

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA WE WROCŁAWIU

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

ODDZIAŁ LABORATORYJNY**1. OFERTA BADAŃ**

1. Sekcja Pobierania Próbek PSSE we Wrocławiu			
Lp.	Rodzaj pobieranych próbek wody Oznaczenie w terenie	Dokument odniesienia	Status*
1	Pobieranie próbek wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6.	A
2		IS-01/S-PP (aktualne wydanie)	NA
3	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A
4		IS-01/S-PP (aktualne wydanie)	NA
5	Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań chemicznych, fizycznych i sensorycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A
6		IS-01/S-PP (aktualne wydanie)	NA
7	Pobieranie próbek wody na plywalniach do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6.	A
8	Pobieranie próbek wody na plywalniach do badań chemicznych i fizycznych	PB-37 wydanie 1 z dnia. 3.02.2025 r.	A
9	Pobieranie próbek wody powierzchniowej do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	NA
10	Pobieranie próbek wody powierzchniowej do badań chemicznych, fizycznych	IS-01/S-PP (aktualne wydanie)	NA
11	Pobieranie próbek wody podziemnej do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	NA
12	Pobieranie próbek wody podziemnej do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10	NA
13	Oznaczanie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	A
14	Temperatura próbki wody / pobranej próbki wody	PN-77/C-04584 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
2. Laboratorium Mikrobiologii PSSE we Wrocławiu			
Lp.	Kierunek badań Metoda badań	Dokument odniesienia	Status*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A
3	Liczba bakterii grupy coli <i>metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	A
4	Liczba <i>Escherichia coli</i> <i>metoda filtracji membranowej</i>		
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <i>metoda NPL (Test Colilert - 18)</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A
6	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> <i>metoda NPL (Test Colilert - 18)</i>		
7	Liczba enterokoków kałowych <i>metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
8	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 16266:2009	A

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

Laboratorium Mikrobiologii PSSE we Wrocławiu cd.			
Lp.	Kierunek badań Metoda badań	Dokument odniesienia	Status*
9	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000, Załącznik A norma wycofana ¹⁾	A
10	Liczba <i>Legionella</i> sp. metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 (Uwaga: wymagana informacja o stężeniu biocydu)	A
11	Liczba <i>Legionella</i> sp. metoda posiewu powierzchniowego		
12	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami) metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	A
13	Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji parą wodną (testy ampulkowe) metoda hodowlana – obecność <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	PB-29 wydanie 03 z dnia 10.01.2022 r.	A
14	Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem metoda hodowlana – obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (<i>Bacillus subtilis</i>)	IS-16/L-M wyd. 4 z dnia 01.02.2023 r. na podstawie instrukcji Instytutu Biotechnologii Surowic i Szczepionek BIOMED Spółka S	N
Uwagi do pozycji 13, 14: ✓ Do badań będą przyjmowane tylko wskaźniki wydane przez Laboratorium Mikrobiologii. ✓ Badania realizowane będą po wcześniejszym uzgodnieniu z Laboratorium Mikrobiologii.			
3. Laboratorium Chemii Wody PSSE we Wrocławiu			
Lp.	Badana cecha Metoda badania	Dokument odniesienia	Status*
1	Oznaczanie mętności metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt 5.3.	A
2	Oznaczanie barwy rzeczywistej metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012, metoda C	A
3	Oznaczanie smaku (liczba progowa TFN) metoda sensoryczna	PB-35 wyd. 1 z dnia 30.12.2024 r.	NA
4	Oznaczanie zapachu (liczba progowa TON) metoda sensoryczna	PB-36 wyd. 1 z dnia 30.12.2024 r.	NA
5	Oznaczanie pH metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012 pomiar wykonywane w terenie i w Laboratorium	A
6	Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	A
7	Pomiar potencjału redox względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl metoda potencjometryczna	PB-34 wydanie 04, z dnia 21.12.2021 r. pomiar wykonywane w terenie	A
8	Pomiar potencjału redox względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl metoda potencjometryczna	PB-34 wydanie 04, z dnia 21.12.2021 r. pomiar wykonywane w Laboratorium	NA
9	Oznaczanie zawiesin ogólnych metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A
10	Oznaczanie zasadowości metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	A
11	Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardości ogólnej) metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	A
12	Oznaczanie twardości ogólnej w zakresie 0,357 mval/l i poniżej metoda miareczkowa	PN-72/C-04554.03 norma wycofana ²⁾	A
13	Oznaczanie stężenia wapnia metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999	A

