



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-821/369/2020

Data sporządzenia:

04 GRU. 2020

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/ 670 / WD / ab / Z Terespol, ul. Kodeńska - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci)
PW/ 671 / WD / ab / Z Terespol, ul. Czerwonego Krzyża 41 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny)
PW/ 672 / WD / ab / Z Terespol, ul. Janowska 2 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny)

Rodzaj próbki/ próbek i cel pobrania:

woda do spożycia
uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Terespol - badania wody w ramach kontroli wewnętrznej, termin badania przesunięto z 27.10.2020 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Terespol

Podstawa wykonania badania:

umowa zlecenia Nr 18/PW - umowa długoterminowa z dnia 03.02.2020 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

2/BP/IS z dnia: 17.11.2020 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:

17.11.2020 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

17.11.2020 r. / 04.12.2020 r.

Zakres badań:

670 ÷ 672 - badania fizyko-chemiczne, chemiczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: Z. Maliszewska

Zatwierdził:

Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

ASYSTENT

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

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.09.2020

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)				
			670				
Mętność	A	NTU	0,43 ± 0,12 *				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1)						
Barwa	A	mg/l Pt	5,0 ± 3,5 *				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	1)						
Stężenie jonów wodoru (pH)	A		7,3 ± 0,2 *				6,5 - 9,5
Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	1)						
			Temperatura pomiaru w °C: 16,9				
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	A	µS/cm	580 ± 29 *				2500
Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	1)						
			Temperatura pomiaru w °C: 16,1				
Stężenie jonu amonu	A	mg/l	0,304 ± 0,046 *				0,50
Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	1)						
Stężenie azotynów	A	mg/l	0,025 ± 0,005 *				0,50
Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	1)						
Stężenie azotanów	A	mg/l	0,877 ± 0,114 *				50
Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	1) 3)						

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
		671			
Mętność	A	NTU			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1)		0,56 ± 0,15 *		

D/1/SOP-05-OAG-04 / 07.02.2020

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.09.2020

Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5 ± 3,5 *	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: 15,9	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	584 ± 29 * Temperatura pomiaru w °C: 15,5	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	2,023 ± 0,263 *	50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)					
		672					
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	5,0	±	3,5	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,3	±	0,2	*	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	602	±	30	*	2500
					16,3	Temperatura pomiaru w °C:	
					15,2	Temperatura pomiaru w °C:	

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04 GRU. 2020

Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,060 ± 0,020 *	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	0,132 ± 0,024 *	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,408 ± 0,183 *	50
Sumaryczna 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	6 ± 1 *	7 - 125
Stężenie wapnia Metoda miareczkowa PN-ISO 6058:1999	A	mg/l	91 ± 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 ± 0,03 *	1,5
Stężenie chlorków Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	A 1)	mg/l	36,1 ± 5,4 *	250
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	A 1) 2)	mg/l O ₂	2,3 ± 0,4 *	5,0
Stężenie siarczanów Metoda turbidymetryczna PN-79/C-04566.10	A 1) 3)	mg/l	poniżej 2,5	250
Stężenie cyjanów 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

STARSZY TECHNIK

Alicja Kozaczuk

.....
podpis osoby autoryzującej w CW

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA 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.pjs.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.08.2020

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).

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04 GRU. 2020	

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)		
			670		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ¹⁾	µg/l	103 ± 24*	200
	PN-92/C-04570/01	³⁾			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ¹⁾	µg/l	15 ± 3*	50
	PN-92/C-04570/01	³⁾			

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			671		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	144 ± 33*	200
	PN-92/C-04570/01	1) 3)			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	24 ± 6*	50
	PN-92/C-04570/01	1) 3)			

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			672		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ¹⁾	µg/l	60 ± 14*	200
	PN-92/C-04570/01	3)			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ¹⁾	µg/l	15 ± 3*	50
	PN-92/C-04570/01	3)			
Miedź	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ¹⁾	mg/l	poniżej 0,1	2,0
	PN-ISO 8288:2002 Sekcja pierwsza metoda A				

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.09.2020

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 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 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	28,4 ± 4,0*	200

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04 GRU. 2020

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
Heksachlorobenzen	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
γ-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
Heptachlor	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 0,009	0,03
Aldryna	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 0,009	0,03
Epoksyd heptachloru	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 0,009	0,03
p,p'-DDE	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-821/369/2020

Data sporządzenia:

04.09.2020

Dieldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A 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 ¹⁾	µg/l	poniżej 0,009	0,03
Endryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A 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 ¹⁾	µg/l	poniżej 0,015	0,10
p,p'-DDD	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A 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 ¹⁾	µg/l	poniżej 0,015	0,10
p,p'-DDT	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A 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 ¹⁾	µg/l	poniżej 0,015	0,10
Σ pestycydów chloroorganicznych z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A 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 ¹⁾	µg/l	n.o.	0,50
Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów				
1,2 – dichloroetan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2 ¹⁾	µg/l	poniżej 1,0	3,0
Trichloroeten	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2 ¹⁾	µg/l	poniżej 1,0	-
Tetrachloroeten	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) A PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2 ¹⁾	µg/l	poniżej 1,0	-

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04 GRU. 2020

Σ trichloroeten i tetrachloroeten z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	μg/l	poniżej 2,0	10
Trichlorometan (chloroform)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	mg/l	poniżej 0,003	0,030
Dibromochlorometan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A	mg/l	poniżej 0,003	-
Bromodichlorometan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	mg/l	poniżej 0,003	0,015
Tribromometan (bromoform)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A	mg/l	poniżej 0,003	-
Σ THM z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) PN-EN ISO 10301: 2002 Rozdział 2	A ₁₎	μg/l	poniżej 12	100
Stężenie węglowodorów aromatycznych					
Benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) PB-CW/AI-43 wydanie 2 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-89/C-04641/03	A ₁₎	μg/l	poniżej 0,20	1,0

ASYSTENT

mgr Wioleta Pęczyńska

.....
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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.09.2020

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).

	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-821/369/2020	Data sporządzenia: 04.09.2020

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)	
		670	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	Nie wykryto	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)	
		671	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	2 (1 ÷ 5) *	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



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-821/369/2020

Data sporządzenia:

04 GRU. 2020

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	
	Numer próbki (wartość liczbową z kodu)	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	672	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2 2) (1 ÷ 5) *	Bez nieprawidłowych zmian
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 0 2)	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 0 2)	0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 0 2)	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 14189:2016-10	A 1) 0 2)	0

Starszy Asystent

mgr Monika Węgrzak-Jurko

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
w MB

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).