

WYKAZ BADAŃ
WYKONYWANYCH W DZIALE LABORATORYJNYM
WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W OPOLU

Wyciąg z głównego „Wykazu badań wykonywanych w Dziale
Laboratoryjnym...”

Badania fizykochemiczne wody

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Mętność	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 Metoda nefelometryczna	A	
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06 Metoda D, Metoda wizualna	A	
3.	Zapach	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 Metoda organoleptyczna	B	
4.	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 Metoda potencjometryczna	A	
5.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 Metoda konduktometryczna	A	
6.	Smak	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 Metoda organoleptyczna	B	
7.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059: 1999 Metoda miareczkowa	A	
8.	Jon amonu	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b Metoda spektrofotometryczna	A	
9.	Azotyny	PN-EN 26777: 1999 Metoda spektrofotometryczna	A	
		PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A	
10.	Azotany	PN-C-04576-08:1982 Metoda spektrofotometryczna	A	w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana
		PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
11.	Chlorki	PN-ISO 9297: 1994 Metoda miareczkowa PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A A	
12.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A	
13.	Mangan	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	
14.	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467: 2001 Metoda miareczkowa	A	
15.	Chlor wolny	PB/BC-16 wydanie 02 z dn. 16.08.2010 Metoda spektrofotometryczna	A	
16.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A	
17.	Glin (Al)	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z piecem grafitowym (GFAAS)	A	
18.	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813: 1997 Metoda miareczkowa	A	
19.	BZT	PN-EN 1899-2: 2002 Metoda miareczkowa	A	
20.	Wapń	PN-ISO 6058: 1999 Metoda miareczkowa	A	
21.	Magnez	PN-C-04554-4: 1999 Z obliczeń	A	
22.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A	
23.	Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004-07 Metoda miareczkowa	W	
24.	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004-07 Metoda miareczkowa	W	
25.	Zawiesiny	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007 Metoda grawimetryczna	W	
26.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 25663: 2001 Metoda miareczkowa	A	
27.	Fosfor ogólny	PB/BC-24 wydanie 01 z dn. 02.03.2006 Metoda spektrofotometryczna	A	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
28.	Fosforany (PO ₄)	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej (IC)	A	
29.	Temperatura	Metodyka według Hermanowicza	B	
30.	ChZT	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	W	
31.	Agresywny dwutlenek węgla	PN-C-04547-03:1974 Metoda miareczkowa	B	w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana
32.	Chlorany, chloryny, bromiany	PN-EN ISO 10304-4: 2002 PN-EN ISO 15061: 2003 Metoda chromatografii jonowej (IC)	W	
33.	THM	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016 Metoda chromatografii gazowej (GC)	A	
34.	Rtęć	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką zimnych par przy użyciu analizatora rtęci (CVAAS)	A	
35.	Arsen	PB/BC-32 wydanie 03 z dn. 29.07.2013 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	A	
36.	Ołów, kadm, chrom ogólny, miedź, cynk, nikiel	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	
37.	Sód, potas	PN-ISO 9964-3:1994 Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (ESP)	A	
38.	WWA	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)	A	
39.	Pestycydy	PB/BC-26 wydanie 03 z dn. 12.05.2016 Metoda chromatografii gazowej (GC)	AE	
40.	Fenol	PB/BC-39 wydanie 01 z dn. 09.06.2008 Metoda chromatografii gazowej (GC)	W	
41.	Cyjanki	PB/BC-43 wydanie 01 z dn. 20.07.2009 Metoda spektrofotometryczna	W	
42.	1,2 dichloroetan Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/BC-41 wydanie 01 z dn. 15.09.2008 Metoda chromatografii gazowej (GC)	A	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
43.	Selen i antymon	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	A	
44.	Ołów, kadm, chrom ogólny, nikiel	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z piecem grafitowym (GFAAS)	A	
45.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 Metoda chromatografii gazowej	W	
46.	Bor	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z piecem grafitowym (GFAAS)	W	
47.	Srebro	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	W	
48.	Potencjał redox	PB/BC-55 wydanie 01 z dn. 20.07.2016 Metoda potencjometryczna	W	
49.	Chlor wolny, chlor ogólny, chlor związany	PB/BC-54 wydanie 01 z dn. 02.03.2016 Metoda spektrofotometryczna	W	
50.	Kwas izocyjanurowy	PB/BC-56 wydanie 02 z dn. 31.07.2019 Kolorymetryczne oznaczenie zawartości kwasu izocyjanurowego w wodzie basenowej przy użyciu zestawu Nanocolor	W	
51.	Chrom, Nikiel, Arsen, Selen, Kadm, Antymon, Ołów, Srebro, Bor, Glin, Mangan, Żelazo, Miedź, Cynk, Sód, Potas, Rtęć	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	A	
52.	Ogólny Węgiel Organiczny	PN-EN 1484:1999 Metoda spektrofotometryczna	W	

Objaśnienia dotyczące statusu badania/oznaczenia/pomiaru:

A – badanie/oznaczenie/pomiar akredytowane

AE – badanie/oznaczenie/pomiar akredytowane – akredytacja elastyczna

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na stronie internetowej WSSE w Opolu.

Badania/oznaczenie/pomiary nieakredytowane: W – metoda zwalidowana

B – badanie objęte systemem zarządzania jakością