



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18

tel. 83 344-41-60 do 62, fax 83 343-76-39

e-mail: psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska>

Ds: 204

Biała Podlaska, dnia 16.03.2023 r.

ONS-HK.9020.2.63.2023

BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 19/23
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

PUK Sp. z o.o. Międzyrzec Podlaski	
WPLYNEŁO	
dnia	21.03.2023
Nr dz.	393
Podpis	<i>[Signature]</i>

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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 12 ust. 1 i 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.) 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

stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu

UZASADNIENIE

W dniu 13.03.2023 r. Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Białej Podlaskiej przekazano sprawozdanie z badań wody nr LAB.PW-Z-9051/54/2023 z dnia 10.03.2023 r. Powyższe badania wykonano z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej na 2023 r.

Wyniki badań próbek z dnia 07.03.2023 r. pobranych z punktów monitoringowych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

- Międzyrzec Podlaski ul. Czysta 25 - Internat Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Marii Dąbrowskiej (punkt czerpalny),
- Międzyrzec Podlaski ul. Radzyńska 4 - TIRMET (punkt czerpalny),

wykazały, że woda w badanym zakresie spełnia wymagania określone w załączniku nr 1: część A - parametry mikrobiologiczne, część B - parametry chemiczne oraz część C - parametry wskaźnikowe, 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.

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białej Podlaskiej


Marcin Nowik

Otrzymują:

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

Sporządził: I.S.



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
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-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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 / 105 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Czysza 25, Internat Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Marii Dąbrowskiej- punkt czerpalny

PW / 106 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Radzyńska 4, TIRMET- 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 2023 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 26/PW- umowa długoterminowa z dnia 13.02.2023 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

1/BP/DM z dnia: 07.03.2023 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2022-07E PN-EN ISO 5667-3:2018-08E 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:

07.03.2023 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

07.03.2023 r. / 10.03.2023 r.

Zakres badań:

105÷106- badania fizyko-chemiczne, chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: J.Jeruzalska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Joanna Baran



AB 487

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

- 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.
- 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-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		105		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	0,27 ± 0,07 *		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1) mg/l Pt	20,0 ± 5,0 *		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: 10,3		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	432 ± 22 * Temperatura pomiaru w °C: 11,2		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 34%</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 18%</i>		0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	2,652 ± 0,345 *		50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		106		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,31 ± 0,08 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	20,0 ± 5,0 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,3 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 10,7	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	437 ± 22 * Temperatura pomiaru w °C: 11,3	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 34%</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 18%</i>	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	2,692 ± 0,350 *	50

ASYSTENT

Muszyńska
mgr Wioletta Muszyńska

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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).

1992

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
			105	
Stężenie metali:				
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	56 ± 13*	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	poniżej 10 <i>10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%</i>	50

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
			106	
Stężenie metali:				
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	poniżej 50 <i>50 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%</i>	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	poniżej 10 <i>10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%</i>	50

MŁODSZY ASYSTENT

Marta

mgr Marta Leoniuk

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

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:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/badania	Liczba ocenianych	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	105				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,0	2023-03-07 11:50 / 08.03.2023 9:15	3	<i>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian</i>
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2023-03-07 11:50 / 08.03.2023 12:45	3	<i>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian</i>

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 ocenianych	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	106				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,0	2023-03-07 11:30 / 08.03.2023 9:15	3	<i>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian</i>
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2023-03-07 11:30 / 08.03.2023 12:45	3	<i>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian</i>

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
Wioletta Muszyńska
mgr Wioletta Muszyńska

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

Objaśnienia:

A - oznaczenie akredytowane

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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-9051/54/2023	Data sporządzenia: 10 MAR. 2023
--	--

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
	105		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	3 (1 ÷ 7) *	Bez nieprawidłowych zmian
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
	106		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	5 (2 ÷ 10) *	Bez nieprawidłowych zmian
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0

Starszy Asystent

mgr Dorota Maciejuk

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
w MB

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/54/2023

Data sporządzenia:

10 MAR. 2023

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 złożona standardowa została oszacowana zgodnie z ISO 19036.
- ** w nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$ odczytaną z tablic zawartych w normie metodycznej
- 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