



**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W SKIERNIEWICACH**

Pracownia Badań Środowiskowych i Środowiska Pracy – badania wody

aktualizacja na dzień 20.08.2025r.

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
BADANIA FIZYCZNE I CHEMICZNE					
1.	<i>Mętność</i> Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1 R2-Z3
2.	<i>Barwa</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06		A	R2-Z1
3.	<i>pH</i> Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012		A	R2-Z1 R2-Z3
4.	<i>Przewodność elektryczna w 25⁰C</i> Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999		A	R2-Z1
5.	<i>Obecność obcego zapachu</i> Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 4 z dnia 22.05.2023		A	(-)
6.	<i>Obecność obcego smaku</i> Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 4 z dnia 22.05.2023		A	(-)
7.	<i>Stężenie jonu amonu</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994		A	R2-Z1
8.	<i>Stężenie azotanów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08 ^{w)}		A	R2-Z1 R2-Z3
9.	<i>Stężenie azotynów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999		A	R2-Z1
10.	<i>Stężenie fluorków</i> Metoda potencjometryczna z użyciem elektrody jonoselektywnej	PN-78/C-04588.03 ^{w)}		A	R2-Z1
11.	<i>Stężenie siarczanów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10 ^{w)}		A	R2-Z1
12.	<i>Stężenie chlorków</i> Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994		A	R2-Z1
13.	<i>Indeks nadmanganianowy</i> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001		A	R2-Z1 R2-Z3
14.	<i>Twardość ogólna</i> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999		A	R2-Z1
15.	<i>Stężenie boru</i> Metoda spektrofotometryczna	PB/L-46 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		A	R2-Z1

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
16.	<i>Stężenie glinu (Al)</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02 ^{w)}	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1 R2-Z3
17.	<i>Stężenie manganu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		A	R2-Z1
18.	<i>Stężenie żelaza</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		A	R2-Z1
19.	<i>Stężenie sodu</i> Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994		A	R2-Z1
20.	<i>Stężenie kadmu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
21.	<i>Stężenie ołowiu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
22.	<i>Stężenie chromu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
23.	<i>Stężenie niklu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
24.	<i>Stężenie arsenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
25.	<i>Stężenie selenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		A	R2-Z1
26.	<i>Stężenie miedzi</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A		A	R2-Z1
27.	<i>Stężenie antymonu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/L-57 wyd. 3 z dnia 30.11.2020		A	R2-Z1
28.	<i>Stężenie magnezu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002		A	R2-Z1
29.	<i>Stężenie trichlorometanu (chloroformu)</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		A	R2-Z1 R2-Z3
30.	<i>Stężenie bromodichlorometanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		A	R2-Z1 R2-Z3
31.	<i>Stężenie dibromochlorometanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		A	R2-Z1 R2-Z3

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda		Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
32.	Stężenie tribromometanu (bromoformu) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1 R2-Z3
33.	Σ THM (Σ trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform) (z obliczeń)		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		A	R2-Z1 R2-Z3
34.	Stężenie chloru wolnego Metoda kolorymetryczna		MB/L-01 wydanie 1 z 24.06.2024r. Metoda HACH nr 8021		A	R2-Z1 R2-Z3
35	Stężenie chloru całkowitego Metoda kolorymetryczna		MB/L-01 wydanie 1 z 24.06.2024r. Metoda HACH nr 8167		A	R2-Z3
36.	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)		MB/L-01 wydanie 1 z 24.06.2024r. Metoda HACH nr 8167		A	R2-Z3
37.	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1 R2-Z3
		azotyny			A	R2-Z1
		chlorki			A	R2-Z1
		fluorki			A	R2-Z1
		siarczany			A	R2-Z1
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE						
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1
2.	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		A	R2-Z1 R2-Z2 R2-Z3
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22 ⁰ C po 72h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 6222:2004		A	R2-Z1
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 36 ⁰ C po 48h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 6222:2004		A	R2-Z1 R2-Z3
5.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 7899-2:2004		A	R2-Z1 R2-Z2
6.	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 14189:2016-10		A	R2-Z1

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
7.	<i>Liczba clostridiów i przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	Woda Woda do spożycia przez ludzi	A	(-)
8.	<i>Liczba Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO16266:2009		A	R2-Z1 R2-Z3
9.	<i>Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich</i> Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK-2007		A	R2-Z3
10.	<i>Liczba bakterii z rodzaju Legionella</i> <i>Matryca A</i> <i>Procedura 5 (Pożywka A-BCYE)</i> <i>Procedura 7 (Pożywka C-GVBC)</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2017-8 +Ap1:2019-12		A	R2-Z1 R2-Z3
POBIERANIE PRÓBEK WODY					
1.	<i>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</i>	PN-EN ISO 19458:2007	Woda do spożycia przez ludzi	A	R2-Z1
2.	<i>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</i>	Rozporządzenie MZ z 17.01.2019 (Dz.U.2019 poz. 255) załącznik Nr 2	Woda w kąpieliskach	N	R2-Z2

A - Badania akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji PCA AB 540

R2-Z1 - metoda zweryfikowana/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

R2-Z2 - metoda zweryfikowana/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli

R2-Z3 - metoda zweryfikowana/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

(-) - brak wymagań prawnych dotyczących stosowania określonego dokumentu odniesienia lub wymagań dla metodyk, badania objęte systemem zarządzania.

W) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tą normą spełniają przepisy prawne i pozwalają na ocenę zgodności z wymaganiami. Metoda badań potwierdzona w Laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

N – metoda nieakredytowana

Zasada podejmowania decyzji jest uzgadniana z Klientem na etapie przeglądu Zlecenia, w oparciu o wytyczne Zlecniodawcy lub o ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”.

Stwierdzenia zgodności z wymaganiami będą dokonane w odniesieniu do przepisów prawnych.

Inne organy kontrolne mogą posługiwać się odmienną niż zaprezentowana w Raporcie z wyników badań zasadą podejmowania decyzji.