

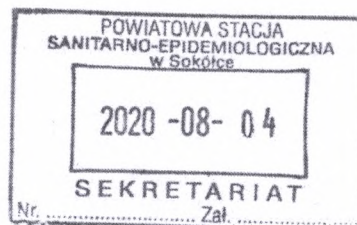


AB 311

| | | |
|--|--------|-------|
| Wojewódzka Stacja Sanitarно-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.9051.547.2020.1940.775 z badań wody | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 27.07.2020 | 1 | 1 |

azwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13 A

próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce
 data/Godzina przyjęcia próbek do badań 20.07.2020 / 11:30
 opis próbki:
 -próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 40/HK/2011P/20 zawierającym dane:
 -nazwa urządzenia lub źródła wody *Wodociąg Szudziałowo*
 -miejsce pobrania próbki: *Pierożki 29, mieszkanie prywatne, gm. Szudziałowo*
 -rodzaj wody: *woda przeznaczona do spożycia*
 -próbkę pobrał: *pracownik PSSE w Sokółce, zgodnie z: PP/HK-01*
 -data/godzina pobrania próbki 20.07.2020 / 08:50
 Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń
 Data wykonania badań: 20.07.2020 ÷ 23.07.2020



| Kod próbki | | 1940/775/LM/N/20 | Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość* |
|---|--------------------------|--------------------------------|--|
| WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH | | | |
| Nazwa oznaczenia | Procedura badawcza | Wynik badania | |
| Liczba bakterii grupy coli (NPL) w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0 | 0 |
| Liczba bakterii Escherichia coli (NPL) w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 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 (2 °C po 72h w 1 ml wody | PN-EN ISO 6222:2004 | 11 niepewność wyniku (7 do 18) | ** |

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 współczynnika 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 Sanitarно-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 próbek.

Autoryzacja

KIEROWNIK
 Sekcji Badań Mikrobiologicznych

Irena Jarocka



RPW/3928/2020 P
 Data: 2020-08-04

Koniec sprawozdania

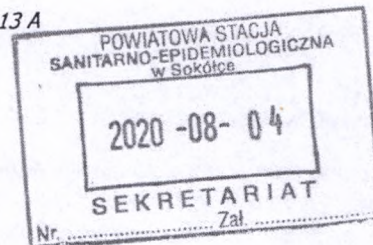


AB 311

| | | |
|--|--------|-------|
| 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.9051.547.2020.1939.774 z badań wody | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 27.07.2020 | 1 | 1 |

nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13 A

próbkę dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce
data/Godzina przyjęcia próbek do badań 20.07.2020 / 11:30
rodzaj próbek: woda
próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 40/HK/2011P/20 zawierającym dane:
nazwa urzędu lub źródła wody wodociąg Szudziałowo
miejsce pobrania próbki: Wierzchlesie 124, mieszkanie prywatne, gm. Szudziałowo
rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia
próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce, zgodnie z: PP/HK-01
data/godzina pobrania próbki 20.07.2020 / 08:12
stan próbek: Stan próbek bez zastrzeżeń
data wykonania badań: 20.07.2020 ÷ 23.07.2020



| Kod próbki | | 1939/774/LM/N/20 | Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość* |
|---|--------------------------|------------------|--|
| WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH | | | |
| Nazwa oznaczenia | Procedura badawcza | Wynik badania | |
| Liczba bakterii grupy coli (NPL) w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0 | 0 |
| Liczba bakterii Escherichia coli (NPL) w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 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±0,5 °C po 72h w 1 ml wody | PN-EN ISO 6222:2004 | nie wykryto | ** |

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.

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 próbek.

