



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.9051.655.2016.3372.844 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-06-08	1	2

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 08:00

-próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5-2003

Stan próbki brak utrwalenia próbki do badania żelaza

Data wykonania badań: 2016-05-31 + 2016-06-07

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

Kod próbki		3372/844/LPW/Z/16		
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Sportowa 16 suw,kran w hali głównej za zbiornikiem uzdatniania		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego uzdatniona		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość***
Barwa****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	9 ± 3	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,72 ± 0,14	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 22,0 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	409 ± 90 *****	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	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	104 ± 17	200
Aluminium	PB-30 wyd. 1, data wyd. 15.02.2013	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,25 ± 0,04	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 5	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007	mg/l	poniżej 0,1	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,5	5
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5	10
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	poniżej 5	50
Rtęć	PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2	5
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7	20
Sód	PN-ISO 9964-1:1994	mg/l	3,6 ± 0,3	200
Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej 0,25	2,0
Cyjanki	N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008	µg/l	poniżej 10	50
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	poniżej 2	10

Wojewódzka Stacja Sanitarno-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.9051.655.2016.3372.844 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2016-06-08

2

2

Kod próbki

3372/844/LPW/Z/16

Miejsce pobrania próbki

Siemiatycze, ul. Sportowa 16
suw, kran w hall głównej za zbiornikiem uzdatniania

Rodzaj wody

woda przeznaczona do spożycia
z ujęcia podziemnego
uzdatnionaNajwyższa
dopuszczalna
wartość**

Rodzaj próbki

Jednorazowa

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
Suma THM***	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	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	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-	10
Utlenialność	N PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	1,9 ± 0,5	5
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
Suma WWA***	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów****	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,36	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
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

Brak utrwalenia próbki przy pobraniu może mieć istotny wpływ na wynik badania żelaza.

* 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

*** W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczenia

**** Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

***** Temperatura pomiaru 20,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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 próbek.

Autoryzacja w zakresie:

oznaczeń ASA, GC, HPLC

Autoryzacja:

w zakresie pozostałym

KIEROWNIK
Szekcji Analitycznej i Instrumentalnej

Grzegorz Szkopiec

KIEROWNIK
Szekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kojanik



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.9051.655.2016.3373.845 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-06-08	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 08:30

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5-2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-05-31

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

Kod próbki		3373/845/LPW/Z/16		Najwyższe dopuszczalne stężenie
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Andersa 9 kran w pokoju nauczycielskim		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego uzdatniona		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa ****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,5	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 24,0 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	413 ± 91***	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	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	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
Aluminium	PB-30 wyd. 1, data wyd. 15.02.2013	µg/l	-	200
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* 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.

** Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

***Temperatura pomiaru 23,8 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

****Parametr w w/ w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

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:

KRISTYNA
Seksja Badania Wody i Gleby
Krystyna Kopyciuk



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.9051.655.2016.3375.846 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-06-08	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 09:00

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5-2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-05-31

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

Kod próbki		3375/846/LPW/Z/16		
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze - ul. Armii Krajowej 26 kran w pomieszczeniu socjalnym		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego uzdatniona		Najwyższe dopuszczalne stężenie
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa ****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	9 ± 3	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,5	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 23,7 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	411 ± 90***	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	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	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
Aluminium	PB-30 wyd. 1, data wyd. 15.02.2013	µg/l	-	200
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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

***Temperatura pomiaru 23,4 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

****Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

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:

KR. DOBROWOLSKA
Sekcja Badań Fizykochemicznych, Wody i Gleby
Krystyna Dobrowolska



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.9051.655.2016.3377.847 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-06-08	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 09:30

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5-2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 + 2016-05-31

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

Kod próbki		3377/847/LPW/Z/16		Najwyższe dopuszczalne stężenie
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Ogrodowa 2 Szkoła Podstawowa nr 2 kran w szatni		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego uzdatniona		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa ****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	9 ± 3	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,5	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 24,2 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	416 ± 92***	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	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	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
Aluminium	PB-30 wyd. 1, data wyd. 15.02.2013	µg/l	-	200
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* 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.

** Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

***Temperatura pomiaru 23,8 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

****Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

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 próbki.

Autoryzacja:

KOROWA
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@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.655.2016.3378.848 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2016-06-08	1	1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 10:00

-Próbkę pobrał: Krystyna Dobrowolska

zgodnie z PN-ISO 5667-5-2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-05-31

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

Kod próbki		3378/848/LPW/Z/16		Najwyższe dopuszczalne stężenie
Miejsce pobrania próbki		Siemiatycze, ul. Świętojańska 25 Gimnazjum Miejskie kran przy łązience		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego uzdatniona		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa ****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	5 ± 2	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,5	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 24,1 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	417 ± 92***	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	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	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
Aluminium	PB-30 wyd. 1, data wyd. 15.02.2013	µg/l	-	200
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* 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.

** Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

***Temperatura pomiaru 23,8 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

****Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

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 P... Wody i Gleby
Jerzy K...
(Signature)



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.9051.922.2016.3368.1123	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 2016-06-03			1
			Stron
			1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 08:00

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-06-03

Kod próbki	3368/1123/LM/Z/16		
Miejsce pobrania próbki	Siemiatycze, ul. Sportowa 16, SUW, kran w hali głównej za zbiornikiem uzdatniania		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego		
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	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	0	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	7 niepewność wyniku (3 do 11)	**
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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

**Parametr w w/rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie uwzględnia etapu poboru 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

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
 Autoryzacja

Irena Jędrach



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.9051.922.2016.3369.1124	z badań wody	Strona
Białystok, dnia 2016-06-03			Stron
			1
			1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 08:30

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-06-01

Kod próbki	3369/1124/LM/Z/16		
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	
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	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	-	
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	-	
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	

Najwyższa dopuszczalna wartość*

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

* Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

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

Sekcji Badań Mikrobiologicznych
 Autoryzacja
 Irena Jarczyńska



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.9051.922.2016.3371.1125	z badań wody	Strona
			Stron
Białystok, dnia 2016-06-03			1
			1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody: wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 09:00

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-06-01

Kod próbki	3371/1125/LM/Z/16		
Miejsce pobrania próbki	Siemiatycze, ul. A. Krajowej 26, kran w pomieszczeniu socjalnym		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego		
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	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	-	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	-	**
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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

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

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
 Autoryzacja
 Irena Jorocka



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.9051.922.2016.3374.1126	z badań wody	Strona
Białystok, dnia		2016-06-03	Stron
		1	1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urzadzenia lub źródła wody: wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 09:30

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-06-01

Kod próbki	3374/1126/LM/Z/16		
Miejsce pobrania próbki	Siemiatycze, ul.Ogrodowa nr 2, Szkoła Podstawowa nr 2, kran w szatni		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego		
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	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	-	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	-	**
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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

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.

KIEROWNIK
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Autoryzacja
Irena Jarczyńska



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.9051.922.2016.3376.1127	z badań wody	Strona
			Stron
Białystok, dnia 2016-06-03			1
			1

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

Zlecenie nr: RPW/15377/2016

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-05-31 / 13:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr PK/4/2016 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg sieciowy Siemiatycze

-data/godzina pobrania próbki 2016-05-31 / 10:00

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-05-31 ÷ 2016-06-01

Kod próbki	3376/1127/LM/Z/16		
Miejsce pobrania próbki	Siemiatycze, ul.Świętojańska 25, Gimnazjum Miejskie, kran przy łazience		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego		
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	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	-	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	-	**
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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)


**Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

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.


 Sekcja Badań Mikrobiologicznych
 Autoryzacja
 Irena Jarcówska