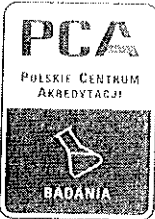


e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl

03 LIP. 2019

 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.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)					
		574					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	3,1	±	0,4	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+ApI:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	40,0	±	10,0	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (stężenie jonów wodoru) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,2	±	0,2	*	6,5 - 9,5
			Temperatura pomiaru w °C: 20,9				
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	517	±	26	*	2500
			Temperatura pomiaru w °C: 20,9				
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,945	±	0,142	*	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	poniżej 0,450				50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)					
		575					
Mętność	A	NTU	0,34 ± 0,09 *				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1)						

 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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
	Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019	

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
pH (stężenie jonów wodoru) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,3 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 20	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	592 ± 30 * Temperatura pomiaru w °C: 21,1	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,353 ± 0,053 *	0,5
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	0,115 ± 0,021 *	0,5
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	0,682 ± 0,089 *	50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)					
		576					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,34	±	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	10	±	4,5	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH (stężenie jonów wodoru) 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	597	±	30	*	2500

 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.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

Stężenie jonu amonu	A				
Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	1)	mg/l	0,222 ± 0,033 *		0,5
Stężenie azotynów	A				
Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	1)	mg/l	0,456 ± 0,082 *		0,50
Stężenie azotanów	A				
Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	1) 3)	mg/l	0,899 ± 0,117 *		50

STARSZY TECHNIK

Alicja Kozaczuk

 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.

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).

 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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

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

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
			574		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1)	µg/l	1561 ± 359*	200
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1)	µg/l	19 ± 4*	50
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01				

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
			575		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1)	µg/l	280 ± 64*	200
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1)	µg/l	76 ± 17*	50
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01				

 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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
			576		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	53 ± 12*	200
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01	1)			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	38 ± 9*	50
	PB-CW/AI-21 wydanie 1 z dnia 24.12.2007 r. na podstawie normy PN-92/C-04570/01	1)			

STARSZY TECHNIK

Alicja Kozaczuk

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

Starszy Technik

Zbigniew Mincewicz

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

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).

 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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
	Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019	

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):				
	574				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1	23,5	25.06.2019 9:15 / 26.06.2019 9:40	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	n.b.	-	- - -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy					

Interpretacja wyników (nie jest objęta akredytacją):

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Nieakceptowalny, przypominający zapach gnilny

n.b. - nie badano ze względu na nieakceptowalny zapach

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):				
	575				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	23,5	25.06.2019 9:30 / 26.06.2019 9:40	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	n.b.	-	- - -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
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

n.b. - nie badano ze względu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne próbki

	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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		574		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A 1)	1		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	2)	(0 ÷ 4) *		
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A 1)	0		0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	2)			

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		575		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A ¹⁾	9,2 x 10 ¹		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	²⁾	(7,8 x 10 ¹ ÷ 1,1x 10 ²)*		
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A ¹⁾	0		0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	²⁾			

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		576		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A ₁₎	9,5 x 10 ¹		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	2)	(8,0 x 10 ¹ ÷ 1,1 x 10 ²)*		
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A ₁₎	0		0
Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	2)			

Starszy Asystent

 mgr Monika Fręczak-Jaros

.....
 podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
 w MB

	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	UZUPEŁNIENIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/314/2019 z dnia 26.06.2019 r.	Data sporządzenia: 03 LIP. 2019

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).