

**Lista akredytowanych działań (badań) (9/MW/8)
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
wydanie 08 z 14.01.2026 r.**

Komórka organizacyjna: Oddział Laboratoryjny w Opolu – Laboratorium Badań Wody :
Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu, grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych, normach i procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

**Liczba mikroorganizmów
Metoda filtracji membranowej**

Przedmiot badań/wyrób¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda²⁾ (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia^{4), 5)} (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrawnikami Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Legionella spp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml od 1 jtk/1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba Legionella spp. Matryca B: Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 Ap1:2019-12
Woda w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpieli	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wody mineralne, wody źródłane, wody stołowe	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia), Zakres: od 1 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda powierzchniowa	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

**Liczba mikroorganizmów
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)**

Przedmiot badań/wyrób ¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda ²⁾ (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia ^{4), 5)} (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004

**Najbardziej prawdopodobna liczba mikroorganizmów
Metoda NPL**

Przedmiot badań/wyrób ¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda ²⁾ (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia ^{4), 5)} (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda na pływalniach	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06

Najbardziej prawdopodobna liczba mikroorganizmów
Metoda NPL (metoda zminiaturyzowana)

Przedmiot badań/wyrób ¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda ²⁾ (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia ^{4), 5)} (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Woda w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpeli	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 15 NPL/100 ml Metoda NPL (metoda zminiaturyzowana)	PN-EN ISO 9308-3:2002

Zastępca Głównego Specjalisty
Akceptuję: ds. Systemu Jakości
w zakresie laboratorium

Ewa Brykalska

.....
Zastępca Głównego Specjalisty ds. Systemu Jakości w zakresie laboratorium

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

...mgr Urszula Bentak-Chmiel.....
Kierownik Działu Laboratoryjnego