



AB 1254

# ekosystemy-jt

URZĄD GMINY LIPINKI ŁUŻYCKIE  
68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9

WZLYNEŁO  
SEKRETARIAT

29.06.2021

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |   |                           |            |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie, |                           |            |
| Temat:                             | SUW Górka, analiza wody uzdatnionej                 |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda uzdatniona,                                    |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 16.06.2021  | Nr protokołu pobierania:  | 462/2021   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 16.06.2021  | Data zakończenia badań:   | 21.06.2021 |
| Stan próbek:                       | bez zastrzeżeń                                      | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 024/2021-10   | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 25.06.2021  | Ilość załączników:        | 1          |

| Wskaźniki   | Jednostki   | Metody badawcze                                   | Próbka nr 1166/2021                    |
|---|---|---|--|
| *S pH,<br>(stężenie jonów wodoru)   | -   | PN EN ISO 10523:2012                              | 7,6<br>(temperatura pomiaru<br>23,6°C) |
| *S Przewodność el.wł. w 25°C,   | μS/cm   | PN-EN 27888:1999                                  | 448                                    |
| S Barwa,  | mg /l Pt  | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                      | <5                                     |
| S Mętność,  | NTU   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                          | 0,6                                    |
| S Liczba progowa zapachu <sup>1</sup> ,                                       | -   | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015                  | 1                                      |
| S Liczba progowa smaku,   | -   | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015                  | 1                                      |
| * Azot amonowy,   | mg /l N <sub>NH4</sub>  | PN-C-04576-4:1994                                 | <0,25                                  |
| S Jon amonu   | mg /l NH <sub>4</sub>   |   |  |
| □ * Ogólna liczba drobnoustrojów<br>w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | jtk/1 ml  | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1                  | 0                                      |
| □ * Liczba bakterii z grupy coli.<br>Metoda filtracji membranowej             | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                      |
| □ * Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                   | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                      |
| □ * Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej               | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1                | 0                                      |
| *S  | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |   |  |

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Zastępca Kierownika Laboratorium  
mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

Ekosystemy - JT  
Laboratorium Ekosystemy - JT  
ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra  
NIP 9730571464 REGON 140305237

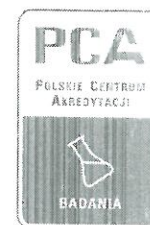
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Zleć mi do  
17.06.2021 -10

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
ul. Dubois 118D  
93-465 Łódź  
POLSKA  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kozuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 21.06.2021

## Raport analityczny AR-21-E8-025803-01



## Numer próbki 297-2021-00038929

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| * Rodzaj próbki                 | Woda przeznaczona do spożycia |
| * Wysyłający próbkę             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Zlecający badania             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Data zlecenia klienta         | 16.06.2021                    |
| * Numer zlecenia                | JT- Zlec/01/2021/82           |
| Data przyjęcia próbki           | 17.06.2021                    |
| Próbki dostarczone przez        | Firmę kurierską               |
| Stan próbki                     | bez zastrzeżeń                |
| Warunki transportu              | chłodnicze                    |
| * Data pobrania próbki          | 16.06.2021                    |
| * Próbki pobrane przez          | zleceniodawcę                 |
| * Sposób pobrania próbki/próbek | brak danych                   |
| * Cel badania                   | brak danych                   |
| Kod próbki klienta              | 1166/2021                     |
| Ilość próbek zbadanych          | 1                             |
| Data rozpoczęcia badania        | 17.06.2021                    |
| Data zakończenia badania        | 21.06.2021                    |

Wyniki badań

|  |  |  |            |
|--|--|--|------------|
| <b>UME1R</b>                               | <b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>                    |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004  |  |            |
| Enterokoki                                 | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMNYP</b>                               | <b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                        |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |  |            |
| Escherichia coli                           | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMRH5</b>                               | <b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                     |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |  |            |
| Grupa coli                                 | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMZLR</b>                               | <b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b> |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 6222:2004  |  |            |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C | 0  |  | jtk/1 ml   |

A = Metoda akredytowana

x = Dane dostarczone od Klienta

## Stwierdzenie zgodności:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki wymaganiom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

## Dopuszczalne limity:

Escherichia coli; Bakterie grupy coli, Enterokoki - 0 jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72h- bez nieprawidłowych zmian/1ml

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021r.



Autoryzujący: Agnieszka Piestrzyńska  
Młodszy Asystent



Zatwierdzający: Karolina Zmelonek  
Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powtórzyć inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podejmuje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w ww dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.



