

RPU/4602/2016 P
Data: 2016-11-18

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.9051.1473.2016.7821.1874 z badań wody

Strona

Białystok, dnia 2016-11-14

1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE Sokółka
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-10 / 11:40

Data próbek:

Próbki wody dostarczono wraz z protokołem nr 81/HK/2011P/16 zawierającym dane:

nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Sokółka

Data/godzina pobrania próbki 2016-11-10 / 08:40

Próbki pobrał: Mozyrska M. pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-10 ÷ 2016-11-10

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



zgodnie z PP/HK/001 K 11.11.2016

Kod próbki

7821/1874/LPW/N/16

Miejsce pobrania próbki

Kurowszczyzna 14
mieszkanie prywatne
kran w kuchni

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 metoda C	mg/l Pt	poniżej 2
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,6 °C)
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	389 ± 86***
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
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	-
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-
Aluminium	PN EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-

Cel badania: Próbką w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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 azotanów 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 19,0 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

**** Parametry 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 próbek.

Autoryzacja:

KIEROWNICZKA
Sekcji Badań Powiatowej Wody i Gleby

Józefa Kopycińska



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.9051.2133.2016.7831.2476 z badań wody Strona Stron

Białystok, dnia 2016-11-15

1

1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, ul. 1 Maja 13 a

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-10 / 11:40

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 81/HK/2011P/16

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Sokółka

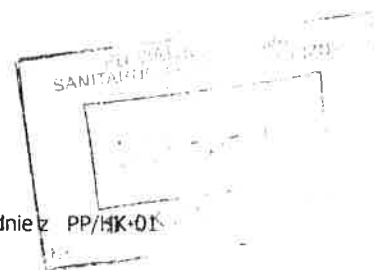
-data/godzina pobrania próbki 2016-11-10 / 08:40

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-10 ÷ 2016-11-11

zgodnie z PP/HK-01



Kod próbki	7831/2476/LM/N/16
Miejsce pobrania próbki	Kurowszczyzna 14, gm. Sokółka, mieszkanie prywatne, kran w kuchni
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia
Rodzaj próbki	Jednorazowa

Najwyższe dopuszczalne wartości

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	-	-

Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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"

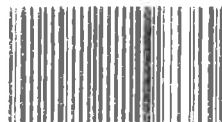
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

IEROWNIA
 Sekcji Badań Mikrobiologicznych
 Autoryzacja
 Irena Jęrocka

RPW/4498/2016 P
Data: 2016-11-10

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.9051.1344.2016.7053.1689 z badań wody

Strona 1

Białystok, dnia 2016-11-09

1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE Sokółka

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-10-11 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 74/HK/2011P/16 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Sokółka

-data/godzina pobrania próbki 2016-10-11 / 09:50

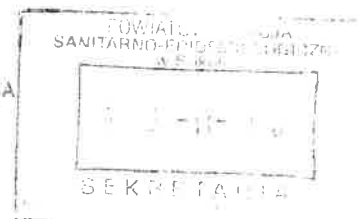
-próbkę pobral: Mozyrska M. pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-10-11 ÷ 2016-10-17

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

zgodnie z PP/HK-01



Kod próbki

7053/1689/LPW/N/16

Miejsce pobrania próbki

Sokółka, ul. Kresowa 73

Przedszkole nr 3

zawór czarpalny w kuchni

woda przeznaczona do spożycia

Rodzaj wody

Najwyższe dopuszczalne wartości

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	poniżej 2	
Mętność***	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,2	
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,9 °C)	6,5 - 8,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	407 ± 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	5,0
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,1
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100	200
Aluminium	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,35 ± 0,05	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,8 ± 0,7	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	15 ± 2	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	poniżej 0,1	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,5	5
Orów	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	
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	5,5 ± 0,4	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 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	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.9051.1344.2016.7053.1689 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2016-11-09

2

2

Kod próbki

7053/1689/LPW/N/16

Miejsce pobrania próbki

Sokółka, ul. Kresowa 73
Przedszkole nr 3
zawór czarpalny w kuchni
woda przeznaczona do spożycia

Rodzaj wody

Najwyższą
dopuszczalną
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	-	1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	-	0,10
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-	10
Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	poniżej 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 0,40	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 og.	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	50 – 510

Cel badania: Próbką w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

Badania benzenu i 1,2-dichloroetanu nie zostały wykonane z uwagi na awarię aparatu. Informacja przekazana pismem LPW.9011.47.2016

