



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	
21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18	
tel. 83 414 41 00, fax 83 343 76 39	
e-mail: psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl	
https://www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska	
W PŁY N Ę Ł O	
dnia	03.07.2025
Nr dz.	1128
Podpis	

ONS-HK.9020.2.184.2025

Biała Podlaska, dnia 02.07.2025 r.

BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 71/25
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757) oraz § 3 ust. 1 i § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań wody

stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 30.06.2025 r. Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Białej Podlaskiej przekazano sprawozdanie z badań wody nr LAB.PW-Z-9051/228/2025 z dnia 25.06.2025 r. Powyższe badania wykonano z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej na 2025 r.

Wyniki badań próbek z dnia 10.06.2025 r. pobranych z punktów monitoringowych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

- Międzyrzec Podlaski ul. Radzyńska 4 - TIRMET (punkt czerpalny),
- Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 35 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),

wykazały, że woda w badanym zakresie spełnia wymagania określone w załączniku nr 1: część A - parametry mikrobiologiczne, część B - parametry chemiczne, część C - parametry wskaźnikowe oraz część D - dodatkowe wymagania chemiczne, rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Badania wody zrealizowano w laboratorium spełniającym ustawowe wymagania do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Marcin Nowik
Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Białej Podlaskiej
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
2. Burmistrz Miasta Międzyrzec Podlaski
3. a/a

Sporządził: M.M., tel. 83 414 41 22
Sprawdził: I.S.



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 18
21-500 Biała Podlaska
Oddział Laboratoryjny
ul. Kopernika 7
tel. 83 342 55 46
www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska
e-mail: labkl.psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY**

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Nazwa i adres klienta:

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Brzeska 102
21-560 Międzyrzec Podlaski

Kod próbki/ próbek oraz miejsce pobrania:

PW / 429 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Radzyńska 4- "TIRMET"- punkt czerpalny

PW / 430 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Warszawska 35- blok mieszkalny - punkt czerpalny

Rodzaj próbki/ próbek i cel pobrania:

woda do spożycia
uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski - badania
wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem na 2025 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Podstawa wykonania badania:

Nr. Umowy zlecenia 21/PW - umowa długoterminowa z dnia 07.02.2025 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

3/BP/IS z dnia: 10.06.2025 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2023-10 PN-EN ISO 5667-3:2024-10 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007

Próbka/ próbki pobrana/ pobrane przez:

pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej

Próbka/ próbki dostarczona/ dostarczone przez:

pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej

Stan próbki/ próbek w chwili przyjęcia:

prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ próbek do laboratorium:

10.06.2025 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

10.06.2025 r. / 25.06.2025 r.

Zakres badań:

429÷430 - badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody według zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: D. Miskiniuk, W. Ratajewska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Joanna Baran

- Podświetleniem zaznaczone są dane przekazane Oddziałowi Laboratoryjnemu przez klienta.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 18
21-500 Biała Podlaska
Oddział Laboratoryjny
ul. Kopernika 7
tel. 83 342 55 46
www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska
e-mail: labkl.psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

- Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
- Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 487 – aktualny zakres akredytacji:
www.pca.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE. 2025

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		429		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	0,33 ± 0,09 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)	
Barwa Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A 1) mg/l Pt	15 ± 4 * pH 7,2	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)	7,2 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 18,5	6,5 - 9,5	
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1) µS/cm	418 ± 21 * Temperatura pomiaru w °C: 19,1	2500	
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1) mg/l	poniżej 0,032 <i>0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%</i>	0,50	
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1) mg/l	poniżej 0,021 <i>0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%</i>	0,50	
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	1,594 ± 0,207 *	50	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Numer sprawozdania z badań: LAB>PW-Z-9051/228/2025		Data sporządzenia: 22 5 CZE 2025		
Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		430		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	0,40 ± 0,11 *		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A 1) mg/l Pt	15 ± 4 * pH 7,2		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)	7,2 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 15,7		6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1) µS/cm	418 ± 21 * Temperatura pomiaru w °C: 17,0		2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1) mg/l	poniżej 0,032 0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%		0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1) mg/l	0,025 ± 0,005 *		0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	1,647 ± 0,214 *		50
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999	A 1) mg/l CaCO ₃	220 ± 18 *		60 - 500
Stężenie magnezu z obliczeń PN-C-04554:1999 – Załącznik A	A 1) mg/l	8 ± 1 *		7 - 125

