



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.9051.62.2018.214.69	z badań wody	Strona	Stron
			1	1

Białystok, dnia 2018-01-26

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/2340/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-01-18 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/2018

zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody: SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-01-18 / 07:00

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-01-18 ÷ 2018-01-21

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

Kod próbki	214/69/LM/Z/18		
Miejsce pobrania próbki	SUW Wysokie Mazowieckie		
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	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

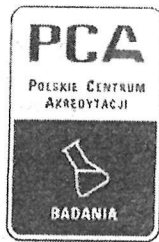
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.

Autoryzacja

30 01 2018

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.9051.57.2018.153.64 z badań wody

Strona Stron

Białystok, dnia 19.01.2018

1 1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/2340/2018

Próbki dostarczył: Prószyńska K.

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 18.01.2018 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny

-miejsce pobrania próbki: SUW Wysokie Mazowieckie

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-data/godzina pobrania próbki 18.01.2018 / 07:00

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok) zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 18.01.2018 ÷ 18.01.2018

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

Kod próbki

153/64/LPW/Z/18

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+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	9 ± 3	*****
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,96 ± 0,27	*****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 18,7°C)	6,5÷9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	570 ± 108****	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	*****

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: $\frac{[\text{azotany}]}{50} + \frac{[\text{azoty}]^2}{3} < \text{lub} = 1$, 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 18,0 °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 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

Autoryzacja:

BIŁYSTOK
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku
Dział Labor. Wody i Gleb

30 01 2018



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.9051.62.2018.215.70 z badań wody Strona Stron
Białystok, dnia 2018-01-26 1 1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/2340/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-01-18 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/2018

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-01-18 / 07:10

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-01-18 ÷ 2018-01-21

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

Kod próbki	215/70/LM/Z/18		
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Rodzaj próbki	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

30 01 2018
9

U



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.9051.57.2018.154.65 z badań wody

Strona Stron

Białystok, dnia 19.01.2018

1 1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/2340/2018

Próbki dostarczył: Prószyńska K.

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 18.01.2018 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/2018 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny

-miejsce pobrania próbki: Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie

Nazwa Organizacji

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-data/godzina pobrania próbki 18.01.2018 / 07:10

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok) zgodnie z PN-EN ISO 19458

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 18.01.2018 ÷ 18.01.2018

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

Kod próbki

154/65/LPW/Z/18

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+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	10 ± 3	*****
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,30 ± 0,08	*****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 18,7°C)	6,5÷9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	550 ± 105****	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	*****

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 18,3 °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.

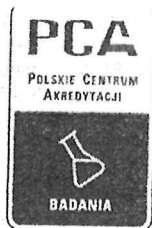
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Autoryzacja:

KB KOWALIK
Sekcja Badań Powietrza, Wody i Gruntu
[Podpis]

30.01.2018

[Podpis]



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.9051.141.2018.688.224 z badań wody

Strona	Stron
1	1

Białystok, dnia 2018-02-26

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul.1 Maja
Zlecenie nr: RPW/5885/2018
Próbki dostarczył: Prószyńska K.
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-02-20 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 7/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-02-20 / 09:00

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)

zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-02-20 ÷ 2018-02-20

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

Kod próbki	688/224/LPW/Z/18
Miejsce pobrania próbki	Wysokie Mazowieckie, Szkoła Podstawowa nr 1, kran w łazience na I piętrze
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia
Rodzaj próbki	Jednorazowa

Najwyższe dopuszczalne stężenie**

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	0,31 ± 0,09	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,7 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	548 ± 104***	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 (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

! badania: Do porównania z obowiązującymi normami

Warunek: $[azotany]/50 + [azotyny]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w dzie 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 20,2 °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 dzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"

Łączna 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

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

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

Autoryzacja:

[Signature]
Krzysztof Wójcik

28.02.2018
[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.9051.200.2018.650.286 z badań wody Strona Stron
Białystok, dnia 2018-02-23 1 1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/5886/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-02-20 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 7/PW/18

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-02-20 / 09:00

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-02-20 ÷ 2018-02-23

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

Kod próbki	650/286/LM/Z/18
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa Nr 1, Wysokie Mazowieckie, kran w łazience I piętro
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 +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	N 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.

Instytut Laboratoryjny Akredytacji i Kontrolacji
Sektor Badań Mikrobiologicznych
Autoryzacja

Irena Jędricka

28.02.2018



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.9051.141.2018.689.225 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2018-02-26

1

1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul.1 Maja
Zlecenie nr: RPW/5885/2018
Próbki dostarczył: Prószyńska K.
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-02-20 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 8/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urzędu lub źródła wody SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-02-20 / 09:20

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)

zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-02-20 ÷ 2018-02-20

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

Kod próbki		689/225/LPW/Z/18	
Miejsce pobrania próbki		SUW Wysokie Mazowieckie	
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	0,33 ± 0,09
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 19,1 °C)
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	556 ± 106***
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 (Jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Azotyń	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	-
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie**

6,5 ÷ 9,5

2500

0,50

50*

0,50/0,10*

50

200

200

60 ÷ 500

el badania: Do porównania z obowiązującymi normami

Warunek: [azotany]/50+[azotyń]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotyń (NO₂) w mg/l. Stężenie azotyń w odzie 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 19,6 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

***Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w odzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"

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

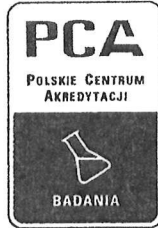
yniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

yniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

yniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Autoryzacja:

28.02.2018



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.9051.200.2018.651.287 z badań wody Strona Stron
Białystok, dnia 2018-02-23 1 1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/5886/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-02-20 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 8/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-02-20 / 09:20

-Próbkę pobrał: klient

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-02-20 ÷ 2018-02-23

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

Kod próbki	651/287/LM/Z/18
Miejsce pobrania próbki	punkt poboru wody w SUW Wysokie Mazowieckie
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 +A1:2017-4	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	N PN-EN ISO 14189:2016-10	-
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

Irena Jędrzejko

28.02.2018