



AB 487

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
tel./fax (83) 342-55-46
www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl
e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer:

LAB.PW-Z-821/231/2020

Data sporządzenia:

03 LIP. 2020

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 / 398 / WD / abc / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Nassuta 15- Blok mieszkalny (punkt czerpalny)

PW / 399 / 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 2020r., termin badania przesunięto z 02.06.2020 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 49/PW- umowa długoterminowa z dnia 12.02.2020 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

2/BP/IS z dnia: 22.06.2020 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:

22.06.2020 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

22.06.2020 r. / 03.07.2020 r.

Zakres badań:

398 ÷ 399- badania fizyko-chemiczne, chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: Z. Maliszewska, J. Jeruzalska

Zatwierdził:


Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

ASYSTENT

[Signature]
mgr Adam Kowieski

- 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**

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

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 liczbowa z kodu)		
			398		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20		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	10,0 ± 4,5 *		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: 19,1		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	407 ± 20 * Temperatura pomiaru w °C: 19,8		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	1,147 ± 0,149 *		50



AB 487


Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
tel./fax (83) 342-55-46
www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl
e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY


Numer:
LAB.PW-Z-821/231/2020

Data sporządzenia:
03 LIP. 2020

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		399		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20	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	10,0 ± 4,5 *	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: 18,9	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	400 ± 20 * Temperatura pomiaru w °C: 20,0	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032	0,5
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	0,5
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,138 ± 0,148 *	50
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999	A 1)	mg/l CaCO ₃	222 ± 11 *	60 - 500
Stężenie magnezu z obliczeń PN-C-04554:1999 – Załącznik A	A 1)	mg/l	12 ± 1 *	7 - 125
Stężenie wapnia Metoda miareczkowa PN-ISO 6058:1999	A	mg/l	70 ± 5 *	-

	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP 2020

Stężenie boru	A			
Metoda spektrofotometryczna PB-CW-37 wydanie 3 z dnia 28.01.2011 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.00826.0001	1)	mg/l	poniżej 0,10	1
Stężenie fluorków	A			
Metoda potencjometryczna PN-78/C-04588/03	1) 3)	mg/l	0,29 ± 0,05 *	1,5
Stężenie chlorków	A			
Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	1)	mg/l	poniżej 5,00	250
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A			
Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	1) 2)	mg/l O ₂	3,0 ± 0,5 *	5,0
Stężenie siarczanów	A			
Metoda turbidymetryczna PN-79/C-04566.10	1) 3)	mg/l	3,8 ± 0,4 *	250
Stężenie cyjanków	A			
Metoda spektrofotometryczna PB-CW-36 wydanie 2 z dnia 16.11.2010 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14561.0001	1)	µg/l	poniżej 15	50

Młodszy asystent

 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

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**

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

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

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
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	

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
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	
Miedź Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-ISO 8288:2002 Sekcja pierwsza metoda A	A 1) mg/l	poniżej 0,1	2,0	
Ołów Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1) μg/l	poniżej 5,0	10,0	
Kadm Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1) μg/l	poniżej 1,0	5,0	
Nikiel Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1) μg/l	poniżej 3,0	20	



AB 487

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
tel./fax (83) 342-55-46
www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl
e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer:
LAB.PW-Z-821/231/2020

Data sporządzenia:
03 LIP. 2020

Chrom	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN 1233:2000 Rozdział 4	A 1)	µg/l	poniżej 3,0	50
Glin (aluminium)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3	A 1)	µg/l	15 ± 4*	200
Arsen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-EN ISO 11969:1999	A 1) 3)	µg/l	poniżej 1,0	10
Selen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-ISO 9965:2001	A 1)	µg/l	poniżej 2,0	10
Antymon	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PB-CW/AI-25 wydanie 4 z dnia 30.01.2020 r. na podstawie normy PN-EN ISO 11969: 1999 oraz aplikacji Varian	A 1)	µg/l	poniżej 1,0	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	1,0
Sód	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES) PN-ISO 9964-3:1994	A 1)	mg/l	17,9 ± 2,5*	200
Stężenie pestycydów chloroorganicznych					
α-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/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	0,10
Heksachloro-benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/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	0,10



