



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@bialystok.wsse.gov.pl | |
| Sprawozdanie Nr | LM.9051.752: 2019.2934.988 | z badań wody | Strona |
| Białystok, dnia 21.05.2019 | | | Stron |
| | | | 1 |
| | | | 1 |

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Gen. Sulika 1

Zlecenie nr: RPW/13765/19

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 14.05.2019 / 10:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 22/HK/2011P/Z/19 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Dąbrowa Białostocka

-data/godzina pobrania próbki 14.05.2019 / 07:30

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 14.05.2019 ÷ 17.05.2019

| | | | |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|
| Kod próbki | 2934/988/LM/Z/19 | | |
| Miejsce pobrania próbki | kran w kuchni-mieszkanie prywatne , Miedzanowo | | |
| 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 | 4 niepewność wyniku (2 do 7) | ** |
| 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 próbek.

Autoryzacja

Zofia Modzelewska-Bogdan
St. 105



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@bialystok.wsse.gov.pl | | |
| Sprawozdanie Nr LPW.9051.546.2019.2903.758 z badań wody | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 2019-05-15 | 1 | 1 |

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp.z o.o.16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Gen.Sulika 1

Zlecenie nr: RPW/13765/2019

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-05-14 / 10:00

Opis próbek:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 22/HK/2011P/Z/19 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody wodociąg Dąbrowa Białostocka

-data/godzina pobrania próbki 2019-05-14 / 07:50

-Próbkę pobrał: Szestowicka H. pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbek: Stan próbek bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-05-14 ÷ 2019-05-14

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

| Kod próbki | | 2903/758/LPW/Z/19 | | Najwyższe dopuszczalne stężenie** |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Miejsce pobrania próbki | | Miedzianowo, 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+Ap1:2015 metoda C | mg/l Pt | 3 ± 2 | **** |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | NTU | 0,57 ± 0,16 | **** |
| Stężenie jonów wodoru (pH) | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,4 ± 0,2 (temp. pomiaru 16,2 °C) | 6,5 ÷ 9,5 |
| Przewodność elektryczna | PN-EN 27888:1999 | µS/cm w 25°C | 597 ± 113*** | 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: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, 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 16,5 °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 próbek.

KIEROWNICZKA
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Autoryzacja: *Jerzy Kopeczuk*