

## Badania fizykochemiczne wody

Badania akredytowane oznaczono indeksem <sup>A</sup> (certyfikat akredytacji AB 565)

Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono indeksem <sup>B</sup>

Lp	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 <i>Metoda wizualna</i>	(5-70) mg/l Pt	A
3).	Zapach	PN-EN 1622:2006 <i>Analiza sensoryczna. Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego</i>	(1-2) TON Liczba progowa zapachu	A
4).	Smak	PN-EN 1622:2006 <i>Analiza sensoryczna Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego</i>	(1-2) TFN Liczba progowa smaku	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 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	PN-ISO 6059:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	(5 - 500) mg/l CaCO <sub>3</sub>	A
9).	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	(10 – 3000) µS/cm	A
10).	pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	2,0 – 12,0	A
11).	Azotyny	PN-EN 26777:1999 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,04 - 1,6) mg/l	A
12).	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,050 – 5,00) mg/l	A
13).	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>	(0,5 – 25 ) mg/l	A
14).	Fluorki	PN-78/C-04588.03 <i>Metoda potencjometryczna Metoda archiwalna</i>	(0,10 – 2,00) mg/l	A
15).	Siarczany	PN-79/C-04566.10 <i>Metoda turbidymetryczna Metoda archiwalna</i>	(2,5 – 250) mg/l	A
16).	Wapń	PN-ISO 6058:1999 <i>Metoda miareczkowa</i>	(2 – 200) mg/l	A
17).	Magnez	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A <i>Metoda z obliczeń</i>	Z obliczeń	A
18).	Bor	PN-75/C-04563.01 <i>Metoda spektrofotometryczna Metoda archiwalna</i>	(0,20- 2,0) mg/l	A
19).	Cyjanki ogólne	PN-80/C-04603.01 <i>Metoda spektrofotometryczna Metoda archiwalna</i>	(25-80) µg/l	A
20).	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813:1997 <i>Metoda miareczkowa wyrażona jako stopień nasycenia tlenem (%), metoda z obliczeń</i>	(0,2-20) mg/l O <sub>2</sub>	B
21).	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu po n dniach (BZTn)	PN-EN 25813:1997 PN-EN 1899-2:2002	(02-6,0) mg/l O <sub>2</sub>	A

Lp	Rodzaj badania	Metodyka badawcza	Zakres roboczy	
22).	Chlor wolny	Metoda producenta testu	(0,02 – 4,5) mg/l	A
23).	Chlor ogólny	Merck Milipore Nr 1.00599	(0,02 – 4,5) mg/l	A
24).	Chlor związany (z obliczeń)	<i>Metoda spektrofotometryczna</i>		A
25).	Chlor wolny		(0,05 - 6,0) mg/l	A
26).	Stężenie chloru ogólnego	PN-EN ISO 7393-2:2011		
27).	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	<i>Metoda spektrofotometryczna</i>	(0,05 – 6,0) mg/l	A
28).	Potencjał redox (utleniająco-redukujący)	PB-51-WG <i>Metoda potencjometryczna</i>	(200-1100) mV	A
29).	Mangan	PB-15-AI wyd. 2 z dnia 26.10.2011 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS</i>	(4 – 4000) µg/l	A
		PN-EN ISO 15586:2005 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w piecu grafitowym GF-AAS</i>	(4,0 – 1000) µg/l	A
30).	Ołów		(1,0 – 20) µg/l	A
31).	Kadm		(1,0-10) µg/l	A
32).	Chrom		(5,0-50) µg/l	A
33).	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	(1,0-10) µg/l	A
34).	Glin	<i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w piecu grafitowym GF-AAS</i>	(40-400) µg/l	A
35).	Selen		(2,0-20) µg/l	A
36).	Nikiel		(4,0-40) µg/l	A
37).	Arsen		(2,0-20) µg/l	A
38).	Miedź	PN-ISO 8288:2002 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS</i>	(0,1 - 4,0) mg/l	A
39).	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS</i>	(40 – 400) mg/l	A
40).	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012+ Ap1:2016-07 <i>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par CV-AAS</i>	(0,2 – 2,0) µg/l	A
41).	Benzen	PN ISO 11423-1:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas HS-GC-MS</i>	(0,2÷2,0) µg/l	A
42).	Chloroform		(0,005÷0,200) mg/l	A
43).	Bromodichlorometan		(0,005÷0,200) mg/l	A
44).	Dibromochlorometan	PB-17-AI wyd. 1 z dn. 01.12.2005 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECD</i>	(0,005÷0,200) mg/l	A
45).	Bromoform		(0,005÷0,200) mg/l	A
46).	Suma THM (z obliczeń)		(0,005÷0,800) mg/l	A
47).	1,2-dichloroetan		(0,25÷5,0) µg/l	A
48).	Trichloroeten	PB-33-AI wyd. 1 z dnia 18.06.2010	(1,0÷20) µg/l	A
49).	Tetrachloroeten	<i>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas HS-GC-MS</i>	(1,0÷20) µg/l	A
50).	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu		(1,0÷40) µg/l	A