AB 1254

# ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
 e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl

Urząd Gminy Lipinki Łużyckie  
 68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9  
 23.06.2021  
 WPISANO  
 SEKRETARIAT

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |   |                           |            |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie,                                 |                           |            |
| Temat:                             | Lipinki Łużyckie, ul. Szkolna, Zespół Szkolno – Przedszkolny, analiza wody z sieci, |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda z sieci,   |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 16.06.2021  | Nr protokołu pobierania:  | 462/2021   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 16.06.2021  | Data zakończenia badań:   | 21.06.2021 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń  | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 024/2021-8  | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 25.06.2021  | Ilość załączników:        | 1          |

|     | Wskaźniki   | Jednostki              | Metody badawcze                               | Próbka nr 1164/2021                 |
|-----|---|------------------------|---|-------------------------------------|
| *S  | pH, (stężenie jonów wodoru)   | -                      | PN EN ISO 10523:2012                          | 7,4<br>(temperatura pomiaru 23,8°C) |
| *S  | Przewodność el.wł. w 25°C,  | µS/cm                  | PN-EN 27888:1999                              | 207                                 |
| S   | Barwa,  | mg /l Pt               | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                  | <5                                  |
| S   | Mętność,  | NTU                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                      | <0,2                                |
| S   | Liczba progowa zapachu <sup>1</sup> ,   | -                      | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015              | 1                                   |
| S   | Liczba progowa smaku,   | -                      | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015              | 1                                   |
| *   | Azot amonowy,   | mg /l N <sub>NH4</sub> | PN-C-04576-4:1994                             | <0,25                               |
| S   | Jon amonu   | mg /l NH <sub>4</sub>  |   | <0,32                               |
| □ * | Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)         | jtk/1 ml               | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1              | 0                                   |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej                    | jtk/100 ml             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej                          | jtk/100 ml             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej                      | jtk/100 ml             | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1            | 0                                   |
| *S  | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |                        |   |                                     |

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika Laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

Ekosystemy-JT Laboratorium  
 ul. Kożuchowska 10 e, Zielona Góra  
 tel. 94 30 57 1464, 94 30 57 1465  
 fax 94 30 57 1464, 94 30 57 1465  
 e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl, jtk@ekosystemy-jt.pl  
 REGON 140305237





Eurofins Polska Sp. z o.o.  
ul. Dubois 118D  
93-465 Łódź  
POLSKA  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kozuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 21.06.2021

## Raport analityczny AR-21-E8-025801-01



### Numer próbki 297-2021-00038927

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| × Rodzaj próbki                 | Woda przeznaczona do spożycia |
| × Wysyłający próbkę             | EKOSYSTEMY - JT               |
| × Zlecający badania             | EKOSYSTEMY - JT               |
| × Data zlecenia klienta         | 16.06.2021                    |
| × Numer zlecenia                | JT- Zlec/01/2021/82           |
| Data przyjęcia próbki           | 17.06.2021                    |
| Próbki dostarczone przez        | Firmę kurierską               |
| Stan próbki                     | bez zastrzeżeń                |
| Warunki transportu              | chłodnicze                    |
| × Data pobrania próbki          | 16.06.2021                    |
| × Próbki pobrane przez          | zleceniodawcę                 |
| × Sposób pobrania próbki/próbek | brak danych                   |
| × Cel badania                   | brak danych                   |
| Kod próbki klienta              | 1164/2021                     |
| Ilość próbek zbadanych          | 1                             |
| Data rozpoczęcia badania        | 17.06.2021                    |
| Data zakończenia badania        | 21.06.2021                    |

### Wyniki badań

|  |  |  |            |
|--|--|--|------------|
| <b>UME1R</b>                               | <b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>                    |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004  |  |            |
| Enterokoki                                 | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMNYP</b>                               | <b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                        |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |  |            |
| Escherichia coli                           | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMRH5</b>                               | <b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                     |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |  |            |
| Grupa coli                                 | 0  |  | jtk/100 ml |
| <b>UMZLR</b>                               | <b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b> |  |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 6222:2004  |  |            |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C | 0  |  | jtk/1 ml   |

A = Metoda akredytowana

x = Dane dostarczone od Klienta

**Stwierdzenie zgodności:**

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki wymaganiom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

**Dopuszczalne limity:**

Escherichia coli; Bakterie grupy coli, Enterokoki - 0 jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72h- bez nieprawidłowych zmian/1ml

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021r.



Autoryzujący: Agnieszka Piestrzyńska  
Młodszy Asystent



Zatwierdzający: Karolina Zmelonek  
Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podejmuje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z Klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.





