

Wykaz parametrów oznaczanych w próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

OZNACZENIA MIKROBIOLOGICZNE AKREDYTOWANE (Certyfikat Akredytacji - AB 591)	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C± 2°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Zakres: od 1 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222: 2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C± 2°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Zakres: od 1 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222: 2004
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 +A1:2017-04
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL Colilert – 18 Zakres: od 1 NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 +A1:2017-04
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL Colilert – 18 Zakres: od 1 NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 16266: 2009

Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 14189: 2016-10
Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/1000ml	PN-EN ISO 11731: 2017-08 PN-EN ISO 11731: 2017-08/Ap1:2019-12 Matryca: A Procedura 5,7 (pożywka BCYE, GVPC)

OZNACZENIA FIZYKO-CHEMICZNE AKREDYTOWANE (Certyfikat Akredytacji - AB 591)	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
Mętność Metoda nefelometryczna Zakres: 0,10-100 NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09
Barwa (Pt) Metoda wizualna Zakres: 5-70 mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012
pH Metoda potencjometryczna Zakres: 4,0-10,0	PN-EN ISO 10523:2012
Twardość (CaCO₃) Metoda miareczkowa Zakres: 17,0-750 mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999
Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Metoda miareczkowa Zakres: 0,6-20,0 mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001
Amonowy jon NH₄⁺ Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,14-3,0 mg/l	PN-C-04576-4: 1994
Azotyny NO₂⁻ Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,016-1,00 mg/l	PN-EN 26777: 1999
Azotany NO₃⁻ Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,10-250 mg/l	PN-82/C-04576.08 (norma wycofana z katalogu Polskich Norm)

Chlorki Metoda miareczkowa Zakres: 6,0-400,0 mg/l	PN-ISO 9297: 1994
Żelazo Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: 50 - 5000 µg/l	PB.03.SAS wydanie 1 z dnia 15.07.2019r
Mangan Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: 15 - 600 µg/l	PB.03.SAS wydanie 1 z dnia 15.07.2019r.
Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna Zakres: 84-2500 µS/cm	PN-EN 27888: 1999
Chlor wolny Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,05-5,00 mg/l	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04
Chlor ogólny Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,05-5,00 mg/l	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04
Chlor związany Metoda spektrofotometryczna (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04
Fluorki Metoda potencjometryczna Zakres: 0,01-1,50 mg/l	PN-78/C-04588/03 (norma wycofana z katalogu Polskich Norm)
Siarczany Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,4-100,00 mg/l	PN-79/C-04566.10 (norma wycofana z katalogu Polskich Norm)
Bor Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,10-5,00 mg/l	PN-C-04563.01:1975 (norma wycofana z katalogu Polskich Norm)
Rtęć Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji Zakres: 0,4 - 40 µg/l	PB.02.SAS wydanie 1 z dnia 15.07.2019r.

<p>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA): Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną, (HPLC– FLD) Zakres: Benzo(a)piren:(0,001 - 0,02) µg/l Benzo(b)fluoranten: (0,002 - 0,05) µg/l Benzo(k)fluoranten: (0,002 - 0,05) µg/l Benzo(g,h,i)perylene:(0,002 - 0,05) µg/l Indeno(1,2,3-cd)piren: (0,002 - 0,05) µg/l</p> <p>Suma WWA (z obliczeń)</p>	<p>PB.01.SAS wydanie 1 z dnia 08.08.2019r.</p>
---	--

OZNACZENIA FIZYKO-CHEMICZNE	
NIEAKREDYTOWANE spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
<p>Zapach Metoda sensoryczna</p>	<p>PB.02.HKL wyd.1 z dn. 18.06.2019r.</p>
<p>Smak Metoda sensoryczna</p>	<p>PB.03.HKL wyd.1 z dn. 18.06.2019r</p>
<p>Cyjanki Metoda spektrofotometryczna Zakres: 5-400 µg/l</p>	<p>PN-80/C-04603/01 (norma wycofana z katalogu Polskich Norm)</p>
<p>Wapń Metoda miareczkowa Zakres: 2-200 mg/l</p>	<p>PN-ISO 6059:1999</p>
<p>Magnez Metoda miareczkowa (z obliczeń)</p>	<p>PN-ISO 6059:1999, PN-ISO 6058:1999 (z obliczeń)</p>