

Zakres badań wykonywanych w Laboratorium Badań Wody i Gleby

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów, azotu azotanowego Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (W _b)
	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
	Smak Metoda organoleptyczna (N)	PN-EN 1622:2006
	Zapach Metoda organoleptyczna (N)	PN-EN 1622:2006
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego, azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	PN ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów, azotu azotynowego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu ogólnego Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02 (W _b)
	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
	Cyjanki Metoda spektrofotometryczna (N)	Metoda 8027 Hach Lange

Zakres badań wykonywanych w Laboratorium Badań Wody i Gleby

Badane obiekty	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	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli Metoda NPL test Colilert- 18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A
Ciepła woda użytkowa Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda	Liczba Clostridium redukującego siarczyny Metoda filtracji membranowej (N)	PN-EN 26461-2:2001
Gleba	Miano Clostridium perfringens (N)	Instytut Medycyny Wsi Lublin 1995 r. „Wytyczne metodyczne (mikrobiologiczno- parazytologiczne) do oceny sanitarnej gleby”
	Wilgotność (N)	

N – metoda nieakredytowana

W_b – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia