



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1424.2019.8358.1888 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 11.12.2019	1	1

AB 311

Nazwa i adres klienta: *Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 17-300 Siemiatycze, ul. A. Krajowej 26*

Zlecenie nr: RPW/32673/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 26.11.2019 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/14/19 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody *Wodociąg sieciowy Siemiatycze*-miejsce pobrania próbki *Siemiatycze, ul. Armii Krajowej 26, kran w łazience biura P.K.*

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-próbkę pobrał: *Dobrowolska K., uprawnienie próbkobiorcy: zaświadczenie wydane przez WSSE w Białymstoku nr 063/2008, zgodnie z: PN-ISO-5667-5*

-data/godzina pobrania próbki 26.11.2019 / 09:00

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 26.11.2019 ÷ 26.11.2019

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki		8358/1888/LPW/Z/19			Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość ¹
Rodzaj próbki		Jednorazowa			
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	- 2	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	poniżej 0,20	- 2	
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,8 °C)	6,5 ÷ 9,5	
Przewodność elektryczna ⁴	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	414 ± 79	2500	
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2	
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2	
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50	
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50 ³	
Azotyńy	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10 ³	
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50	
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200	
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200	
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500 ⁵	

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

¹ Wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)² Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"³ Warunek: [azotany]/50+[azotyńy]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotyńy (NO₂) w mg/l. Stężenie azotyńy w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.⁴ Temperatura pomiaru 19,3 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.⁵ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k =2

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą

W niniejszym sprawozdaniu, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do analizowanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczyk

Koniec sprawozdania



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1424.2019.8359.1889 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 11.12.2019	1	1

Nazwa i adres klienta: *Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 17-300 Siemiatycze, ul. A. Krajowej 26*

Zlecenie nr: RPW/32673/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 26.11.2019 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/14/19 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody *Wodociąg sieciowy Siemiatycze*-miejsce pobrania próbki *Siemiatycze, ul. Andersa 4, kran w stołówce szkolnej*

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-próbkę pobrał: *Dobrowolska K., uprawnienie próbkobiorcy: zaświadczenie wydane przez WSSE w Białymstoku nr 063/2008, zgodnie z: PN-ISO-5667-5*

-data/godzina pobrania próbki 26.11.2019 / 09:50

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 26.11.2019 ÷ 26.11.2019

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki		8359/1889/LPW/Z/19		Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość ¹
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	9 ± 2	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,32 ± 0,09	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,1 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna ⁴	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	413 ± 78	2500
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50 ³
Azotyń	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10 ³
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500 ⁵

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

¹ Wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)² Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"³ Warunek: [azotany]/50+[azotyń]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotyń (NO₂) w mg/l. Stężenie azotyń w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.⁴ Temperatura pomiaru 19,5 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.⁵ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k =2

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą

W niniejszym sprawozdaniu, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do analizowanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczyk

Koniec sprawozdania



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8			
tel: 85 740 85 40	Fax: 85 740 48 99	email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl	
Sprawozdanie Nr	LM.9051.2200.2019.8347.2713	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 02.12.2019		1	1

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Komunalne sp z o.o. 17-300 Siemiatycze, ul. Armii Krajowej 26

Zlecenie nr: RPW/32673/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 26.11.2019 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/14/2019

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 26.11.2019 / 09:50

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 26.11.2019 ÷ 02.12.2019

Kod próbki		8347/2713/LM/Z/19		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki		kran w stołówce szkolnej Siemiatycze, ul. Andersa 4		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania		
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0		0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0		0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189:2016-10	-		0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-		0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto		**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-		-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian." Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

Zofia Modzelewska-Bogdan
starszy asystent



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8			
tel: 85 740 85 40		Fax: 85 740 48 99	
email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.2200.2019.8345.2711	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 02.12.2019			Stron
		1	1

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Komunalne sp z o.o. 17-300 Siemiatycze, ul. Armii Krajowej 26

Zlecenie nr: RPW/32673/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 26.11.2019 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/14/2019

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 26.11.2019 / 09:00

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 26.11.2019 ÷ 29.11.2019

Kod próbki		8345/2711/LM/Z/19		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki		SUW-kran w hali głównej, woda tłoczona do sieci, Siemiatycze, ul. Sportowa 36		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza		Wynik badania
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody		PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4		0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody		PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4		0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody		PN-EN ISO 14189:2016-10		-
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody		PN-EN ISO 7899-2:2004		0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody		PN-EN ISO 6222:2004		nie wykryto
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody		PN-EN ISO 6222:2004		-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian." Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

Zofia Modzelewska-Bogdan
starszy asystent



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8			
tel: 85 740 85 40	Fax: 85 740 48 99	email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl	
Sprawozdanie Nr	LM.9051.2200.2019.8346.2712	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 02.12.2019			Stron
		1	1

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Komunalne sp z o.o. 17-300 Siemiatycze, ul. Armii Krajowej 26

Zlecenie nr: RPW/32673/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 26.11.2019 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/14/2019

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 26.11.2019 / 09:30

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 26.11.2019 ÷ 29.11.2019

Kod próbki		8346/2712/LM/Z/19		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki		kran w łazience biura P.K. Siemiatycze, ul. A. Krajowej 26		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania		
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0		0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0		0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189:2016-10	-		0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-		0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	1 niepewność wyniku (<1 do 4)		**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-		-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian." Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

Zofia Modzelewska-Bogdan
starszy asystent