AB 1254

ekosystemy  
ekosystemy-jt

Urząd Gminy Lipinki Łużyckie  
68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9

9-06-2021

EKO SYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY  
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra  
e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

|                                    |   |                          |                           |   |
|------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|---|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie, |                          |                           |   |
| Temat:                             | Suchleb, Zacisze 4, łazienka, analiza wody z sieci, |                          |                           |   |
| Obiekt badań:                      | woda z sieci,                                       |                          |                           |   |
| Data pobierania próbek:            | 16.06.2021  | Nr protokołu pobierania: | 462/2021                  |   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 16.06.2021  | Data zakończenia badań:  | 21.06.2021                |   |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                      |                          | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania:                | 024/2021-9  | Kolejny numer strony:    | 1                         |   |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 25.06.2021  | Ilość załączników:       | 1                         |   |

| Wskaźniki  | Jednostki   | Metody badawcze                                   | Próbka nr 1165/2021                 |
|--|---|---|-------------------------------------|
| *S pH,<br>(stężenie jonów wodoru)  | -   | PN EN ISO 10523:2012                              | 7,4<br>(temperatura pomiaru 23,5°C) |
| *S Przewodność el.wł. w 25°C,  | µS/cm   | PN-EN 27888:1999                                  | 228                                 |
| S Barwa,   | mg /l Pt  | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D                      | <5                                  |
| S Mętność,   | NTU   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                          | 0,7                                 |
| S Liczba progowa zapachu <sup>1</sup> ,                                      | -   | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015                  | 1                                   |
| S Liczba progowa smaku,  | -   | PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015                  | 1                                   |
| * Azot amonowy,<br>S Jon amonu   | mg /l N <sub>NH4</sub><br>mg /l NH <sub>4</sub>                               | PN-C-04576-4:1994                                 | <0,25<br><0,32                      |
| □ * Ogólna liczba drobnoustrojów<br>w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | jtk/1 ml  | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1                  | 0                                   |
| □ * Liczba bakterii z grupy coli.<br>Metoda filtracji membranowej            | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                  | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej              | jtk/100 ml  | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1                | 0                                   |
| *S   | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |   |                                     |

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Zastępca Kierownika Laboratorium  
mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

Ekosystemy - JT Laboratorium  
ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
tel. 91 305 71 404, REGON 080305237



221 nr 1 do  
spr 24/2021-9

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
ul. Dubois 118D  
93-465 Łódź  
POLSKA  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kożuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 21.06.2021

## Raport analityczny AR-21-E8-025802-01



### Numer próbki 297-2021-00038928

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| * Rodzaj próbki                 | Woda przeznaczona do spożycia |
| * Wysyłający próbkę             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Zlecający badania             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Data zlecenia klienta         | 16.06.2021                    |
| * Numer zlecenia                | JT- Zlec/01/2021/82           |
| Data przyjęcia próbki           | 17.06.2021                    |
| Próbki dostarczone przez        | Firmę kurierską               |
| Stan próbki                     | bez zastrzeżeń                |
| Warunki transportu              | chłodnicze                    |
| * Data pobrania próbki          | 16.06.2021                    |
| * Próbki pobrane przez          | zleceniodawcę                 |
| * Sposób pobrania próbki/próbek | brak danych                   |
| * Cel badania                   | brak danych                   |
| Kod próbki klienta              | 1165/2021                     |
| Ilość próbek zbadanych          | 1                             |
| Data rozpoczęcia badania        | 17.06.2021                    |
| Data zakończenia badania        | 21.06.2021                    |

### Wyniki badań

|  |  |            |
|--|--|------------|
| <b>UME1R</b>                               | <b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>                    |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004  |            |
| Enterokoki                                 | 0  | jtk/100 ml |
| <b>UMNYP</b>                               | <b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                        |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |            |
| Escherichia coli                           | 0  | jtk/100 ml |
| <b>UMRH5</b>                               | <b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>                     |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04  |            |
| Grupa coli                                 | 0  | jtk/100 ml |
| <b>UMZLR</b>                               | <b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b> |            |
| Metoda                                     | PN-EN ISO 6222:2004  |            |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C | 0  | jtk/1 ml   |

A = Metoda akredytowana

x = Dane dostarczone od Klienta

## Stwierdzenie zgodności:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki wymaganiom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

## Dopuszczalne limity:

Escherichia coli; Bakterie grupy coli, Enterokoki - 0 jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72h- bez nieprawidłowych zmian/1ml

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021r.

Autoryzujący: Agnieszka Pięstrzyńska  
Młodszy Asystent

Zawierdzający: Karolina Zmelonek  
Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.