* 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 oznaczania

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

*****Temperatura pomiaru 20,5 °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 próbki.

Autoryzacja w zakresie:

oznaczeń ASA, GC, HPLC

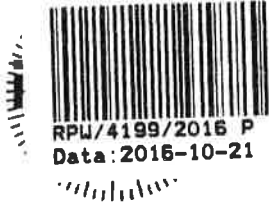
Autoryzacja:

w zakresie pozostałym

STARSZY

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej

Grzegorz Szkopiec



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.9051.1935.2016.7059.2245 z badań wody Strona Strona
 Białystok, dnia 19.10.2016

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 11.10.2016 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 74/HK/2011P/16

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Sokółka

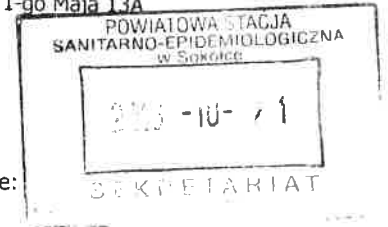
-data/godzina pobrania próbki 11.10.2016 /

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 11.10.2016 ÷ 14.10.2016

zawierającym dane:



zgodnie z PP/HK-01

Kod próbki	7059/2245/LM/N/16		
Miejsce pobrania próbki	Sokółka ul. Kresowa 73, kuchnia w Przedszkolu Nr 3		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia z ujęcia podziemnego		Najwyższe dopuszczalne wartości
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	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		

Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

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 Jacočka

RPW/4852/2016 P
Data: 2016-11-22

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.9051.1448.2016.7691.1837 z badań wody

Strona

Białystok, dnia 2016-11-07

1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE Sokółka
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-03 / 11:00

Opis próbki:

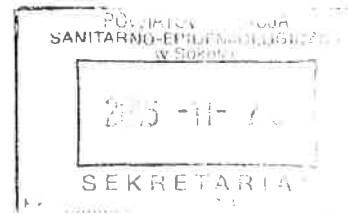
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 80/HK2011P/16 zawierającym dane:

- nazwa urzędnika lub źródła wody Wodociąg Sokółka
- data/godzina pobrania próbki 2016-11-03 / 07:50
- Próbkę pobrał: Mozyrska M. pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-03 ÷ 2016-11-03

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



zgodnie z PP/HK-01

Kod próbki

7691/1837/LPW/N/16

Miejsce pobrania próbki

Gliniszczce Wielkie 14, mieszkanie prywatne kran w kuchni

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 metoda C	mg/l Pt	poniżej 2	
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,21 ± 0,06	
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,1 °C)	5,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	435 ± 96****	25,00
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,
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Aluminium	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ± 5

Cel badania: Próbkę w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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 19,4 °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 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:

STARSZY ASYSTENT



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.9051.2087.2016.7687.2426. z badań wody Strona Stron
Białystok, dnia 2016-11-09 1 1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13 A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-03 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 80/HK/2011P/16

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Sokółka

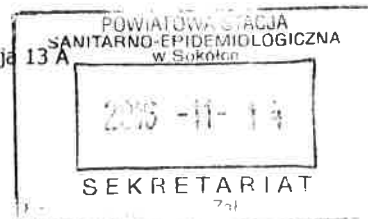
-data/godzina pobrania próbki 2016-11-03 / 07:50

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-03 ÷ 2016-11-04



Kod próbki	7687/2426/LM/N/16
Miejsce pobrania próbki	Gilnieszce Wielkie 14, gm. Sokółka, mieszkanie prywatne, kran w kuchni
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia
Rodzaj próbki	Jednorazowa

Najwyższa dopuszczalna wartość*

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)	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	-

Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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.

Autoryzacja

RPIW/4653/2016 P
Data: 2016-11-22

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.9051.1448.2016.7692.1838 z badań wody

Strona

Białystok, dnia 2016-11-07

1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE Sokółka

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-03 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 80/HK2011P/16 zawierającym dane:

- nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Sokółka
- data/godzina pobrania próbki 2016-11-03 / 09:00
- Próbkę pobrał: Mozyrska M. pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-03 ÷ 2016-11-03

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

Kod próbki

7692/1838/LPW/N/16

Miejsce pobrania próbki

Sokółka, ul. Osiedle Zielone
Przedszkole Nr 2
kran w kuchni

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 metoda C	mg/l Pt	poniżej 2
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,8 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,7 °C)
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	391 ± 86****
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
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	-
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-
Aluminium	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Twardość	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-

Cel badania: Próbkę w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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 20,4 °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 próbki.

