



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8			
tel: 85 732 60 11		Fax: 85 740 48 99	
email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.591.2019.2199.774	z badań wody	Strona
Białystok, dnia		1	Stron
		1	1

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

Zlecenie nr: RPW/10774/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-04-09 / 12:15

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/3/2019

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2019-04-09 / 08:00

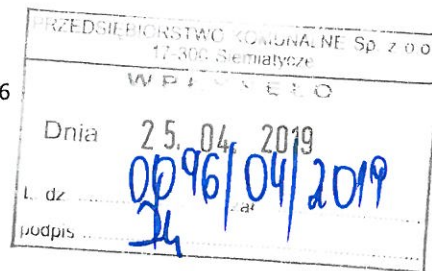
-Próbkę pobrał: klient

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-04-09 ÷ 2019-04-12

zawierającym dane:

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007



Kod próbki		2199/774/LM/Z/19		Najwyższa dopuszczalna wartość
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul Sportowa 36, SUW - kran w hali głównej		
Rodzaj wody		woda surowa		
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	0		-
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	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	-		-
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 ustalenia składu.

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 próbek.**

Odpowiedzialny za badania:

Autoryzacja

STARSZY ASYSTENT  
  
 Urszula Tomaszewska



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8			
tel: 85 732 60 11		Fax: 85 740 48 99	
email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.591.2019.2200.775	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 2019-04-15			Stron
			1
			1

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

Zlecenie nr: RPW/10774/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-04-09 / 12:15

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/3/2019 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2019-04-09 / 08:30

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-04-09 ÷ 2019-04-12

Kod próbki		2200/775/LM/Z/19	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul Sportowa 36, SUW - kran w hali głównej woda uzdatniona tłoczona do sieci	
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia	
Rodzaj próbki		Jednorazowa	
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość*
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	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

STARSEK ASYSTENT  
  
 Urszula Tomaszewska





Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.385.2019.2172.619 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 24.04.2019	1	1

AB 311

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

Zlecenie nr: RPW/11050/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 11.04.2019 / 09:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2019 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-miejsce pobrania próbki: Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW, kran  
w hali głównej, woda surowa

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-data/godzina pobrania próbki 11.04.2019 / 07:00

-Próbkę pobrał: Dobrowolska K. zgodnie z PN-ISO-5667-5

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 11.04.2019 ÷ 11.04.2019

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

Kod próbki	2172/619/LPW/Z/19			
Rodzaj próbki	Jednorazowa			
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość**
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100	200

Cel badania: Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2019

\*\* 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).

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:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.385.2019.2173.620 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 24.04.2019	1	1

AB 311

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

Zlecenie nr: RPW/11050/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 11.04.2019 / 09:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2019 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-miejsce pobrania próbki: Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW, kran  
w hali głównej, woda uzdatniona tłoczona do sieci

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-data/godzina pobrania próbki 11.04.2019 / 07:00

-Próbkę pobrał: Dobrowolska K. zgodnie z PN-ISO-5667-5

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 11.04.2019 ÷ 11.04.2019

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

Kod próbki	2173/620/LPW/Z/19			
Rodzaj próbki	Jednorazowa			
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość**
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100	200

Cel badania: Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2019

\*\* 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).

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:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8		
tel: 85 732 60 11	Fax: 85 740 48 99	email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.385.2019.2119.592 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 24.04.2019	1	2

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

Zlecenie nr: RPW/10774/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 09.04.2019 / 12:15

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/3/2019 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 09.04.2019 / 08:30

-próbkę pobrał: Dobrowolska K.

zgodnie z PN-ISO-5667-5

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 09.04.2019 ÷ 24.04.2019

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

Kod próbki		2119/592/LPW/Z/19		
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW kran w hali głównej, woda uzdatniona tłoczona do sieci		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	10 ± 3	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,87 ± 0,24	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,3 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna <sup>4</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	385 ± 73	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	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	50 <sup>3</sup>
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10 <sup>3</sup>
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	13 ± 2	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,20	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,50	5,0
Ołów <sup>5</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0	10
Nikiel <sup>5</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7,0	20
Miedź <sup>5</sup>	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej 0,25	2,0
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	5,0
Magnez	N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	9,7 ± 2,2	7 ÷ 125 <sup>6</sup>
Sód	PN-EN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	3,8 ± 0,3	200
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	poniżej 5,0	50
Cyjanki	N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	poniżej 10	50
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	poniżej 2,0	10
Rtęć	PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1,0





AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.385.2019.2118.591 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 24.04.2019	1	1

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. 17-300 Siemiatycze, ul. .A. Krajowej 26  
Zlecenie nr: RPW/10774/2019  
Próbki dostarczył: klient  
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 09.04.2019 / 12:15

Opis próbek:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/3/2019 zawierającym dane:  
-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg sieciowy Siemiatycze  
-data/godzina pobrania próbki 09.04.2019 / 08:00  
-Próbkę pobrał: Dobrowolska K.

zgodnie z PN-ISO-5667-5

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 09.04.2019 ÷ 17.04.2019

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

Kod próbki		2118/591/LPW/Z/19	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW, kran w hali głównej, woda surowa	
Rodzaj wody		woda surowa	
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
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	2,9 ± 0,8
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,1 °C)
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	392 ± 74***
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	167 ± 30
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

\*\*\*Temperatura pomiaru 19,6 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\*\*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"

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

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 próbek.**Autoryzacja w zakresie:  
oznaczeń ASA, GC, HPLCAutoryzacja:  
w zakresie pozostałymKIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczyk

KIEROWNIK  
Sekcji Analizy Instrumentalnej

Grzegorz Szkopiec