WYKAZ METOD AKREDYTOWANYCH

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-4:2003** PN-EN ISO 5667-6:2016-12
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 40,0) °C	PN-77/C-04584*
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 80,0) °C	PN-77/C-04584*
Woda na pływalni	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PO-08/I-03 wyd.1 z 12.01.2022
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 80,0) °C	PN-77/C-04584*
Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 40,0) °C	PN-77/C-04584*
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 40,0) °C	PN-77/C-04584*
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (1 – 6000) mg/l O_2 Metoda miareczkowa Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen - SP-ChZT Zakres: (5,00 – 4000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 z wyłączeniem pkt. 10.3
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (3,00 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.9 wydanie 5 z dnia 16.12.2019 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 138, LCK 238, LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,30 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.10 wydanie 5 z dnia 16.12.2019 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 349, LCK 350
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,30 – 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 + Ap2:2010 pkt 7
Ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,5 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-C-04559-03:1972*
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01*
Woda	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (1 – 13) mg/l O_2 Metoda optyczna	PB 3.15 wyd. 5 z dn. 12.012.2024

©Żadna część niniejszego dokumentu nie może być zmieniana bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Woda Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+ Ap1:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki Wody opadowe i roztopowe	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 12850) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,15 – 160) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.13 wydanie 4 z dnia 16.12.2019 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 304, LCK 303, LCK 302
	Stężenie chlorków Zakres (5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (1,5 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.18 wydanie 3 z dnia 16.12.2019 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 339, LCK 340
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,060 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 0,250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02*
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 500) mg /l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wydanie 3 z dnia 16.12.2019
Woda na pływalniach	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wydanie 3 z dnia 16.12.2019
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB 3.21 wydanie 3 z dnia 16.12.2019
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Ścieki	pH Zakres (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Woda w kąpieliskach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca B Procedura 7 Pożywka C-GVPC Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w	PN-EN ISO 6222:2004

©Żadna część niniejszego dokumentu nie może być zmieniana bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Woda do spożycia przez ludzi	22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny	
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Woda w kąpieliskach	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda w kąpieliskach	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 zał. A*

* Norma wycofana, bez zastąpienia, przydatna w obszarze regulowanym prawnie; ** Norma wycofana, zastąpiona, nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie

WYKAZ METOD BADAWCZYCH SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA NORMY PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 20) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN 25813 PN-ISO 5813:1997
	Stężenie azotynów Zakres: (0,06-1,90) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.17 wyd. 3 z dn. 31.01.2020 wg testów kuwetowych Hach – Lange LCK 341
Woda Woda do spożycia	Stężenie fosforanów Zakres: (0,15 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.22 wyd. 2 z dn. 31.01.2020 wg testów kuwetowych Hach - Lange LCK 349, 350
	Smak i zapach Metoda prosta/pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego Metoda sensoryczna	PN-EN 1622:2006
	Stężenie azotynów Zakres: (0,030 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C
Woda w kąpieliskach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002

* Norma wycofana, bez zastąpienia, przydatna w obszarze regulowanym prawnie; ** Norma wycofana, zastąpiona, nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie

Zatwierdził

KIEROWNIK LABORATORIUM

.....

Katarzyna Żuk

data i podpis

18.04.2025r.

©Żadna część niniejszego dokumentu nie może być zmieniana bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.