

AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.220.2020.938.306 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 06.03.2020	1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Usług Komunalnych w Goniądzu, ul. Kościuszki 21, 19-110 Goniądz

Zlecenie nr: RPW/6801/2020

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 04.03.2020 / 13:10

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 31/HK/2008P/20 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody wodociąg w Downarach

-miejsce pobrania próbki Downary Plac

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

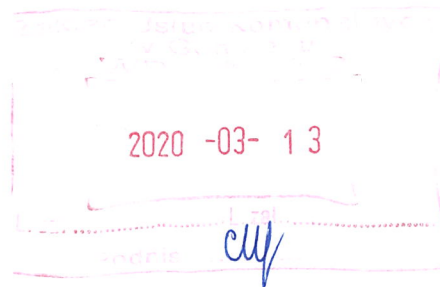
-próbkę pobrał: Żmojda M., pracownik PSSE w Białymstoku, zgodnie z: PP/HK-01

-data/godzina pobrania próbki 04.03.2020 / 10:30

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 04.03.2020 ÷ 04.03.2020

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



Kod próbki		938/306/LPW/Z/20		Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość <sup>1</sup>
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	6 ± 2	- 2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	poniżej 0,2	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 18,2 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna <sup>4</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	449 ± 85	2500
Zapach N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
Smak N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	- 2
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50 <sup>3</sup>
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10 <sup>3</sup>
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 <sub>3</sub>	-	60 ÷ 500 <sup>5</sup>

Cel badania: porównanie z obowiązującymi normami- cel własny

<sup>1</sup> Wartość parametryczna 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)<sup>2</sup> 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"<sup>3</sup> Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.<sup>4</sup> Temperatura pomiaru 17,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.<sup>5</sup> Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.

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

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą.

W niniejszym sprawozdaniu, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do analizowanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi 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 Kopcuk

Koniec sprawozdania



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LM.9051.324.2020.943.461 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 09.03.2020	1	1

Nazwa i adres klienta: *Zakład Usług Komunalnych w Goniądzu, ul. Kościuszki 21, 19-110 Goniądz*  
 Zlecenie nr: RPW/6801/2020  
 Próbkę dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach  
 Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 04.03.2020 / 13:10

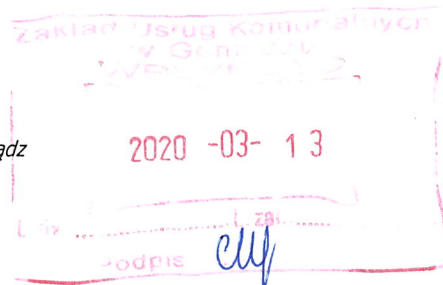
Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 31/HK/2008P/20 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody *wodociąg w Downarach*-miejsce pobrania próbki *kran u konsumenta-Downary Plac*-rodzaj wody: *woda przeznaczona do spożycia*-próbkę pobrał: *pracownik PSSE w Mońkach, zgodnie z: PP/HK-01*-data/godzina pobrania próbki *04.03.2020 / 10:30*

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 04.03.2020 ÷ 07.03.2020



Kod próbki		943/461/LM/Z/20	Najwyższe dopuszczalne stężenie/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	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	38 niepewność wyniku (26 do 56)	**

Cel badania: monitoring

\*Wartość parametryczna 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.

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą

W niniejszym sprawozdaniu, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do analizowanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

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

**Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.**

Autoryzacja

*Zofia Modzelewska-Bogdan*  
 STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
 BIAŁYSTOK

Koniec sprawozdania