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Numer sprawozdania z badań: LAB>PW-Z-9051/228/2025		Data sporządzenia: 25 CZE 2025		
Stężenie wapnia Metoda miareczkowa PN-ISO 6058:1999	A	mg/l	75 ± 8 *	-
Stężenie boru Metoda spektrofotometryczna PB-CW-37 wydanie 4 z dnia 17.11.2022 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.00826.0001	A 1)	mg/l	poniżej 0,10 <i>0,10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 25%</i>	1,0
Stężenie fluorków Metoda potencjometryczna PN-78/C-04588/03	A 1) 3)	mg/l	0,41 ± 0,07 *	1,5
Stężenie chlorków Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	A 1)	mg/l	poniżej 5,00 <i>5,00 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 15%</i>	250
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	A 1) 2)	mg/l O ₂	0,41 ± 0,07 *	5,0
Stężenie siarczanów Metoda turbidymetryczna PN-79/C-04566.10	A 1) 3)	mg/l	4,8 ± 0,5 *	250
Stężenie cyjanków Metoda spektrofotometryczna PB-CW-36 wydanie 3 z dnia 21.10.2024 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14561.0001	A 1)	µg/l	poniżej 15 <i>15 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 22%</i>	50

ASYSTENT

mgr Agata Jakubiak

.....
podpis osoby autoryzującej w CW

A - oznaczenie akredytowane

* Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia P=95% nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

- 1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenie, którego metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna
- 3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB>PW-Z-9051/228/2025	Data sporządzenia: 25 CZE 2025

Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) - przygotowanie próbki i wykonanie oznaczenia

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
				429		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ₁₎ 3)	μg/l	poniżej 40 40 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%	200	
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ₁₎ 3)	μg/l	poniżej 10 10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	50	

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
				430		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 40	200	
	PN-92/C-04570/01	A ₃₎		40 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%		
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 10	50	
	PN-92/C-04570/01	A ₃₎		10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%		
Miedź	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	mg/l	poniżej 0,1	2,0	
	PN-ISO 8288:2002 Sekcja pierwsza metoda A			0,1 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%		
Ołów	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 3,0	10	
	PN-EN ISO 15586:2005			3,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%		
Kadm	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 1,0	5,0	
	PN-EN ISO 15586:2005			1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Nikiel	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 5,0 <i>5,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 25%</i>	20
Chrom	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN 1233:2000 Rozdział 4	A ¹⁾	μg/l	poniżej 3,0 <i>3,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 21%</i>	50
Glin (aluminium)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3	A ¹⁾	μg/l	poniżej 10 <i>10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 24%</i>	200
Arsen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-EN ISO 11969:1999	A ¹⁾ 3)	μg/l	poniżej 1,0 <i>1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 24%</i>	10
Selen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-ISO 9965:2001	A ¹⁾	μg/l	poniżej 2,0 <i>2,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%</i>	10
Antymon	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PB-AI-25 wydanie 5 z dnia 23.11.2022 r. na podstawie normy PN-EN ISO 11969:1999 oraz aplikacji Varian	A ¹⁾	μg/l	poniżej 1,0 <i>1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 25%</i>	5,0
Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) PN-EN 1483:2007 Rozdział 4	A ¹⁾ 3)	μg/l	poniżej 0,3 <i>0,3 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 25%</i>	1,0
Sód	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES) PN-ISO 9964-3:1994	A ¹⁾	mg/l	3,7 ± 0,5*	200

