



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Nazwa i adres klienta:

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8
21- 550 Terespol

Kod próbki/próbek oraz miejsce pobrania:

PW/1038/WD/abc/Z – Terespol, ul. Kodeńska – SUW (woda uzdatniona)

PW/1039/WD/abc/Z – Terespol, ul. Janowska 2, - Blok mieszkalny – (punkt czerpalny)

PW/1040/WD/abc/Z – Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 41 – Blok mieszkalny (punkt czerpalny)

Rodzaj próbek i cel pobrania:

Woda do spożycia

Uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Terespol – badania wody w ramach kontroli wewnętrznej

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Terespol

Podstawa wykonania badania:

Numer umowy zlecenia 32/PW umowa długoterminowa z dnia 08.02.2018 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/próbek:

2/BP/IS z dnia: 23.10.2018 r.

Metoda pobierania próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2013-05, 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:

23.10.2018 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

23.10.2018 r. / 31.10.2018 r.

Zakres badań:

Numer próbki/próbek:

1038 – 1040 - badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody wg ustalonego zakresu badań

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Joanna Baran

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody (CW)

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		1038		
Oznaczenia fizyko-chemiczne:				
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,39 ± 0,11*	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	15,0 ± 4,8*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (stężenie jonów wodoru) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,1 ± 0,2* Temperatura pomiaru °C: 15,1	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	µS/cm	599 ± 30* Temperatura pomiaru °C: 17,1	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,293 ± 0,044*	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	0,810 ± 0,138*	50
Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999	A 1)	mg/l CaCO ₃	252 ± 13*	60 – 500
Stężenie magnezu z obliczeń PN-C-04554:1999 – Załącznik A	A 1)	mg/l	5 ± 1*	7 – 125

- 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



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)	
		1038	
Stężenie wapnia Metoda miareczkowa PN-ISO 6058:1999	A mg/l	92 ± 6*	-
Stężenie boru Metoda spektrofotometryczna PB-CW-37 wydanie 3 z dnia 28.01.2011 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.00826.0001	A 1) mg/l	poniżej 0,10	1,0
Stężenie fluorków Metoda potencjometryczna PN-78/C-04588/03	A 1) 3) mg/l	0,21 ± 0,02*	1,5
Stężenie chlorków Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	A 1) mg/l	33,6 ± 5,4*	250
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	A 1) 2) mg/l O ₂	poniżej 1,0	5,0
Stężenie siarczanów Metoda turbidymetryczna PN-79/C-04566.10	A 1) 3) mg/l	poniżej 2,5	250
Stężenie cyjanków Metoda spektrofotometryczna PB-CW-36 wydanie 2 z dnia 16.11.2010 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14561.0001	A 1) µg/l	poniżej 15	50

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

ASYSTENT

H. Witek

mgr Agata Witek

Podpis osoby autoryzującej w CW

- 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody (CW) – przygotowanie próbkki
Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) – wykonanie oznaczenia

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne zakresy wartości / Najwyższe dopuszczalne stężenie ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)	
				1038	
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	µg/l	90 ± 21*	200
Mangan	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01		µg/l	11 ± 3*	50
Miedź	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	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
Kadm			µg/l	poniżej 1,0	5,0
Nikiel			µg/l	poniżej 5,0	20
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	poniżej 10	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 3 z dnia 08.02.2010 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	30,5 ± 5,2*	200

- 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne zakresy wartości / Najwyższe dopuszczalne stężenie ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbeki (wartość liczbowa z kodu)		
			1038		
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:					
α-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-CW/AI-15 wydanie 3 z dnia 29.12.2017 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
Heksachlorobenzen		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
γ-HCH		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
Heptachlor		μg/l	poniżej 0,009	0,030	
Aldryna		μg/l	poniżej 0,009	0,030	
Epoksyd heptachloru		μg/l	poniżej 0,009	0,030	
p,p'-DDE		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
Dieldryna		μg/l	poniżej 0,009	0,030	
Endryna		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
p,p'-DDD		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
p,p'-DDT		μg/l	poniżej 0,015	0,10	
Σ pestycydów chloroorganicznych Z obliczeń		μg/l	n.o.	0,50	

- 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



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne zakresy wartości / Najwyższe dopuszczalne stężenie ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			1038		
Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów:					
1,2 – dichloroetan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	µg/l	poniżej 1,0	3,0
Trichloroeten		A ₁₎	µg/l	poniżej 1,0	-
Tetrachloroeten		A ₁₎	µg/l	poniżej 1,0	-
Σ trichloroeten i tetrachloroeten Z obliczeń		A ₁₎	µg/l	poniżej 2,0	10
Stężenie węglowodorów aromatycznych:					
Benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) PB-CW/AI-43 wydanie 1 z dnia 01.08.2011 r. na podstawie normy PN-89/C-04641/03	A ₁₎	µg/l	poniżej 0,20	1,0

