

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe****W. Witkowski, M. Gręda****Zajezierze 12****14-330 Małdyty****OCENA**

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 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) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 22.03.2022 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Małdyty opisanej w protokole Nr HK.9020.5.16.2022 z dnia 22.03.2022 r.

|           |                               |                    |
|-----------|-------------------------------|--------------------|
| 48/Os/380 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/380/2022 |
| 49/Os/381 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/381/2022 |
| 50/Os/382 | sprawozdanie laboratoryjne nr | LBŚiŻ-OBW/382/2022 |

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie**  
**stwierdza przydatność wody do spożycia**

**UZASADNIENIE**

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1 oraz 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

MK/3

**Do wiadomości:**

1. Wójt Gminy Małdyty
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE

*mgr Zdzisław Sokołowski*  
SPECJALISTA DOBROBY



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.78.2022

Olsztyn, 25.03.2022 r.

### Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/380/2022 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 11/Os/2022 z dnia 22.03.2022 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Małdyty  
Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 22.03.2022 r. godz. 9.40 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie  
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana. I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 22.03.2022 r. godz. 13.00  
do laboratorium:  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                  |                                                                               |                 | 48/Os                                   | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |                                                                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                                  |                                                                               |                 | 380                                     |                                                                                    |                                                                                             |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                              | Dokument odniesienia                                                          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>   |                                                                                    |                                                                                             |
| <b>Badanie mikrobiologiczne</b>   |                                                                                  |                                                                               |                 |                                         |                                                                                    |                                                                                             |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                           |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                         | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                           |
| 3                                 | <b>Bakterie grupy coli</b><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                           |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew wglebny) | PN-EN ISO 6222:2004                                                           | jtk/1 ml        | nie wykryto w 1 ml                      | A                                                                                  | bez nieprawidłowych zmian                                                                   |
| <b>Badanie fizykochemiczne</b>    |                                                                                  |                                                                               |                 |                                         |                                                                                    |                                                                                             |
| 5                                 | <b>Barwa</b><br>metoda spektrofotometryczna                                      | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | 6 ± 1                                   | A                                                                                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 6                                 | <b>Mętność</b><br>metoda nefelometryczna                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                      | NTU             | < 0,5                                   | A                                                                                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                    |                                                   |                 | 48/Os                                 |   | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                                    |                                                   |                 | 380                                   |   |                                                                                    |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                                | Dokument odniesienia                              | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> |   |                                                                                    |
| 7                                 | <b>Zapach</b><br>metoda organoleptyczna                                            | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak zapachu                    | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                         |
| 8                                 | <b>Smak</b><br>metoda organoleptyczna                                              | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak smaku i posmaku            | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                         |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna                                              | PN-EN ISO 10523:2012                              | —               | 7,3 ± 0,1<br>w temp. 19,3 °C          | A | 6,5 ÷ 9,5                                                                          |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa γ<sub>25</sub></b><br>metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999                                 | μS/cm           | 798 ± 40                              | A | 2500                                                                               |

- niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z ISO 19036); niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceńbiorecy nie podaje niepewności.

jitk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.03.2022 r

Badania fizyczne wykonano 22-24.03.2022

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.  
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.  
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

autoryzuje badania fizyczne

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Wios

Kierownik  
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiZ-OBW.9051.3.78.2022

Olsztyn. 25.03.2022 r.

