



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE NR F.9051.529.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-06-22

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENCKA<sup>K1</sup>: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,  
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5272/2023 P

Numer protokołu pobrania próbek<sup>K1</sup>: 32/PW/23Próbkę pobrał<sup>K1</sup> / dostarczył<sup>K1</sup>: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)<sup>2</sup>Plan pobierania próbek<sup>K1</sup>: zgodnie z harmonogramem 2023 r.Metoda pobierania próbek<sup>K1</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań/pomiarów: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbek<sup>K1</sup>: 2023.06.20 godzina 11:30

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator próbek <sup>K1</sup>                      | 32/PW/23                                                                                                             |
| Kod próbek                                              | 1179/F/M                                                                                                             |
| Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1</sup> | SUW Piętki Gręzki                                                                                                    |
| Miejsce i punkt pobrania <sup>K1</sup>                  | Szk. Podst. Klukowo – łazienka kran                                                                                  |
| Rodzaj próbek                                           | jednorazowa                                                                                                          |
| Data i godzina pobrania próbek <sup>K1</sup>            | 2023.06.20 godz. 8:30                                                                                                |
| Stan próbek                                             | bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C                                                                |
| Opis próbek                                             | woda do spożycia przez ludzi <sup>K1</sup> ;<br>próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży |

Badania wykonano w dniu: 2023.06.20

## WYNIKI BADAŃ

| Parametr                            | Metoda badawcza              | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>                                                               | Wynik/rezultat badań  | ± Niepewność |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                     |                              |           |                                                                                                   | Kod próbek            |              |
|                                     |                              |           |                                                                                                   | 1179/F/M              |              |
| 1                                   | 2                            | 3         | 4                                                                                                 | 5                     |              |
| Barwa                               | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l Pt   | akceptowalna przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>                       | 15                    | 3            |
| Mętność                             | PN-EN ISO 7027-1:2016-09     | NTU       | akceptowalna przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian;<br>zalecany zakres wartości do 1,0 | 0,23                  | 0,06         |
| pH                                  | PN-EN ISO 10523:2012         | pH        | 6,5 – 9,5                                                                                         | 7,7<br>w temp. 25,1°C | 0,1          |
| Przewodność elektryczna<br>właściwa | PN-EN 27888:1999             | μS/cm     | 2500                                                                                              | 572<br>w temp. 25,1°C | 41           |

<sup>K1</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> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt.

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru jest niepewnością rozszerzoną „U” wynikającą z niepewności standardowej  $u_c$  pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

1. Wyniki / rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka została pobrana.

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 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.

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

Autoryzował: starszy asystent mgr Magda Zysk  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE NR F.9051.529.2023 Z BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-06-22

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5272/2023 P

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K)</sup>: 32/PW/23

Próbkę pobrał<sup>K)</sup> / dostarczył<sup>K)</sup>: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki<sup>K)</sup>: zgodnie z harmonogramem 2023 r.

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

Cel badań/pomiarów: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbki: 2023.06.20 godzina 11:30

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator próbki <sup>K)</sup>                      | 32/PW/23                                                                                                             |
| Kod próbki                                              | 1179/F/M                                                                                                             |
| Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup> | SUW Piętki Gręzki                                                                                                    |
| Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>                  | Szk. Podst. Klukowo – łazienka kran                                                                                  |
| Rodzaj próbki                                           | jednorazowa                                                                                                          |
| Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>            | 2023.06.20 godz. 8:30                                                                                                |
| Stan próbki                                             | bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C                                                                |
| Opis próbki                                             | woda do spożycia przez ludzi <sup>K)</sup> ;<br>próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży |

Badania wykonano w dniu: 2023.06.20

| WYNIKI BADAŃ |                                        |           |                                                               |                      |
|--------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Parametr     | Metoda badawcza                        | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>1)</sup>                           | Wynik/rezultat badań |
|              |                                        |           |                                                               | Kod próbki           |
|              |                                        |           |                                                               | 1179/F/M             |
| 1            | 2                                      | 3         | 4                                                             | 5                    |
| Zapach       | PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>3)</sup> | —         | akceptowalny przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian | z 0                  |
| Smak         | PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>3)</sup> | —         | akceptowalny przez konsumentów<br>i bez nieprawidłowych zmian | z 0                  |

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

„—” nie dotyczy danego oznaczenia.

- Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki i nie mogą 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 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

Autoryzował: starszy asystent mgr Magda Zysk  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży  
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: 696 496 444

e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE NR M.9051.979.2023**  
**Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-06-26

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5272/2023

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K)</sup>: 32/PW/23Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)<sup>K)</sup>: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)<sup>2)</sup>Plan pobierania próbki/-ek<sup>K)</sup>: zgodnie z harmonogramem na 2023 r.Metoda pobierania próbki/-ek<sup>K)</sup>: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów<sup>K)</sup>: brak

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2023.06.20 godzina 11:30

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator próbki <sup>K)</sup>                      | 32/PW/23                                                                                               |
| Kod próbki                                              | 1179/F/M                                                                                               |
| Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup> | SUW Piętki Gręzki – punkt poboru wody Szkoła Podstawowa Klukowo                                        |
| Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>                  | Szkoła Podstawowa Klukowo łazienka kran                                                                |
| Rodzaj próbki                                           | jednorazowa                                                                                            |
| Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>            | 2023.06.20 godzina 08:30                                                                               |
| Stan próbki                                             | bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C                                                  |
| Opis próbki <sup>K)</sup>                               | woda do spożycia przez ludzi, wps<br>próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży |

Badania wykonano w dniach: 2023.06.20 – 2023.06.23

| WYNIKI BADAŃ                                                                                    |                                      |                                           |           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Parametr                                                                                        | Metoda badawcza                      | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk] | Jednostka | Wyniki badań                     |
|                                                                                                 |                                      |                                           |           | Kod próbki                       |
|                                                                                                 |                                      |                                           |           | 1179/F/M                         |
| 1                                                                                               | 2                                    | 3                                         | 4         | 5                                |
| Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody                                                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0                                         | jtk       | 0                                |
| Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody                                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0                                         | jtk       | 0                                |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22±2)°C, po (68 ±4)h (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                  | bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>   | jtk       | obecne w liczbie mniejszej niż 3 |

<sup>K)</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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-ych i badanej/-ych próbki/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/i została/ły 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.

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

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Agnieszka Macko  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.