RPU/960/2019 P
Data:2019-01-22

Załącznik nr 18 do PO-02/SH-02 wyd 3 Data obowiązywania 02.04.2016

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.9051.61.2019.159.62	z badań wody	Strona	Stron
	Białystok, dnia 18.01.2019		1	1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku, 15-062 Białystok, ul. Warszawska 57 A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Białymstoku
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 15.01.2019 / 13:30
Opis próbki:
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 9/HK/2061P/19 zawierającym dane:
-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Suraż
-data/godzina pobrania próbki 15.01.2019 / 12:20
-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Białymstoku zgodnie z PP/HK-01
Stan próbki bez zastrzeżeń
Data wykonania badań: 15.01.2019 ÷ 18.01.2019

Kod próbki		159/62/LM/N/19	
Miejsce pobrania próbki		Stacja Uzdatniania Wody , Suraż ul. Białostocka 18 A	
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	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	-	-

Kontrola sprawdzająca po przeprowadzeniu działań naprawczych.

*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.

KIEROWNIK
Autoryzacja Pracowni Badań Mikrobiologicznych
Irena Borecka

Załącznik nr 18 do PO-02/III-02 wyd 3 Data obowiązywania 01.04.2016

PCA

RPU/907/2019 P
Data:2019-01-21

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.9051.43.2019.166.44 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2019-01-18	1	1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku, 15-062 Białystok, ul. Warszawska 57A

Próbki dostarczył: Piekutowska M. pracownik PSSE w Białymstoku
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-01-15 / 13:30
Opis próbki:
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 9/HK/2061P/19 zawierającym dane:
-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg Suraż
-data/godzina pobrania próbki 2019-01-15 / 12:20
-Próbkę pobrał: Piekutowska M. pracownik PSSE w Białymstoku zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń
Data wykonania badań: 2019-01-15 ÷ 2019-01-15

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

Kod próbki			166/44/LPW/N/19	Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki			Suraż, ul. Białostocka 18A, Stacja Uzdatniania Wody	
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	5 ± 2	****
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,32 ± 0,09	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,8 ± 0,2 (temp. pomiaru 15,0 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	421 ± 80***	2500
Zapach N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Smak N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0.10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l $CaCO_3$	-	60 ÷ 500

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

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

***Temperatura pomiaru 13,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby
Jerzy Kopczuk