

**Lista badań
oznaczania obecności i liczby mikroorganizmów
w wodzie
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

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

Badane obiekty/Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	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)	
	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 od 1 jtk / 300 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia), Zakres: od 1 jtk / 50 ml od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich, Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-MWY) Zakres: od 1jtk/100ml od 1 jtk/1000ml metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert 18/Quanti-Tray)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06

	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert 18/Quanti- Tray)	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 15 NPL/100 ml Metoda NPL (metoda zminiaturyzowana)	PN-EN ISO 9308-3:2002

Data: 02.08.2021 r.

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

Ewa Brykalska

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

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

mgr Urszula Leniak-Chmiel

.....
Kierownik Działu Laboratoryjnego