

Zakres badań wykonywanych w Laboratorium Badań Wody

Przedmiot badania	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda na pływalniach	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów, azotu azotanowego Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (W _b)
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów: azotany, azotyny, chlorki, fluorki, siarczany Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego, azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotanów, azotu azotanowego Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (W _b)
	Stężenie azotynów, azotu azotynowego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu ogólnego Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02 (W _b)
	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta HACH metoda LCW 032 wydanie 1, 11/2019
	Stężenie żelaza ogólnego Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06

	Stężenie fluorków Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03 (W _b)
	Stężenie chlorków Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość jako CaCO ₃) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Magnez Metoda obliczeniowa	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Wapń Metoda miareczkowa	PN ISO 6058:1999
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Zakres badań wykonywanych w Laboratorium Badań Wody

Przedmiot badania	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda z kąpieliska	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda z kąpieliska	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej.	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej (N)	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba clostridiów redukujących siarczyny łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej (N)	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A (W _b)
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 (Podłoże GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Ciepła woda użytkowa	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (Podłoże BCYE) Procedura 7 (Podłoże GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

N – metoda nieakredytowana

W_b – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia