

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU

50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 20 Tel.:71-329-58-43 Fax.: 71-329-18-51

ODDZIAŁ LABORATORYJNY – LABORATORIUM CHEMII WODY**1. OFERTA BADAŃ**

Rodzaje badanych obiektów:

- ☐ wody przeznaczone do spożycia przez ludzi
- ☐ wody uzdatnione przeznaczone do zaopatrzenia
- ☐ wody surowe z ujęć powierzchniowych i podziemnych
- ☐ wody na pływalniach
- ☐ wody przeznaczone do celów przemysłowych np. wody w systemie ciepłowniczym

Wykaz badań wykonywanych w Laboratorium Chemii Wody
PSSE we Wrocławiu

Lp.	Badana cecha Metoda badania	Nr normy / procedury badawczej	Status
1	Oznaczanie mętności <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PB-09 wyd. 03 z dnia 09.01.2012 r.	A
2	Oznaczanie mętności <i>metoda nefelometryczna</i>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt 5.3.	A
3	Oznaczanie barwy rzeczywistej <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7887:2012, metoda C	A
4	Oznaczanie zapachu <i>metoda organoleptyczna</i>	PB-21 wyd. 02, z dnia 10.05.2018 r.	NA
5	Oznaczanie zapachu (liczba progowa) <i>metoda sensoryczna</i>	PN-EN 1622:2006	NA
6	Oznaczanie smaku <i>metoda organoleptyczna i sensoryczna (liczba progowa)</i>	PB-31 wyd. 01, z dnia 02.01.2013 r.	NA
7	Oznaczanie pH <i>metoda potencjometryczna</i>	PN-EN ISO 10523:2012 <i>pomiary wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
8	Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej <i>metoda konduktometryczna</i>	PN-EN 27888:1999	A
9	Pomiar potencjału redox względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl <i>metoda potencjometryczna</i>	PB-34 wyd. 03, z dnia 25.04.2017 r. <i>pomiary wykonywane w terenie</i>	A
10	Pomiar potencjału redox względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl <i>metoda potencjometryczna</i>	PB-34 wyd. 03, z dnia 25.04.2017 r. <i>pomiary wykonywane w Laboratorium</i>	NA
11	Oznaczanie zawiesin ogólnych <i>metoda wagowa</i>	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A
12	Oznaczanie suchej pozostałości <i>metoda wagowa</i>	PN-78/C-04541 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
13	Oznaczanie zasadowości <i>metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	A
14	Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardości ogólnej) <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6059:1999	A
15	Oznaczanie twardości ogólnej w zakresie 0,357 mval/l i poniżej <i>metoda miareczkowa</i>	PN-72/C-04554.03 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
16	Oznaczanie stężenia wapnia <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6058:1999	A
17	Oznaczanie stężenia magnezu <i>metoda z obliczeń</i>	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A
18	Oznaczanie indeksu nadmanganianowego (utlenialności) <i>metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 8467:2001	A

Oferta badań dostępna na stronie internetowej PSSE we Wrocławiu w zakładce Oddział Laboratoryjny: www.psse.wroc.pl

Lp.	Badana cecha Metoda badania	Nr normy / procedury badawczej	Status*
19	Oznaczanie stężenia jonu amonowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 7150-1:2002	A
20	Oznaczanie stężenia azotynów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 26777:1999	A
21	Oznaczanie stężenia azotanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-82/C-04576.08 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
22	Oznaczanie stężenia chlorków <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 9297:1994	A
23	Oznaczanie stężenia żelaza <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06	A
24	Oznaczanie stężenia manganu <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-92/C-04590/03 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
25	Oznaczanie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	A
26	Oznaczanie stężenia chloru ogólnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>		
27	Oznaczanie stężenia chloru związanego <i>(z obliczeń)</i>		
28	Oznaczanie stężenia chloramin <i>(z obliczeń)</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	NA
29	Oznaczanie stężenia chloru wolnego <i>metoda kolorymetryczna</i>	Metoda HACH Nr 8021 wyd. 1 z 04/2014 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
30	Oznaczanie stężenia chloru ogólnego <i>metoda kolorymetryczna</i>	Metoda HACH Nr 8167 wyd. 1 z 04/2014 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
31	Oznaczanie stężenia chloru związanego <i>(z obliczeń)</i>	Metoda HACH Nr 8021 wyd. 1 z 04/2014 Metoda HACH Nr 8167 wyd. 1 z 04/2014 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
32	Oznaczanie stężenia dwutlenku chloru <i>metoda spektrofotometryczna</i>	STANDARD METHODS ¹⁾	N
33	Oznaczanie stężenia fluorków <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-75/C-04588.01 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
34	Oznaczanie stężenia siarczanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-79/C-04566.10 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
35	Oznaczanie stężenia fosforanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010	A
36	Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu (ChZT_{Cr}) <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 1414 wyd. 1 z 08/2015 ¹⁾	A
37	Oznaczanie stężenia kwasu izocyjanurowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test Merck Nr 1.19253.0001	A
38	Oznaczanie stężenia glinu (aluminium) <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 301	A
39	Wykonanie roztworu ortotolidyny	PN-73/C-04600.01 <i>norma wycofana</i>	N
40	Wzorce do oznaczania chloru		

¹⁾ Oznaczenie będzie wykonywane po wcześniejszym uzgodnieniu z Laboratorium Chemii Wody.

²⁾ Oddział Laboratoryjny w przypadku stosowania norm wycofanych posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.

* Status normy/procedury badawczej:

A – metoda zamieszczona w Zakresie Akredytacji Nr AB 489 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (www.PCA.gov.pl)

NA – metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N – metoda nieakredytowana, nie spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Opracował: Beata Baczewska, dnia 17.02.2020 r.

Zatwierdził: W. Iwanków, dnia 17.02.2020 r.