

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody z pływalni
w ramach działalności laboratoryjnej spełniającej wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne

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).	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(40–5000) µg/l	A
3).	Azotany	PN-82/C-04576.08 <i>Metoda spektrofotometryczna</i> <i>Metoda archiwalna</i>	(1,8–100) mg/l	A
4).	pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	(2,0–10,0)	A
5).	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>	(0,5–10) mg/l	A
6).	Chlor wolny	Metoda producenta testu Merck Milipore Nr 1.00599 z 04:2024 <i>Metoda spektrofotometryczna</i> Badania wykonane w miejscu pobierania próbek – w siedzibie klienta	(0,02–4,50) mg/l	A
7).	Chlor ogólny		(0,02–4,50) mg/l	A
8).	Chlor związany (z obliczeń)			A
9).	Potencjał redox (utleniająco-redukujący)	PB-51-WG wyd. 2 z dnia 16.09.2019 <i>Metoda potencjometryczna</i> Badania wykonane w miejscu pobierania próbek – w siedzibie klienta	(200–1100) mV	A
10).	Chloroform	PB-17-AI wyd. 3 z dn. 12.09.2019 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)</i>	(0,005–0,20) mg/l	A
11).	Suma THM		Z obliczeń	A
12).	Glin	PN-EN ISO 15586:2005 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w piecu grafitowym (ETAAS)</i>	(40–400) µg/l	A
Badania akredytowane oznaczono indeksem ^A (certyfikat akredytacji AB 565)				

Badania mikrobiologiczne

L.p.	Rodzaj badania	Metodyka badawcza	Referencyjna metoda analizy	
1)	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Filtracja membranowa	A
2)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	Filtracja membranowa	A
3)	<i>Legionella</i> sp.	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	Filtracja membranowa	A
4)	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A
Badania akredytowane oznaczono indeksem ^A (certyfikat akredytacji AB 565)				