



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@wsse.bialystok.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1133.2018.6957.1614 z badań wody		Strona
Białystok, dnia 2018-10-17		Stron
		1
		2

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. 17-300 Siemiatycze	
WPŁYNEŁO	
Dnia	19.10.2018
L. dz.	0043/10/2018
podpis	[Podpis]

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 08:50

-próbę pobrał: Dobrowolska Krystyna

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-16

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

zgodnie z PN-ISO 5667-5

Kod próbki		6957/1614/LPW/Z/18		
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW kran w hali głównej za zbiornikiem uzdatniania, rurociągi tłoczny		
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 ¹
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	9 ± 3	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,40 ± 0,11	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 18,6 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna ⁴	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	411 ± 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	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5,0	50 ³
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10 ³
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100	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 ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0	10
Nikiel ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7,0	20
Miedź ⁵	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 ⁶
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

Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
tel: 85 740 48 97 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.1133.2018.6957.1614 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2018-10-17

2

2

Kod próbki			6957/1614/LPW/Z/18		Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania		
Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-		0,030
Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-		0,015
Trihalometany-ogółem (Σ THM) ⁷	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	-		100
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej 3,0		10
Suma Chloranów i Chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-		0,7
Benzen	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 0,2		1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 1,2		3,0
Bromiany	N PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-		10
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	1,7 ± 0,5		5,0
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005		0,010
Suma WWA ⁷	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03		0,10
Suma pestycydów ⁷	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,40		0,50
α-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048		0,10
β-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047		0,10
γ-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047		0,10
δ-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,046		0,10
Dieldryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020		0,030
Endryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048		0,10
Epoksyd heptachloru A	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,017		0,030
Epoksyd heptachloru B	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020		0,030
op`DDD	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,065		0,10
Linuron	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,042		0,10
Twardość ogólna (twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	219 ± 22		60 ÷ 500
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-		0,3
Chloraminy	N Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-		0,5

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

¹ 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+[azotyny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

⁴ Temperatura pomiaru 18,0 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

⁵ Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.

⁶ Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

⁷ W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku 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 próbki.

Autoryzacja w zakresie:
oznaczeń ASA, GC, HPLC

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
Grzegorz Szkopiec

Autoryzacja:
w zakresie pozostałym

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powiatów, Wody i Gleby
Jerzy Kopiczek



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8		
tel: 85 732 60 11	Fax: 85 740 48 99	email: sekretariat@wsse.bialystok.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1133.2018.6954.1611 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-10-17	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 08:30

-Próbkę pobrał: K. Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-11

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

Kod próbki		6954/1611/LPW/Z/18	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 36, - 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	2,1 ± 0,6
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	419 ± 80***
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-
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	163 ± 29
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-

Cel badania: Oznaczenie składu

***Temperatura pomiaru 19,0 °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 współczynniku 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 próbki.Autoryzacja w zakresie:
oznaczeń ASA, GC, HPLC

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
Grzegorz Szkopiec

Autoryzacja:
w zakresie pozostałym

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby
Jerzy Kopeczuk



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1133.2018.6956.1613 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-10-17	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 09:30

-Próbkę pobrał: K. Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 + 2018-10-09

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

Kod próbki		6956/1613/LPW/Z/18		Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Andersa 9 - kran w pokoju nauczycielskim		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
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 ± 3	****
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,44 ± 0,12	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,4 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	404 ± 77***	2500
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	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10*
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

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub} = 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

**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)

***Temperatura pomiaru 20,1 °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 współczynniku 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 próbki.

Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby
Jerzy Kopczuk



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.1133.2018.6955.1612 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-10-17	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 09:00

-Próbkę pobrał: K. Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-09

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

Kod próbki		6955/1612/LPW/Z/18		Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. A. Krajowej 26 - kran w pomieszczeniu biura PK		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
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	10 ± 3	****
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,37 ± 0,10	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,7 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	406 ± 77***	2500
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	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10*
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

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: $\frac{[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3}{3} < \text{lub} = 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

**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)

***Temperatura pomiaru 19,7 °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 współczynniku 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 próbki.

Autoryzacja:

KSIĘGOWNIA
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopeć



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@wsse.bialystok.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.1821.2018.6982.2362 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-10-16		1	1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urzędu lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 08:30

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-12

Kod próbki	6982/2362/LM/Z/18		
Miejsce pobrania próbki	Siemiatycze, ul. Sportowa 36, kran w hali głównej - woda surowa		
Rodzaj wody	woda surowa		Najwyższa dopuszczalna wartość
Rodzaj próbki	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	
Liczba bakterii grupy coli (NPL) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	
Liczba bakterii Escherichia coli (NPL) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	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	1 niepewność wyniku (< 1 do 3)	
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	

Cel badania: do oznaczenia składu

Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynnika 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.

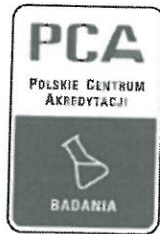
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

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@wsse.bialystok.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.1821.2018.6983.2363	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 2018-10-16			Stron
		1	1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 09:00

-Próbkę pobrał: Klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-12

Kod próbki		6983/2363/LM/Z/18	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Armii Krajowej 26, kran w pomieszczeniu biura PK	
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
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	2 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.

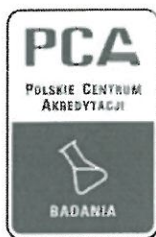
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

STARSZY ASYSTENT

U
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@wsse.bialystok.pl	
Sprawozdanie Nr	LM.9051.1821.2018.6984.2364	z badań wody	Strona
			Stron
Białystok, dnia 2018-10-16			1
			1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 09:30

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-12

Kod próbki		6984/2364/LM/Z/18	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Andersa 9, kran w pokoju nauczycielskim	
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
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	8 niepewność wyniku (5 do 13)	**
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 współczynnika 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 **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@wsse.bialystok.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.1821.2018.6985.2365	z badań wody	Strona
			1
	Białystok, dnia 2018-10-16		Stron
			1

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

Zlecenie nr: RPW/28220/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-09 / 12:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/7/2018

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-09 / 08:50

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-09 ÷ 2018-10-12

Kod próbki		6985/2365/LM/Z/18	
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 36, SUW - kran w hali głównej za zbiornikiem uzdatniania rurociąg tłoczny	
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	9 niepewność wyniku (5 do 14)	**
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 współczynnika 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

STARSZY ASYSTENT

Urszula Tomaszewska

