



AB 311

złączników gudol			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.9051.1857.2018.7158.2419	z badań wody	Strona	Stron	
Białystok, dnia 2018-10-22			1	1	

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mońkach, 19-100 Mońki, ul. Kolejowa 21

Zlecenie nr: RPW/28992/2018

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-16 / 12:15

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 223/HK/2008P/18

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg w Kuleszach

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-16 / 09:00

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Mońkach

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-10-16 ÷ 2018-10-19

Kod próbki	7158/2419/LM/Z/18		
Miejsce pobrania próbki	kran w SP w Kuleszach		
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	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

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

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja

Dorota Stokowska
starszy asystent



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 18051.1189.2018.7122.1643 z badań wody			Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-10-17			1	1

AB 311

Człowiek

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mońkach sp. z o. o. ul. Kolejowa 21, 19-100 Mońki

Zlecenie nr: RPW/28631/2018

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-10-16 / 12:15

Opis próbek:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 223/HK/2008P/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg w Kuleszach

-data/godzina pobrania próbki 2018-10-16 / 09:00

-Próbkę pobrał: Tałaj K. pracownik PSSE w Mońkach

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

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

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

Kod próbki			7122/1643/LPW/Z/18		Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki			kran w SP w Kuleszach		
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	poniżej 2	****
Mętność		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	0,71 ± 0,20	****
Stężenie jonów wodoru (pH)		PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,4 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna		PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	433 ± 82***	2500
Zapach	N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Smak	N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Jon amonu		PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10*
Mangan		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo		PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)		PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

* Warunek: [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 19,9 °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 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:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby
Jerzy Kopczuk