	
21).	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</i>	(10–1000) µg/l	A
22).	Ołów		(1,0–20) µg/l	A
23).	Kadm		(0,20–10) µg/l	A
24).	Chrom		(5,0–65) µg/l	A
25).	Antymon		(1,5–10) µg/l	A
26).	Glin (aluminium)		(40–400) µg/l	A
27).	Selen		(2,0–20) µg/l	A
28).	Nikiel		(4,0–40) µg/l	A
29).	Arsen		(3,0–20) µg/l	A
30).	Miedź	PN-ISO 8288:2002 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	(0,10–4,0) mg/l	A
31).	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	(40–400) mg/l	A
32).	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CV-AAS)</i>	(0,20–2,0) µg/l	A
33).	Benzen	PN ISO 11423-1:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)</i>	(0,20–2,0) µg/l	A
34).	Chloroform	PB-17-AI wyd. 3 z dn. 12.09.2019 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>	(0,005–0,20) mg/l	A
35).	Bromodichlorometan		(0,005–0,20) mg/l	A
36).	Dibromochlorometan		(0,005–0,20) mg/l	A
37).	Bromoform		(0,005–0,20) mg/l	A
38).	Suma THM		Z obliczeń	A
39).	1,2-dichloroetan	PB-33-AI wyd. 2 z dnia 12.09.2019 <i>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)</i>	(0,25–5,0) µg/l	A
40).	Trichloroeten		(1,0–20) µg/l	A
41).	Tetrachloroeten		(1,0–20) µg/l	A
42).	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu		Z obliczeń	A
Badania akredytowane oznaczono indeksem ^A (certyfikat akredytacji AB 565) Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono indeksem ^B .				