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Stężenie pestycydów chloroorganicznych

α-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,015 <i>0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 22%</i>	0,10
Heksachloro-benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,015 <i>0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 24%</i>	0,10
γ-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,015 <i>0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%</i>	0,10
Heptachlor	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,009 <i>0,009 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 35%</i>	0,030
Aldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,009 <i>0,009 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 35%</i>	0,030
Epoksyd heptachloru	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,009 <i>0,009 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 37%</i>	0,030
p,p'-DDE	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,015 <i>0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%</i>	0,10
Dieldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾	μg/l	poniżej 0,009 <i>0,009 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%</i>	0,030

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Numer sprawozdania z badań:		Data sporządzenia:		
LAB>PW-Z-9051/228/2025		25 CZE 2025		
Endryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015 0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 24%	0,10
p,p'-DDD	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015 0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	0,10
p,p'-DDT	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015 0,015 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 25%	0,10
Σ pestycydów chloroorganicznych z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	n.o.	0,50
Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów				
1,2 – dichloroetan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ¹⁾ μg/l	poniżej 1,0 1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	3,0
Trichloroeten	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ¹⁾ μg/l	poniżej 1,0 1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 31%	-
Tetrachloroeten	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ¹⁾ μg/l	poniżej 1,0 1,0 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%	-
Σ trichloroeten i tetrachloroeten z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ¹⁾ μg/l	poniżej 2,0	10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Stężenie węglowodorów aromatycznych

Benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	A 1)	μg/l	poniżej 0,20	1,0
	PB-AI-43 wydanie 2 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-89/C-04641/03			0,20 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 35%	

STARSZY ASYSTENT

mgr Wioletta Pieczyńska
podpis Osoby autoryzującej wyniki w AI

Objaśnienia:

- * Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie rozszerzenia $P=95\%$ nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

A - oznaczenie akredytowane

n.o. - nie oznaczono ilościowo

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB>PW-Z-9051/228/2025	Data sporządzenia: 25 CZE 2025

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki (wartość liczbową z kodu):				
	429				
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	10.06.2025 11:40 / 11.06.2025 10:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	21,0	10.06.2025 11:40 / 12.06.2025 13:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy					

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki (wartość liczbową z kodu):				
	430				
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	10.06.2025 11:10 / 11.06.2025 10:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	21,0	10.06.2025 11:10 / 12.06.2025 13:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy					

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

ASYSTENT

mgr Agata Jakubiak

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Objaśnienia:

A - oznaczenie akredytowane

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB>PW-Z-9051/228/2025

Data sporządzenia:

25 CZE 2025

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki		
	(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	429		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A ₁₎	8	Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	2)	(5 ÷ 13) ***	
PN-EN ISO 6222:2004			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A ₁₎	0	0
Metoda NPL	2)		
PN-EN ISO 9308-2:2014-06			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A ₁₎	0	0
Metoda NPL	2)		
PN-EN ISO 9308-2:2014-06			
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A ₁₎	0	0
Metoda filtracji membranowej	2)		
PN-EN ISO 7899-2:2004			

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		430		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	6		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	1)	(3 ÷ 11) ***		
PN-EN ISO 6222:2004	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A	0		0
Metoda filtracji membranowej	1)			
PN-EN ISO 7899-2:2004	2)			
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w jtk/100ml	A	0		0
Metoda filtracji membranowej	1)			
PN-EN ISO 14189:2016-10	2)			

Starszy Asystent

 Małgorzata Franczak-Jaros

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
 w MB

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB>PW-Z-9051/228/2025	Data sporządzenia: 25 02 2025

Objaśnienia:

*** W nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$ i współczynniku rozszerzenia $k=2$, która nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek. Niepewność została oszacowana zgodnie z ISO 29201.

A - oznaczenie akredytowane

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

- 1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenie, którego metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

- a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

KONIEC
SPRAWOZDANIA
Z BADAŃ