



AB 635

|                                                                                             |                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży<br>18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 11 |                                   |                     |
| Telefon: (86) 216 52 61                                                                     | e-mail: psselomza@psselomza.pl    | Fax: (86) 216 52 62 |
| ODDZIAŁ LABORATORYJNY<br>18-400 Łomża, ul. Dworna 21                                        |                                   |                     |
| Telefon: (86) 216 52 01                                                                     | e-mail: laboratorium@psselomza.pl | Fax: (86) 216 52 02 |
| SPRAWOZDANIE NR F.54.729.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY                                           |                                   | Strona 1 z 1        |
| Łomża, dnia 2019-08-29                                                                      |                                   |                     |

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>1)</sup>: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6264/2019

Numer protokołu pobrania próbki<sup>2)</sup>: 35/PW/19

Próbkę pobrał<sup>3)</sup> / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki<sup>4)</sup>: wg harmonogramu 2019r.

Procedura pobierania próbki<sup>5)</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.08.27 godzina 11:00

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>6)</sup> | 35/PW/19/01, 35/PW/19/02                                                                                            |
| Kod próbki nadany przez laboratorium                    | 1479/F/M                                                                                                            |
| Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>7)</sup> | SUW Mazury                                                                                                          |
| Miejsce i punkt pobrania <sup>8)</sup>                  | SUW Mazury                                                                                                          |
| Rodzaj próbki <sup>9)</sup>                             | jednorazowa                                                                                                         |
| Data i godzina pobrania próbki <sup>10)</sup>           | 2019.08.27 godz. 7:45                                                                                               |
| Stan próbki                                             | bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9°C                                                               |
| Opis próbki                                             | woda przeznaczona do spożycia <sup>11)</sup> ,<br>próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży |

Data wykonania badań: 2019.08.27

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

| WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH |                            |                                        |           |                                                                                             |                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Lp.                                                | Parametr                   | Procedura badawcza                     | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>                                                         | Kod próbki                     |
| 1                                                  | 2                          | 3                                      | 4         | 5                                                                                           | 6                              |
| 1                                                  | Barwa                      | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D           | mg Pt/l   | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>                    | < 5                            |
| 2                                                  | Mętność                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09               | NTU       | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 | 0,48 ± 0,06*                   |
| 3                                                  | Stężenie jonów wodoru (pH) | PN-EN ISO 10523:2012                   | pH        | 6,5 – 9,5                                                                                   | 7,6 ± 0,1* w temp. 25,0°C      |
| 4                                                  | Przewodność w 25°C         | PN-EN 27888:1999                       | µS/cm     | 2500                                                                                        | 734 ± 78* (22,1) <sup>4)</sup> |
| 5                                                  | Smak                       | PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>5)</sup> | N         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | z 0                            |
| 6                                                  | Zapach                     | PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>5)</sup> | N         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  | z 0                            |

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował: *inż. Katarzyna Śmiarowska*  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>1)</sup> wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),

<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

<sup>4)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

<sup>5)</sup> norma wycofana przez PKN,

„N” - nie dotyczy danego oznaczenia

\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

<sup>6)</sup> informacje dostarczone przez klienta.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody nr AB 635

- Wynik i związana z nim niepewność odnosi się jedynie do badanej próbki i nie może dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.
- Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
- Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC



AB 635

|                                                                                                                                                                                   |  |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| <b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b><br>18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1<br>Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02 |  |              |
| <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b><br>18-400 Łomża, ul. Dworna 21<br>Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02                                      |  |              |
| <b>SPRAWOZDANIE NR M.54.1187.2019 Z BADAŃ PRÓBKII WODY</b>                                                                                                                        |  | Strona 1 z 1 |
| Łomża, dnia 2019-08-30                                                                                                                                                            |  |              |

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>KI</sup>: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6264/2019

Numer protokołu pobrania próbki<sup>KI</sup>: 35/PW/19

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)<sup>KI</sup>: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki/-ek<sup>KI</sup>: na 2019 r.

Procedura pobierania próbki/-ek<sup>KI</sup>: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.08.27 godzina 11:00

|                                                         |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>KI</sup> | 35/PW/19/03                                                                                         |
| Kod próbki nadany przez laboratorium                    | 1479/F/M                                                                                            |
| Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>KI</sup> | SUW Mazury                                                                                          |
| Miejsce i punkt pobrania <sup>KI</sup>                  | SUW Mazury                                                                                          |
| Rodzaj próbki                                           | jednorazowa                                                                                         |
| Data i godzina pobrania próbki <sup>KI</sup>            | 2019.08.27 godzina 07:45                                                                            |
| Stan próbki                                             | bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,9 °C                                                    |
| Opis próbki <sup>KI</sup>                               | woda przeznaczona do spożycia,<br>próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży |

Data wykonania badań: 2019.08.27 - 2019.08.30

| WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH                                                               |                                         |                                               |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|
| Parametr                                                                                      | Procedura badawcza                      | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]     | Jednostka | Kod próbki  |
|                                                                                               |                                         |                                               |           | 1479/F/M    |
| 1                                                                                             | 2                                       | 3                                             | 4         | 5           |
| Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody                                                      | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0                                             | jtk       | 0           |
| Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody                                                  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0                                             | jtk       | 0           |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22±2°C, po 72 godz. (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                     | bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>3)</sup> | jtk       | 3<br>[1;7]* |

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>KI</sup> Informacje dostarczone przez klienta;

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2294);

<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

<sup>3)</sup> 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.

\*niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki;

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC

WYNIK I EO WYSOKIE MAZ  
Wpłynęło dnia 05-09-2019  
b. da.