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@pis.gov.pl, https://www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska

Biała Podlaska, dnia 18.03.2022 r.

ONS-HK.9020.2.52.2022

PUK Sp. z o.o. Międzyrzec Podlaski
WPŁYNĘŁO
dnia 24.03.2022
Nr dz. 533
Podpis

BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 22/22
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań wody numer: LAB.PW-Z-9051/43/2022 z dnia 11.03.2022 r. informuje, że próbki wody pobrane w dniu 08.03.2022 r. z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski, numery analiz:

- **PW/69/WD/abc/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Balladyny 7B - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),
- **PW/70/WD/abc/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Nassuta 15 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),

w badanym zakresie spełniają 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).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Białej Podlaskiej
z up. Jarosław Sawicki
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego

Otrzymują:

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

Sporządził: D.M.
Sprawdził: I.S.

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: kl@labpssebp.internetdsl.pl

AB 487

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:	Data sporządzenia:
LAB.PW-Z-9051/43/2022	11 MAR. 2022

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 / 69 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Balladyny 7B, blok mieszkalny - punkt czerpalny

PW / 70 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Nassuta 15, 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 2022 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 10/PW - umowa długoterminowa z dnia 03.02.2022 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

2/BP/IS z dnia: 08.03.2022 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2008 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:

08.03.2022 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

08.03.2022 r. / 11.03.2022 r.

Zakres badań:

69 ÷ 70 badania fizyko-chemiczne, chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: P. Kisiel

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Joanna Baran

- *Podświetleniem zaznaczone są dane przekazane Oddziałowi Laboratoryjnemu przez klienta.*
- *Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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

PUSTA
STRONA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ Numer próbki (wartość liczbowa z kodu) **69**	Dopuszczalne wartości parametryczne [a)]
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,45 ± 0,12 *	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)		6,9 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 11,6	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: 12,8	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	2,603 ± 0,338 *	50

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ Numer próbki (wartość liczbowa z kodu) **70**	Dopuszczalne wartości parametryczne [a)]
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 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:	Data sporządzenia:
LAB.PW-Z-9051/43/2022	11 MAR. 2022

Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,0 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 11,8	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	420 ± 21 * Temperatura pomiaru w °C: 12,7	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	2,851 ± 0,371 *	50

Młodszy asystent
mgr [illegible]

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

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

<u>Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:</u>

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-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

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

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ Numer próbki (wartość liczbowa z kodu) 69	Dopuszczalne wartości parametryczne [a)]
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	**A** [1)] [3)]	µg/l	69 ± 16*	*200*
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	**A** [1)] [3)]	µg/l	poniżej 10	*50*

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ Numer próbki (wartość liczbowa z kodu) 70	Dopuszczalne wartości parametryczne [a)]
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	**A** [1)] [3)]	µg/l	poniżej 50	*200*
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	**A** [1)] [3)]	µg/l	poniżej 10	*50*

MŁODSZY ASYSTENT
mgr Paulina Chmielewska
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:

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-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	**WYNIKI BADAŃ** **Numer próbki** (wartość liczbowa z kodu): **69**	**Temperatura badania °C**	**Data i godzina pobrania/ badania**	**Liczba oceniających**	***Dopuszczalne wartości parametryczne*** [a]
Liczba progowa zapachu (TON) **A** Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony [1] PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2022-03-08 12:00 / 09.03.2022 9:40	3	*Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian*
Liczba progowa smaku (TFN) **A** Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony [1] PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2022-03-08 12:00 / 09.03.2022 10:40	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 Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	**WYNIKI BADAŃ** **Numer próbki** (wartość liczbowa z kodu): **70**	**Temperatura badania °C**	**Data i godzina pobrania/ badania**	**Liczba oceniających**	***Dopuszczalne wartości parametryczne*** [a]
Liczba progowa zapachu (TON) **A** Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony [1] PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2022-03-08 11:30 / 09.03.2022 9:40	3	*Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian*
Liczba progowa smaku (TFN) **A** Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony [1] PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2022-03-08 11:30 / 09.03.2022 10:40	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 Jolanta Mazur

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

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-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		**WYNIKI BADAŃ** **Numer próbki** (wartość liczbowa z kodu) **69**	**Dopuszczalne wartości parametryczne** [a)]
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A [1)] [2)]	94 (79 ÷ 112) *	*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** **Numer próbki** (wartość liczbowa z kodu) **70**	**Dopuszczalne wartości parametryczne** [a)]
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A [1)] [2)]	5 (2 ÷ 9) *	*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*

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Anna Janik

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody w MB

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/43/2022	Data sporządzenia: 11 MAR. 2022

Objaśnienia:

* *w nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwia P=95%, która 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

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