



AB 311

|                                                                                                                                                                                                  |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny<br>15-099 Białystok, ul. Legionowa 8<br>tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl |        |       |
| Sprawozdanie Nr LPW.9051.1320.2017.6312.1767 z badań wody                                                                                                                                        | Strona | Stron |
| Białystok, dnia 2017-11-08                                                                                                                                                                       | 1      | 1     |

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

Zlecenie nr: RPW/30603/2017

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2017-11-07 / 10:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 198/HK/2008P/17 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg Mońki

-data/godzina pobrania próbki 2017-11-07 / 07:50

-Próbkę pobrał: Torebko Z. pracownik PSSE w Mońkach

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2017-11-07 ÷ 2017-11-07

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

|                                                    |  |                                       |                                                              |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kod próbki                                         |  |                                       | 6312/1767/LPW/Z/17                                           |                                   | Najwyższe dopuszczalne stężenie** |
| Miejsce pobrania próbki                            |  |                                       | Mońki, ul. Zdrojowa, pobrano w suw, kurek do pobierania prób |                                   |                                   |
| 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                                                      | 10 ± 3                            | -                                 |
| Mętność ****                                       |  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3      | NTU                                                          | poniżej 0,2                       | 1                                 |
| Stężenie jonów wodoru (pH)                         |  | PN-EN ISO 10523:2012                  | pH                                                           | 7,1 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,8 °C) | 6,5 ÷ 9,5                         |
| Przewodność                                        |  | PN-EN 27888:1999                      | µS/cm w 25°C                                                 | 492 ± 93***                       | 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                                | -                                 |
| Amonowy jon                                        |  | PN-C-04576-4:1994                     | mg/l                                                         | poniżej 0,20                      | 0,50                              |
| Azotany                                            |  | PN-EN ISO 10304-1:2009                | mg/l                                                         | -                                 | 50*                               |
| Azotyiny                                           |  | 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                               |
| Aluminium                                          |  | PN-EN ISO 15586:2005                  | µg/l                                                         | -                                 | 200                               |
| Twardość                                           |  | PN ISO 6059: 1999                     | mg/l CaCO <sub>3</sub>                                       | -                                 | 60 ÷ 500                          |

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

\* Warunek: [azotany]/50+[azotyiny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotyiny (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotyiny 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

\*\*\*Temperatura pomiaru 21,1 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

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 próbki.**

Autoryzacja:

STARSZY ASYSTENT

Beata Szulichowska



AB 311

|                                                                                                                                                                                                  |                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny<br>15-099 Białystok, ul. Legionowa 8<br>tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl |                                          |        |
| Sprawozdanie Nr                                                                                                                                                                                  | LM.9051.1954.2017.6299.2289 z badań wody | Strona |
| Białystok, dnia 2017-11-08                                                                                                                                                                       |                                          | Stron  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                          | 1 1    |

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

Zlecenie nr: RPW/30603/2017

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Mońkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2017-11-07 / 10:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 198/HK/2008P/17

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg Mońki

-data/godzina pobrania próbki 2017-11-07 / 07:50

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Mońkach

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2017-11-07 ÷ 2017-11-08

|                                                                         |  |                                                                                    |               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Kod próbki                                                              |  | 6299/2289/LM/Z/17                                                                  |               | Najwyższa dopuszczalna wartość* |
| Miejsce pobrania próbek                                                 |  | SUW- ul. Zdrojowa                                                                  |               |                                 |
| Rodzaj wody                                                             |  | woda przeznaczona do spożycia                                                      |               |                                 |
| 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 |  | Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989) | -             | 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                                                                | -             | **                              |
| 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

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**

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badań Mikrobiologicznych  
Autoryzacja

Irena Jarczyńska