### Sprawozdanie LBŚiZ-OBW/381/2022 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 11/Os/2022 z dnia 22.03.2022 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Małdyty  
Miejsce pobrania próbki: sieć - ul. Szkolna 2 w Małdytach - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 22.03.2022 r. godz. 10.00 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie  
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana. I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 22.03.2022 r. godz. 13.00  
do laboratorium:  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                           |                                                                               |                 | 49/Os                                   | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |                                                                                                |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                           |                                                                               |                 | 381                                     |                                                                                    |                                                                                                |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                       | Dokument odniesienia                                                          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>   |                                                                                    |                                                                                                |
| 1                                 | <i>Escherichia coli</i><br>metoda filtracji membranowej                   | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                              |
| 2                                 | <i>Enterokoki</i><br>metoda filtracji membranowej                         | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                         | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                              |
| 3                                 | <i>Bakterie grupy coli</i><br>metoda filtracji membranowej                | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A                                                                                  | 0                                                                                              |
| 4                                 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C<br>metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                                                           | jtk/1 ml        | nie wykryto w 1 ml                      | A                                                                                  | bez nieprawidłowych zmian                                                                      |
| 5                                 | Barwa<br>metoda spektrofotometryczna                                      | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | 6 ± 1                                   | A                                                                                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 6                                 | Mętność<br>metoda nefelometryczna                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                      | NTU             | < 0,5                                   | A                                                                                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                    |                                                   |                 | 49/0s                                 | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                                    |                                                   |                 | 381                                   |                                                                                    |                                                            |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                                | Dokument odniesienia                              | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> |                                                                                    |                                                            |
| 7                                 | <b>Zapach</b><br>metoda organoleptyczna                                            | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak zapachu                    | A                                                                                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 8                                 | <b>Smak</b><br>metoda organoleptyczna                                              | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak smaku i posmaku            | A                                                                                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna                                              | PN-EN ISO 10523:2012                              | —               | 7,4 ± 0,1<br>w temp. 19,1°C           | A                                                                                  | 6,5 ÷ 9,5                                                  |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa γ<sub>25</sub></b><br>metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999                                 | μS/cm           | 796 ± 40                              | A                                                                                  | 2500                                                       |

<sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z ISO 19036); niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceńbiorty nie podaje niepewności.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.03.2022 r

Badania fizyczne wykonano 22-24.03.2022

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

autoryzuje badania fizyczne

Kierownik  
Sektora badań Fizycznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rulka

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.78.2022

Olsztyn. 25.03.2022 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/382/2022 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 11/Os/2022 z dnia 22.03.2022 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Małdyty  
Miejsce pobrania próbki: sieć - ul. Kopernika szkoła w Małdytach - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 22.03.2022 r. godz. 10.30 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie  
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 22.03.2022 r. godz. 13.00  
do laboratorium:  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                  |                                                                               |                 | 50/Os                                   |   | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                                  |                                                                               |                 | 382                                     |   |                                                                                                |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                              | Dokument odniesienia                                                          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>   |   |                                                                                                |
| Indeksy mikrobiologiczne          |                                                                                  |                                                                               |                 |                                         |   |                                                                                                |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A | 0                                                                                              |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                         | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A | 0                                                                                              |
| 3                                 | <b>Bakterie grupy coli</b><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017                                                 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górna granica 8 | A | 0                                                                                              |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004                                                           | jtk/1 ml        | nie wykryto w 1ml                       | A | bez nieprawidłowych zmian                                                                      |
| Indeksy fizykochemiczne           |                                                                                  |                                                                               |                 |                                         |   |                                                                                                |
| 5                                 | <b>Barwa</b><br>metoda spektrofotometryczna                                      | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | 5 ± 1                                   | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 6                                 | <b>Mętność</b><br>metoda nefelometryczna                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                      | NTU             | < 0,5                                   | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                    |                                                   |                 | 50/Os                                 | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                       |                                                                                    |                                                   |                 | 382                                   |                                                                                    |                                                            |
| L.p.                              | Badana cecha/Metoda                                                                | Dokument odniesienia                              | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> |                                                                                    |                                                            |
| 7                                 | <b>Zapach</b><br>metoda organoleptyczna                                            | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak zapachu                    | A                                                                                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 8                                 | <b>Smak</b><br>metoda organoleptyczna                                              | PN-72/C-04557<br>norma wycofana z wykazu norm PKN | —               | z0<br>brak smaku i posmaku            | A                                                                                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna                                              | PN-EN ISO 10523:2012                              | —               | 7,4 ± 0,1<br>w temp. 19,4°C           | A                                                                                  | 6,5 + 9,5                                                  |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa γ<sub>25</sub></b><br>metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999                                 | μS/cm           | 777 ± 39                              | A                                                                                  | 2500                                                       |

<sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z ISO 19036); niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceńbiorecy nie podaje niepewności.

JK - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.03.2022 r

Badania fizyczne wykonano 22-24.03.2022

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

autoryzuje badania fizyczne

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

Kierownik  
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Polka

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Zimna

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