KIEROWNIK
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Autoryzacja
Irena Jarocka

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 LPW.9051.434.2020.1936.621 z badań wody | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 21.07.2020 | 1 | 1 |

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

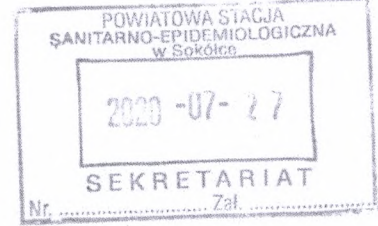
Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 20.07.2020 / 11:30Opis próbki:
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 40/HK//2011P/20 zawierającym dane:

- nazwa urzędu lub źródła wody Wodociąg Szudziałowo
- miejsce pobrania próbki Pirożki 29, mieszkanie prywatne, gm. Szudziałowo
- rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia
- próbkę pobrał: Witkowski A. pracownik PSSE w Sokółce, zgodnie z: PP/HK-01
- data/godzina pobrania próbki 20.07.2020 / 08:50

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 20.07.2020 ÷ 20.07.2020

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



| Kod próbki | | 1936/621/LPW/N/20 | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| Rodzaj próbki | | Jednorazowa | | |
| WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH | | | | |
| Nazwa oznaczenia | Procedura badawcza | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość ¹ |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C | mg/l Pt | poniżej 2 | - 2 |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | NTU | 0,48 ± 0,12 | - 2 |
| Stężenie jonów wodoru (pH) | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 24,8 °C) | 6,5 ÷ 9,5 |
| Przewodność elektryczna ⁴ | PN-EN 27888:1999 | µS/cm w 25°C | 612 ± 116 | 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 ³ |
| Azotyny | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | - | 0,50/0,10 ³ |
| Mangan | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | - | 50 |
| Żelazo | PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 | µg/l | - | 200 |
| Alumina (Al) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | - | 200 |
| Twardość ogólna (Twardość) | PN ISO 6059: 1999 | mg/l CaCO ₃ | - | 60 ÷ 500 ⁵ |

Cel badania: monitoring

¹ 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)² 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"³ 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.⁴ Temperatura pomiaru 24,2 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.⁵ 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

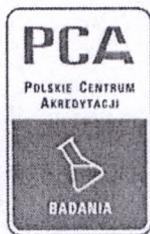
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.

Autoryzacja:

STARSZY ASYSTENT

Koniec sprawozdania

Beata Szulchowska



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.9051.434.2020.1935.620 z badań wody | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 21.07.2020 | 1 | 1 |

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce
Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 20.07.2020 / 11:30

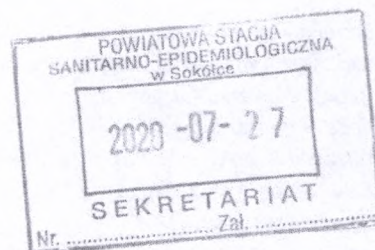
Opis próbki:
Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 40/HK//2011P/20 zawierającym dane:

- nazwa urządzenia lub źródła wody *Wodociąg Szudziałowo*
- miejsce pobrania próbki *Wierchlesie 124, mieszkanie prywatne, gm. Szudziałowo*
- rodzaj wody: *woda przeznaczona do spożycia*
- próbkę pobrał: *Witkowski A. pracownik PSSE w Sokółce, zgodnie z: PP/HK-01*
- data/godzina pobrania próbki *20.07.2020 / 08:12*

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 20.07.2020 ÷ 20.07.2020

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



| Kod próbki | | 1935/620/LPW/N/20 | | Najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość ¹ |
|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| 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 | - ² |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | NTU | 0,42 ± 0,10 | - ² |
| Stężenie jonów wodoru (pH) | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,5 ± 0,2 (temp. pomiaru 24,9 °C) | 6,5 ÷ 9,5 |
| Przewodność elektryczna ⁴ | PN-EN 27888:1999 | µS/cm w 25°C | 598 ± 114 | 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 ³ |
| Azotyny | PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg/l | - | 0,50/0,10 ³ |
| Mangan | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | - | 50 |
| Żelazo | PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 | µg/l | - | 200 |
| (Al) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | - | 200 |
| Twardość ogólna (Twardość) | PN ISO 6059: 1999 | mg/l CaCO ₃ | - | 60 ÷ 500 ⁵ |

Cel badania: monitoring

¹ 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)

² 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"

³ 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.

⁴ Temperatura pomiaru 24,2 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

⁵ 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 próbek.

Autoryzacja:

Koniec sprawozdania

STARSZY ASYSTENT

Beata Szulichowska