Laboratorium Chemii Wody PSSE we Wrocławiu cd.			
Lp.	Badana cecha Metoda badania	Dokument odniesienia	Status*
14	Oznaczanie stężenia magnezu <i>metoda z obliczeń</i>	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A
15	Oznaczanie indeksu nadmanganianowego (utlenialności z KMnO_4) <i>metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 8467:2001	A
16	Oznaczanie stężenia jonu amonowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 7150-1:2002	A
17	Oznaczanie stężenia azotynów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 26777:1999	A
18	Oznaczanie stężenia azotanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-82/C-04576.08 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
19	Oznaczanie stężenia chlorków <i>metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 9297:1994	A
20	Oznaczanie stężenia żelaza <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06	A
21	Oznaczanie stężenia manganu <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-92/C-04590/03 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
22	Oznaczanie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	A
23	Oznaczanie stężenia chloru ogólnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>		
24	Oznaczanie stężenia chloru związanego (z obliczeń)		
25	Oznaczanie stężenia chloramin (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	NA
26	Oznaczanie stężenia chloru wolnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Metoda HACH Nr 8021 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
27	Oznaczanie stężenia chloru ogólnego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Metoda HACH Nr 8167 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
28	Oznaczanie stężenia chloru związanego (z obliczeń)	Metoda HACH Nr 8021 wydanie 2 z 12/2018 Metoda HACH Nr 8167 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	A
29	Oznaczanie stężenia chloramin (z obliczeń)	Metoda HACH Nr 8021 wydanie 2 z 12/2018 Metoda HACH Nr 8167 wydanie 2 z 12/2018 <i>badania wykonywane w terenie i w Laboratorium</i>	NA
30	Oznaczanie stężenia fluorków <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-75/C-04588.01 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
31	Oznaczanie stężenia siarczanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-79/C-04566.10 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
32	Oznaczanie stężenia siarczanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test MERCK Nr 1.02537.0001 (aktualne wydanie)	A
33	Oznaczanie stężenia fosforanów <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010	A
34	Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu (ChZT_{Cr}) <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 1414 wydanie 1 z 08/2015	A
35	Oznaczanie stężenia kwasu izocyjanurowego <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test MERCK Nr 1.19253.0001 wydanie z sierpnia 2020	A
36	Oznaczanie stężenia glinu (aluminium) <i>metoda spektrofotometryczna</i>	Test kuwetowy HACH LCK 301 wydanie 2 z 12/2021	A

4. Laboratorium Badań Środowiskowych			
BADANIA NA STANOWISKACH PRACY			
Lp.	Badane czynniki	Dokument odniesienia	Status*
1	Oświetlenie elektryczne <i>metoda pomiarowa bezpośrednia</i>	PB-04 wyd. 7, data wydania 5.03.2024 r.	A
2	Hałas <i>metoda pomiarowa bezpośrednia</i>	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 <i>norma wycofana¹⁾</i> z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 punkt 10 i 11	A
3	Drgania mechaniczne o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka <i>metoda pomiarowa bezpośrednia</i>	PN-EN 14253 + A1:2011	A
4	Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne <i>metoda pomiarowa bezpośrednia</i>	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11	A
5	Pobieranie próbek powietrza - pyły przemysłowe: frakcja wdychalna, frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym: frakcja respirabilna - substancje organiczne - metale i ich związki, w tym: frakcja wdychalna, frakcja respirabilna - respirabilne włókna <i>metoda dozymetrii indywidualnej</i>	PN-Z-04008-7:2002+A1:2004	A
6	Pyl- frakcja wdychalna <i>metoda grawimetryczna</i>	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/A1:2022-08	A
7	Pyl – frakcja respirabilna <i>metoda grawimetryczna</i>	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/A1:2022-08	A
8	Amoniak <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-71/Z-04041 <i>norma wycofana¹⁾</i>	A
9	Chlorowodór <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-93/Z-04225/03 <i>norma wycofana¹⁾</i>	A
10	Formaldehyd <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-76/Z-04045-02 <i>norma wycofana¹⁾</i>	A
11	Ditlenek i tlenek azotu <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-Z-04009-11:2008	A
12	Siarkowodór <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-Z-04015-13:1996	A
13	Tlenek węgla <i>metoda elektrochemiczna</i>	PB-14 wyd. 04, data wydania 09.01.2012 r. ²⁾	A
14	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna <i>metoda spektrometrii w nadfiolecie</i>	PN-Z-04108-6:2006+A1:2009	A
15	Ozon <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-Z-04007-2:1994	A
16	Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04469:2015-10 <i>norma wycofana¹⁾</i>	A
17	Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/A1:2015-12	A
18	Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-79/Z-04106.02 <i>norma wycofana¹⁾</i>	A

