

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ SEKCJI LABORATORYJNEJ HIGIENY KOMUNALNEJ			
Dziedzina i przedmiot badań	Badania chemiczne wody, wody do spożycia (C/28, C/29) Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia (N/28, N/29) Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi (K/28, K/22, K/29) Badania sensoryczne wody do spożycia (Q/29)		
Badana cecha	Przedmiot badań	Dokument odniesienia/ metoda badawcza/ zakres pomiarowy	Status metody *
Mętność	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia)	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,10 - 100) NTU	A
Barwa	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna Zakres: (5 - 70) mg/l Pt	A
Zapach	woda do spożycia przez ludzi	PB.02.HKL wyd.1 z dn. 18.06.2019r. Metoda sensoryczna	NA
Smak	woda do spożycia przez ludzi	PB.03.HKL wyd.1 z dn. 18.06.2019r. Metoda sensoryczna	NA
pH	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia)	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: (4,0 – 10,0)	A
Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna)	woda do spożycia przez ludzi	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa Zakres: (17,0 - 750) mg/l CaCO ₃	A
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia)	PN-EN ISO 8467: 2001 Metoda miareczkowa Zakres: (0,6 - 20,0) mg/l O ₂	A
Stężenie jonu amonowego	woda do spożycia przez ludzi	PN-C-04576-4:1994 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,14 - 3,0) mg/l	A
Stężenie azotynów	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN 26777: 1999 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,016 - 1,00) mg/l	A
Stężenie azotanów	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia)	PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,50 - 250) mg/l	A
Stężenie chlorków	woda do spożycia przez ludzi	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa Zakres:(6,0 – 400) mg/l	A
Przewodność elektryczna właściwa	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (84 - 2500) µS/cm	A
Stężenie chloru wolnego	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 5,00) mg/l	A
Stężenie chloru ogólnego	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 5,00) mg/l	A

Stężenie chloru związanego	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04 Metoda spektrofotometryczna (z obliczeń)	A
Stężenie fluorków	woda do spożycia przez ludzi	PN-78/C-04588/03 Metoda potencjometryczna Zakres: (0,01 - 1,50) mg/l	A
Stężenie siarczanów	woda do spożycia przez ludzi	PN-79/C-04566.10 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,5-250) mg/l	A
Stężenie cyjanków	woda do spożycia przez ludzi	PN-80/C-04603/01 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (5 - 400) µg/l	NA
Stężenie boru	woda do spożycia przez ludzi	PN-C-04563.01:1975 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,10 - 5,00) mg/l	A
Stężenie wapnia	woda do spożycia przez ludzi	PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa Zakres: (2,0 - 200) mg/l	NA
Stężenie magnezu	woda do spożycia przez ludzi	PN-ISO 6059:1999, PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa (z obliczeń)	NA
Potencjał utleniająco – redukujący (potencjał redox) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl)	woda (pływalnia)	PB.01.HKL wyd. 1 z dn. 01.10.2019r. Metoda potencjometryczna Zakres: (230 -1000) mV	A
Stężenie chloru wolnego	woda (pływalnia)	PB.04.HKL wyd.2 z dn. 27.02.2020r. met. HACH 8021, 8167 Metoda kolorymetryczna Zakres: (0,05 - 5,00) mg/l	A
Stężenie chloru ogólnego	woda (pływalnia)	PB.04.HKL wyd.2 z dn. 27.02.2020r. met. HACH 8021, 8167 Metoda kolorymetryczna Zakres: (0,05 - 5,00) mg/l	A
Stężenie chloru związanego	woda (pływalnia)	PB.04.HKL wyd.2 z dn. 27.02.2020r. met. HACH 8021, 8167 Metoda kolorymetryczna (z obliczeń)	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	woda do spożycia przez ludzi woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN ISO 6222 : 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia) woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN ISO 6222 : 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	A
Liczba bakterii grupy coli	woda do spożycia przez ludzi woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba bakterii Escherichia coli	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia) woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A

Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków)	woda do spożycia przez ludzi woda (mineralna, źródłana i stołowa) woda (kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	woda (pływalnia)	Metodyka PZH ZHK: 2007 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia) woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba clostridia redukujących siarczyny	woda (mineralna, źródłana i stołowa)	PN-EN 26461-2:2001 Metoda filtracji membranowej	A
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	woda do spożycia przez ludzi woda (pływalnia)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca: A Procedura 5,7 (pożywka BCYE,GVPC) Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml Zakres: od 1 jtk/1000 ml	A
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert – 18)	A
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	woda do spożycia przez ludzi	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert – 18)	A
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	woda (kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli)	PN-EN ISO 9308-3:2002 metoda NPL zminiaturyzowana	A

- * A – badania akredytowane zgodnie z aktualnym Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 591 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
NA – badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02