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

n.o. – nie oznaczono ilościowo

ASYSTENT

A. Witek
mgr Agata Witek

.....
Podpis osoby autoryzującej w CW

STARSZY ASYSTENT

Z. Grabowska
mgr Zofia Grabowska

.....
Podpis osoby autoryzującej w AI

- 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



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody (CW)

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)			
		1039	1040		
Oznaczenia fizyko-chemiczne:					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,29 ± 0,08*	0,29 ± 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	5,0 ± 3,5*	10,0 ± 4,5*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (stężenie jonów wodoru) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,2 ± 0,2* Temperatura pomiaru °C: 15,9	7,2 ± 0,2* Temperatura pomiaru °C: 16,6	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	µS/cm	593 ± 30* Temperatura pomiaru °C: 17,4	578 ± 29* Temperatura pomiaru °C: 17,7	2500
Stężenie jonu amonu (NH₄⁺) Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,105 ± 0,036*	poniżej 0,032	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	poniżej 0,021	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,399 ± 0,238*	1,775 ± 0,302*	50

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

ASYSTENT

H. Witek

mgr Agata Witek

- 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

Podpis osoby autoryzującej w CW

**Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody (CW) – przygotowanie próbki
Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) – wykonanie oznaczenia**

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie ^{a)}	
			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
			1039	1040		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	µg/l	66 ± 15*	68 ± 16*	200
Mangan	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01		µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50

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

ASYSTENT

A. Witek

mgr Agata Witek

.....
Podpis osoby autoryzującej w CW

STARSZY ASYSTENT

mgr Zofia Grabowska

.....
Podpis osoby autoryzującej w AI

- 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

Pracownia Analiz Sensorycznych

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):					
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		1038					
Liczba progowa zapachu (TON)	A						
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)	< 1		23,0	23.10.2018 11 ⁵⁰ / 24.10.2018 11 ²⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN)	A						
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)	2		23,0	23.10.2018 11 ⁵⁰ / 25.10.2018 13 ³⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy							

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

Interpretacja wyników (nie jest objęta akredytacją):

- Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian
- Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Nieakceptowalny, przypominający smak chemiczny (benzyny, nafty)

A – oznaczenie akredytowane

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba ocenianujących	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki					
		(wartość liczbową z kodu):					
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		1039					
Liczba progowa zapachu (TON)	A						
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)	<1		23,0	23.10.2018 12 ⁰⁰ / 24.10.2018 11 ²⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN)	A						
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)	1		23,0	23.10.2018 12 ⁰⁰ / 25.10.2018 13 ³⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy							

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

Interpretacja wyników (nie jest objęta akredytacją):

- Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian
- Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Nieakceptowalny, przypominający smak chemiczny (benzyny, nafty)

A – oznaczenie akredytowane

- 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

	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-821/602/2018	Data sporządzenia: 31.10.2018 r.

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):					
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		1040					
Liczba progowa zapachu (TON)	A	<1		23,0	23.10.2018 12 ¹⁰ / 24.10.2018 11 ²⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)						
Liczba progowa smaku (TFN)	A	1		23,0	23.10.2018 12 ¹⁰ / 25.10.2018 13 ³⁰	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1)						
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy							

Interpretacja wyników (nie jest objęta akredytacją):

- Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian
- Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Nieakceptowalny, przypominający smak chemiczny (benzyny, nafty)

A – oznaczenie akredytowane

Starszy Asystent

mgr Ilona Nestorowicz

.....
Podpis osoby autoryzującej w ORG

- 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



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		Numery próbek (wartość liczbowa z kodu)		
		1038		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk / 1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	1,6 x 10 ² (1,4 x 10 ² ÷ 1,8 x 10 ²)*		Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli w jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A 1) 2)	0		0
Liczba bakterii Escherichia coli w jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A 1) 2)	0		0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0		0
Liczba Clostridium perfringens w jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 14189:2016 -10	1) 2)	0		0

A – oznaczenie akredytowane

* – W nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa P=95%, która nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

Starszy Asystent

mgr Monika Frączak-Jaros

Podpis osoby autoryzującej wyniki
w zakresie badań wody w MB

- 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



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-821/602/2018

Data sporządzenia:

31.10.2018 r.

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numery próbek (wartość liczbową z kodu)		
		1039	1040	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk / 1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	78 (65 ÷ 93)*	75 (62 ÷ 89)*	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli w jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A 1) 2)	0	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli w jtk/ 100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A 1) 2)	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0	0

A – oznaczenie akredytowane

* – W nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa P=95%, która nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

Starszy Asystent
Monika Jędrzak-Jaros
mgr Monika Jędrzak-Jaros

Podpis osoby autoryzującej wyniki
w zakresie badań wody w MB

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 sporządził: Zofia Maliszewska
Wydrukowano 2 egzemplarze: 1 - Klient, 2 - a/a

- 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