Autoryzacja:

STARSZY ASYSTENT



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.9051.2087.2016.7688.2427	z badań wody	Strona	Strona
Białystok, dnia 2016-11-09			1	1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13 A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2016-11-03 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 80/HK/2011P/16

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Sokółka

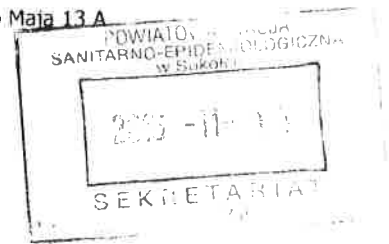
-data/godzina pobrania próbki 2016-11-03 / 09:00

-Próbkę pobral: pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2016-11-03 ÷ 2016-11-04



Kod próbki	7688/2427/LM/N/16
Miejsce pobrania próbki	Przedszkole Nr 2, ul. Osiedle Zielone 5, Sokółka
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)	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	-

Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2016

* 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.

Autoryzacja

[Handwritten signature]

SPRAWOZDANIE NR 522/1/2016 Z BADAŃ WODY

Białystok, dnia 16.11.2016

WODOCIĄGI**BIAŁOSTOCKIE**

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

15-404 Białystok

ul. Młynowa 52/1

JBielawska@wobi.pl

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym XII Wódzkiej Gospodarczej Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985

LABORATORIUM BADANIA WODY

ul. Wysockiego 160; 15-126 Białystok; tel. 85 7458220

Nazwa i adres klienta: **M P W i K Sp. z o.o.****ul. Targowa 15, 16-100 Sokółka**

Zlecenie badania wody nr 522/2016

Próbki pobrane dnia: 15.11.2016 o godz. 8.35

Przez próbkobiorcę zlecniodawcy: Elżbietę Radecką

Próbki dostarczone dnia: 15.11.2016 o godz. 9.30

Przez pracownika zlecniodawcy: Stanisława Demskiego

Protokół zlecniodawcy nr: 47/2016/L

Nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Rozedranka - M P W i K w Sokółce

Data wykonania badań: 15.11.2016 ÷ 16.11.2016

Kod próbki (nr identyfikacyjny, kod badania/data dostarczenia)
Z522/1F/15.11.2016, Z522/1F3/15.11.2016, Z522/1M/15.11.2016,
Miejsce i adres pobrania próbki
Bachmatówka – dom prywatny, kran woda uzdatniona
Cel badania, rodzaj wody i stan próbek
woda do spożycia, przedłożenie wyników jednostce kontrolującej, podziemna, uzdatniona stan próbek bez zastrzeżeń

- Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody Decyzją Nr HK-5/D/16 z dn. 07.01.2016 r. wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.
- Próbkobiorca laboratorium posiada szkolenie potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
- Na potrzeby klienta laboratorium może podać wynik z oszacowaną niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

kody badania – rodzaj pojemnika + sposób utrwalenia

M – mikrobiologia (pojemnik sterylny PET/szkło 500 mL + 0,5 mL 10%-go $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ przed sterylizacją)

F – fizykochemia (pojemnik PET)

F3 – smak/zapach (pojemnik szklany 250 mL)

Data i podpis klienta:

SPRAWOZDANIE NR 522/1/2016 Z BADAŃ WODY

Białystok, dnia 16.11.2016

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości ⁵⁾⁹⁾	Wyniki badań w próbce nr identyfikacyjny
				Z522/1
Barwa ⁴⁾	Z PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg /L Pt	-	<5 pH 7,7 21,4 °C
Stężenie jonów wodoru (pH)	Z PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 ÷ 9,5	7,7 21,4°C
Mętność ⁴⁾	Z PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	<0,20
Przewodność	Z PN-EN 27888:1999	µS/cm temp. 25 °C	2500	518 ¹⁾ 18,3 °C
Amonowy jon	Z PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ /L	0,50	<0,10
Zapach ^{4);11)} (liczba progowa zapachu /TON)	Z PN - EN 1622:2006	-	-	<1
Smak ^{4);11)} (liczba progowa smaku / TFN)	Z PN - EN 1622:2006	-	-	<1
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody ³⁾		
Liczba bakterii grupy coli ¹⁰⁾ (jtk) w 100 mL wody	Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12E		0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 mL wody	Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12E		0	0

Z – zatwierdzenie systemu jakości

1) zgodnie z PN-EN 27888, podano temperaturę pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

9) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi 0.

10) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5 % próbek w ciągu roku.

11) Zapach

- Metoda uproszczona
- woda referencyjna : woda wodociągowa; dwie osoby oceniające
- godz. 14.00, czas przechowywania próbki przed oznaczeniem 4 h 30 min
- temperatura oznaczania 21.5°C

Smak

- Metoda uproszczona
- woda referencyjna : woda wodociągowa; dwie osoby oceniające
- godz. 14.00, czas przechowywania próbki przed oznaczeniem 4 h 30 min
- temperatura oznaczania 21.5°C

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody
mgr inż. *J. Bielawska*
16.11.2016.

