

ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADANIA WODY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie
obowiązujący od dnia 21.11.2025r.

Badania oznaczone:

„A” badania akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 657

„N” badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

„P” badania nieakredytowane i niespełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza		Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5,0 – 50) mg /l Pt Metoda spektrofotometryczna	A	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	Stężenie fluorków Zakres: (0,2 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	A	PN-78/C-04588/03
	Twardość ogólna Zakres: (5,0 - 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	A	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	A	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,10 - 150) NTU Metoda nefelometryczna	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	A	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 - 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	A	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 - 3,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	A	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,09 - 111) mg/l Metoda spektrofotometryczna	A	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,007 - 0,66) mg/l Metoda spektrofotometryczna	A	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu Zakres: (25-400) µg/l Metoda spektrofotometryczna	A	PN-92/C-04590/03
	Stężenie żelaza Zakres: (20-10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	A	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	A	PN-ISO 9297:1994

ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADANIA WODY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie
obowiązujący od dnia 21.11.2025r.

Badane obiekty/grupy obiektów	Badana cecha Metoda badawcza		Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	A	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 16266:2009
	NPL bakterii grupy coli NPL <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL	A	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda do spożycia przez ludzi, woda mineralna, woda źródlana, woda stołowa	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN 26461-2:2001
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	A	PN-Z-11001-3:2000
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	A	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	A	PN-EN ISO 16266:2009
Woda, Woda do spożycia	Stężenie siarczanów Zakres: (50 – 300) mg/l Metoda kolorymetryczna	N	Instrukcja Testu Aquaquant® 14411 Merck
	Zapach Metoda organoleptyczna: rodzaj, intensywność 0 -5	P	PN-C-04557:1972
	Smak Metoda organoleptyczna: rodzaj, intensywność 0 -5	P	PN-C-04557:1972
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,004 - 0,04) mg/l Metoda kolorymetryczna	P	Instrukcja Testu Aquaquant® 14417 Merck
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,1 – 1,5) mg/l w części próbki Metoda kolorymetryczna z DPD	P	Instrukcja Testu Aquamerck® Chlor-Merck