Laboratorium Badań Środowiskowych cd.			
Lp.	Badane czynniki	Dokument odniesienia	Status*
19	Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-87/Z-04100/03 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
20	Olów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-ISO 8518:1994 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
21	Wodorotlenek sodu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04435:2011	A
22	Wodorotlenek potasu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04436:2011	A
23	Aceton Benzen Etylobenzen Ksylen mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) Octan 2-butoksyetylu Octan n-butyłu Octan etylu Toluen Tetrachloroeten Styren <i>metoda chromatografii gazowej (GC-FID)</i>	PB-30 wyd.4 data wydania 3.04.2024 r. ²⁾	A
24	Krzemionka krystaliczna: kwarc, krystobalit – frakcja respirabilna <i>metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT – IR)</i>	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, Nr 4(74), str. 117-130	A
BADANIA W PRÓBKACH DOSTARCZONYCH PRZEZ KLIENTA			
25	Amoniak <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-71/Z-04041 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
26	Chlorowodór <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-93/Z-04225/03 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
27	Formaldehyd <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-76/Z-04045-02 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
28	Siarkowodór <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-Z-04015-13:1996	A
29	Ditlenek i tlenek azotu <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PN-Z-04009-11:2008	A
30	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna <i>metoda spektrometrii w nadfiolecie</i>	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009	A
31	Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04469:2015-10 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
32	Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12	A
33	Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-79/Z-04106.02 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A

Laboratorium Badań Środowiskowych cd.			
Lp.	Badane czynniki	Dokument odniesienia	Status*
34	Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-87/Z-04100/03 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
35	Olów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-ISO 8518:1994 <i>norma wycofana</i> ¹⁾	A
36	Wodorotlenek sodu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04435:2011	A
37	Wodorotlenek potasu <i>metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>	PN-Z-04436:2011	A
38	Aceton Benzen Etylobenzen Ksylen mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) Octan 2-butoksyetylu Octan n-butyłu Octan etylu Toluen Tetrachloroeten Styren <i>metoda chromatografii gazowej (GC-FID)</i>	PB-30 wyd.4 data wydania 3.04.2024 r. ²⁾	A
39	Krzemionka krystaliczna: kwarc, krystobalit – - frakcja respirabilna <i>metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT – IR)</i>	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, Nr 4(74), str. 117-130	A
BADANIA W POMIESZCZENIACH PRZEZNACZONYCH DO PRZEBYWANIA LUDZI			
40	Tlenek węgla <i>metoda elektrochemiczna</i>	PB-23 wyd. 03, data wydania 09.01.2012 r.	A
41	Formaldehyd <i>metoda spektrofotometryczna</i>	PB-32 wyd. 2, data wydania 10.01.2025 r.	NA
42	Benzen Etylobenzen Ksylen mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) Octan n-butyłu Octan etylu Toluen Styren	PB-30 wyd.4 data wydania 3.04.2024 r. ²⁾	NA

* 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

¹⁾ Norma wycofana z katalogu Polskich Norm. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie nieaktualnej normy.

²⁾ Metoda inna niż wymaga rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 419 z późn. zm.), metoda spełnia kryterium określone w w/w rozporządzeniu dotyczące stosowania innych metod.

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.

Dokument opracowany przez: Wiesławę Iwanków, Magdalenę Moos, Annę Maślukiewicz, Ewelinę Moldrzyk-Okreglicką, Kamilę Gutowską

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