- KONIEC -

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

Spółka z o.o. w Sokółce

W P Ł Y N Ę Ł O

Dnia 22.11.2016 200 r.

Nr 1186. podpis *M. K...*

SPRAWOZDANIE NR 522/2/2016 Z BADAŃ WODY

Białystok, dnia 16.11.2016

WODOCIĄGI**BIAŁOSTOCKIE**

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

15-404 Białystok

ul. Młynowa 52/1

JBielawska@wobi.pl

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym XII Wódzki Gospodarczy Kraiowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985

LABORATORIUM BADANIA WODY

ul. Wysockiego 160; 15-126 Białystok; tel. 85 7458220

Nazwa i adres klienta: **M P W i K Sp. z o.o.****ul. Targowa 15, 16-100 Sokółka**

Zlecenie badania wody nr 522/2016

Próbki pobrane dnia: 15.11.2016 o godz. 8.09

Przez próbkobiorcę zlecniodawcy: Elżbietę Radecką

Próbki dostarczone dnia: 15.11.2016 o godz. 9.30

Przez pracownika zlecniodawcy: Stanisława Demskiego

Protokół zlecniodawcy nr: 48/2016/L

Nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Kamionka - M P W i K w Sokółce

Data wykonania badań: 15.11.2016 ÷ 16.11.2016

Kod próbki (nr identyfikacyjny, kod badania/data dostarczenia)
Z522/2F/15.11.2016, Z522/2F3/15.11.2016, Z522/2M/15.11.2016,
Miejsce i adres pobrania próbki
Hydrofornia Kamionka Stara – kran woda uzdatniona
Cel badania, rodzaj wody i stan próbek
woda do spożycia, przedłożenie wyników jednostce kontrolującej, podziemna, uzdatniona stan próbek bez zastrzeżeń

- Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody Decyzją Nr HK-5/D/16 z dn. 07.01.2016 r. wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.
- Próbkioborca laboratorium posiada szkolenie potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
- Na potrzeby klienta laboratorium może podać wynik z oszacowaną niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

kody badania – rodzaj pojemnika + sposób utrwalenia

M – mikrobiologia (pojemnik sterylny PET/szkło 500 mL + 0,5 mL 10%-go $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ przed sterylizacją)

F – fizykochemia (pojemnik PET)

F3 – smak/zapach (pojemnik szklany 250 mL)

Data i podpis klienta:

SPRAWOZDANIE NR 522/2/2016 Z BADAŃ WODY

Białystok, dnia 16.11.2016

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości ^{3),9)}	Wyniki badań w próbce nr identyfikacyjny
				Z522/2
Barwa ⁴⁾	Z PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg /L Pt	-	<5 pH 7,7 21,1 °C
Stężenie jonów wodoru (pH)	Z PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 ÷ 9,5	7,7 21,1 °C
Mętność ⁴⁾	Z PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	<0,20
Przewodność	Z PN-EN 27888:1999	µS/cm temp. 25 °C	2500	346 ¹⁾ 18,1 °C
Amonowy jon	Z PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ /L	0.50	<0,10
Zapach ^{4),11)} (liczba progowa zapachu / TON)	Z PN - EN 1622:2006	-	-	<1
Smak ^{4),11)} (liczba progowa smaku / TFN)	Z PN - EN 1622:2006	-	-	<1
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody ³⁾		
Liczba bakterii grupy coli ¹⁰⁾ (jtk) w 100 mL wody	Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12E	0		0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 mL wody	Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12E	0		0

Z – zatwierdzenie systemu jakości

1) zgodnie z PN-EN 27888, podano temperaturę pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

9) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi 0.

10) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5 % próbek w ciągu roku.

11) Zapach

- Metoda uproszczona
- woda referencyjna : woda wodociągowa; dwie osoby oceniające
- godz. 14.00, czas przechowywania próbki przed oznaczeniem 4 h 30 min
- temperatura oznaczania 21.5°C

Smak

- Metoda uproszczona
- woda referencyjna : woda wodociągowa; dwie osoby oceniające
- godz. 14.00, czas przechowywania próbki przed oznaczeniem 4 h 30 min
- temperatura oznaczania 21.5°C

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody
[Podpis]
mgr inż. Juliana Bielewska
16.11.2016 r.

- KONIEC -

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o. w Sokółce
W P Ł Y N Ę Ł O
Dnia ... 22.11.2016 ... 200 ... r.
Nr 1186 podpis ...