AB 487

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
tel./fax (83) 342-55-46
www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl
e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer:

LAB.PW-Z-821/231/2020

Data sporządzenia:

03 LIP. 2020

γ-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,015	0,10
Heptachlor	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,009	0,030
Aldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,009	0,030
Epoksyd heptachloru	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,009	0,030
p,p'-DDE	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,015	0,10
Dieldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,009	0,030
Endryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) A PB-CW/AI-15 wydanie 4 z dnia 1) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	$\mu\text{g/l}$	poniżej 0,015	0,10



AB 487

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
tel./fax (83) 342-55-46
www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl
e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer:

LAB.PW-Z-821/231/2020

Data sporządzenia:


03 LIP 2020

p,p'-DDD	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/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	0,10
p,p'-DDT	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/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	0,10
Σ pestycydów chloroorganicznych z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/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	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	-
Tetrachloroeten	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	µg/l	poniżej 1,0	-
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
Stężenie węglowodorów aromatycznych					
Benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-89/C-1) 04641/03	A ₁₎	µg/l	poniżej 0,20	1,0

Młodszy asystent

mgr Wioletta Płocka

podpis Osoby autoryzującej wyniki w AI

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 487	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

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
STRON:**

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

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):					
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	398					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,5	2020-06-22 12:05 / 23.06.2020 9:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	24,0	2020-06-22 12:05 / 24.06.2020 11:20	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	

Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy

Interpretacja wyników:

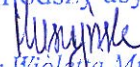
Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): *Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian*
 Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): *Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian*

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/badania	Liczba ocenianych	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki (wartość liczbową z kodu):					
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	399					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,5	2020-06-22 12:40 / 23.06.2020 9:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,5	2020-06-22 12:40 / 23.06.2020 11:00	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*

Młodszy asystent

 mgr Wioletta Muszyńska

 podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

 <p>AB 487</p>	<p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej</p> <p>ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl</p>	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY</p>	
		<p>Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020</p>	<p>Data sporządzenia: 03 LIP. 2020</p>

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

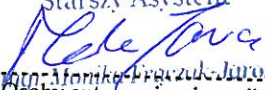
Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

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).


	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbek (wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	398		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	8	Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	1) 2)	(5 ÷ 13) *	
Liczba bakterii grupy coli w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	1) 2)		
Liczba bakterii Escherichia coli w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	1) 2)		
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	1) 2)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	399		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	8	Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	1) 2)	(4 ÷ 13) *	
Liczba bakterii grupy coli w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	1) 2)		
Liczba bakterii Escherichia coli w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	1) 2)		
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	1) 2)		
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 14189:2016-10	1) 2)		

Starszy Asystent


 podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
 w MB

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 487	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/231/2020	Data sporządzenia: 03 LIP. 2020

Objaśnienia:

* w nawiasach podano niepewność rozszerzona wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$, 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**



20: zwk / [signature]

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://pssebialapodlaska.pis.gov.pl

ONS-HK.721/149/20

Biała Podlaska dnia 21.07.2020 r.

PUK Sp. z o.o. Międzyrzec Podlaski	
W P Ł Y N Ę Ł O	
dnia	28.07.2020
Nr dz.	1324
Podpis	[signature]

**BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 76/20
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-821/231/2020 z dnia 03.07.2020 r. informuje, że próbki wody pobrane w dniu 22.06.2020 r. z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski, numery analiz:

- **PW/398/WD/abc/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Nassuta 15 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),
- **PW/399/WD/abc/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 35 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),

w badanym zakresie spełniają 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).

Otrzymują:

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

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej
[signature]
Marcin Nowik

niepodlega

