

**ZAKRES BADAŃ PRÓBEK WODY W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W CHELMIE**

Lp.	Badane cechy	Metody badawcze/pomiarowe	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność	Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa	Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + Ap1:2015-06
3.	Zapach	Metoda organoleptyczna-profilowania	PB-17 wydanie 3 z dnia 27.12.2018r.
4.	Smak	Metoda organoleptyczna - profilowania	PB-17 wydanie 3 z dnia 27.12.2018r.
5.	pH	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa	Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
7.	Stężenie żelaza ogólnego	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
8.	Stężenie azotu amonowego Stężenie amonowego jonu	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
9.	Stężenie azotu azotynowego Stężenie azotynów	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
10.	Stężenie azotu azotanowego Stężenie azotanów	Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
11.	Stężenie fluorków	Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
12.	Stężenie chlorków	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
13.	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna)	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
14.	Stężenie wapnia	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
15.	Stężenie magnezu	z obliczeń	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
16.	Stężenie siarczanów	Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566/10
17.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z $KMnO_4$)	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
18.	Stężenie manganu	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05 wydanie 2 z dnia 02.09.2024 r.
19.	Stężenie ołowiu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
20.	Stężenie kadmu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
21.	Stężenie arsenu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
22.	Stężenie chromu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
23.	Stężenie miedzi	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
24.	Stężenie niklu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

25.	Stężenie rtęci	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-25 wydanie 2 z dnia 02.09.2024 r.
26.	Stężenie selenu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
27.	Stężenie antymonu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB-34 wydanie 2 z dnia 02.09.2024 r.
28.	Stężenie glinu	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
29.	Liczba bakterii grupy coli	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/ A1:2017-04
30.	Liczba Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/ A1:2017-04
31.	Liczba enterokoków kałowych	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
32.	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C	Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
33.	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C	Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
34.	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
35.	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), 7 (pożywka GVPC)	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1/2019-12
36.	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
37.	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
38.	Obecność Salmonella spp.	Metoda filtracji membranowej	PB-20 wydanie 2 z dnia 29.12.2020r.
39.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	Metoda zminiaturyzowana NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
40.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	Metoda NPL (Test Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
41.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	Metoda NPL (Test Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06

Badania akredytowane przez PCA oznaczono czcionką standardową nr certyfikatu akredytacji AB 602 – wykaz na stronie internetowej www.pca.gov.pl

Badania nieakredytowane dla których laboratorium deklaruje, że nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczono czcionką pogrubioną.