

## ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADANIA WODY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie  
obowiązujący od dnia 30.10.2024r.

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<br>Metoda badawcza  |   | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Woda,<br>Woda do spożycia przez ludzi | Barwa<br>Zakres: (5,0 – 50) mg /l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna                        | A | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda C               |
|                                       | Stężenie fluorków<br>Zakres: (0,2 – 2,0) mg/l<br>Metoda potencjometryczna                  | A | PN-C-04588-03:1978                            |
|                                       | Twardość ogólna<br>Zakres: (5,0 - 500) mg/l CaCO <sub>3</sub><br>Metoda miareczkowa        | A | PN-ISO 6059:1999                              |
|                                       | Indeks nadmanganianowy<br>Zakres: (0,5 - 10) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda miareczkowa     | A | PN-EN ISO 8467:2001                           |
|                                       | Mętność<br>Zakres: (0,10 - 150) NTU<br>Metoda nefelometryczna                              | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                      |
|                                       | pH<br>Zakres: 4,0 - 10,0<br>Metoda potencjometryczna                                       | A | PN-EN ISO 10523:2012-03                       |
|                                       | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (148 - 2770) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna | A | PN-EN 27888:1999                              |
|                                       | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,05 - 3,9) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna        | A | PN-C-04576-4:1994                             |
|                                       | Stężenie azotanów<br>Zakres: (0,09 - 111) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna              | A | PN-C-04576-08:1982                            |
|                                       | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,007 - 0,66) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna            | A | PN-EN 26777:1999                              |
|                                       | Stężenie manganu<br>Zakres: (25-400) µg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                   | A | PN-C-04590-03:1992                            |
|                                       | Stężenie żelaza<br>Zakres: (20-10000) µg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                  | A | PN-ISO 6332:2001                              |
|                                       | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 - 400) mg/l<br>Metoda miareczkowa                        | A | PN-ISO 9297:1994                              |

## ZAKRES BADAŃ SEKCJI BADANIA WODY

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kętrzynie  
obowiązujący od dnia 30.10.2024r.

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