

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
- wody ciepłe użytkowe i z natrysków – w zakresie biocydów

Wykaz badań wykonywanych w Laboratorium Chemii Wody
PSSE we Wrocławiu

Lp.	Badana cecha Metoda badania	Norma/ Procedura badawcza	Status*
1	Oznaczanie mętności <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PB-09 wydanie 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 wydanie 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 wydanie 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 wydanie 04, z dnia 21.12.2021 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 wydanie 04, z dnia 21.12.2021 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 zasadowości <i>metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	A
13	Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardości ogólnej) <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6059:1999	A
14	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
15	Oznaczanie stężenia wapnia <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6058:1999	A
16	Oznaczanie stężenia magnezu <i>metoda z obliczeń</i>	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A
17	Oznaczanie indeksu nadmanganianowego (utlenialności z KMnO₄) <i>metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 8467:2001	A
18	Oznaczanie stężenia jonu amonowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 7150-1:2002	A

Oferta badań dostępna na stronie internetowej PSSE we Wrocławiu w zakładce Oddział Laboratoryjny: www.gov.pl/psse-wroclaw

Lp.	Badana cecha Metoda badania	Norma/ Procedura badawcza	Status*
19	Oznaczenie stężenia azotynów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 26777:1999	A
20	Oznaczenie stężenia azotanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-82/C-04576.08 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
21	Oznaczenie stężenia chlorków <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 9297:1994	A
22	Oznaczenie stężenia żelaza <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06	A
23	Oznaczenie stężenia manganu <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-92/C-04590/03 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
24	Oznaczenie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	A
25	Oznaczenie stężenia chloru ogólnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>		
26	Oznaczenie stężenia chloru związanego <i>(z obliczeń)</i>		
27	Oznaczenie stężenia chloramin <i>(z obliczeń)</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	NA
28	Oznaczenie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Metoda HACH Nr 8021 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie</i>	A
29	Oznaczenie stężenia chloru ogólnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Metoda HACH Nr 8167 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie</i>	A
30	Oznaczenie stężenia chloru związanego <i>(z obliczeń)</i>	Metoda HACH Nr 8021 wydanie 2 z 12/2018 Metoda HACH Nr 8167 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie</i>	A
31	Oznaczenie stężenia fluorków <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-75/C-04588.01 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
32	Oznaczenie stężenia siarczanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-79/C-04566.10 <i>norma wycofana</i> ²⁾	A
33	Oznaczenie stężenia fosforanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010	A
34	Oznaczenie chemicznego zapotrzebowania tlenu (ChZT _{Cr}) ¹⁾ <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 1414 wydanie 1 z 08/2015	A
35	Oznaczenie stężenia kwasu izocyjanurowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test Merck Nr 1.19253.0001 wydanie z sierpnia 2020	A
36	Oznaczenie stężenia glinu (aluminium) <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 301 wydanie 2 z 12/2021	A
37	Wykonanie roztworu ortotolidyny ¹⁾	PN-73/C-04600.01 <i>norma wycofana</i> ²⁾	N
38	Wzorce do oznaczania chloru ¹⁾		

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

²⁾ Norma wycofana z katalogu Polskich Norm. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie nieaktualnej normy.

* 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 wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Gdy wynik badania uzyskany w Oddziale Laboratoryjnym, nie będzie zawierać się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, zostanie on przedstawiony jako rezultat badania, w formie: „< y” lub „> y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

W przypadku opisanym powyżej, gdy Klient oczekuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami/ specyfikacjami dla rezultatów badań czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji (nie objętej zakresem akredytacji AB 489) oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Opracował: Ewelina Mołdrzyk-Okreglicka, dnia 03.04.2023 r.

Zatwierdził: W. Iwanków, dnia 03.04.2023 r.