



AB 1254

# ekosystemy-jt

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                          |                           |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin, |                           |            |
| Temat:                             | SUW Wałowice, analiza wody uzdatnionej <sup>#</sup>      |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda uzdatniona <sup>#</sup>                             |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 04.08.2020 <sup>#</sup>                                  | Nr protokołu pobierania:  | 699/2020   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 04.08.2020                                               | Data zakończenia badań:   | 10.08.2020 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                           | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 055/2020-49                                              | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 10.08.2020                                               | Ilość załączników:        | 2          |

|     | Wskaźniki                                                                    | Jednostki  | Metody badawcze                                   | Próbka<br>nr 1600/2020               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| *S  | pH,<br>(stężenie jonów wodoru)                                               | -          | PN EN ISO 10523:2012                              | 7,6<br>(temperatura pomiaru 23,3 °C) |
| *S  | Przewodność el.wł. w 25°C,                                                   | µS/cm      | PN-EN 27888:1999                                  | 527                                  |
| □ * | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>w 22 °C. Metoda płytkowa<br>(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 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                    |
| □ * | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                      | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+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                                    |

<sup>#</sup> Próbki pobral i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek – opis Zleceniodawcy.

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

\* 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/809/NS-HK-87/2020 z dnia 06.05.2020).

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/18-33/2020 obowiązujące do dnia 26.06.2021 wydanej przez PPIS Katowice) – załącznik nr 1.

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Kierownik ds. Jakości Laboratorium  
mgr inż. Arleta Filipiak  
EKOSYSTEMY-JT Laboratorium  
ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra  
NIP 9730571464, REGON 080305237



Lot nr 1 do spr 55/2020-48



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
Karoliny 4  
40-186 Katowice  
POLSKA  
Tel: +48 512 638 040  
www.eurofins.pl



AB 1334

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

Data raportu 10.08.2020

Raport analityczny AR-20-RE-068223-01



Numer próbki 122-2020-00082979

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| * Rodzaj próbki                 | Woda przeznaczona do spożycia |
| * Wysyłający próbkę             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Zlecający badania             | EKOSYSTEMY - JT               |
| * Data zlecenia klienta         | 05.08.2020                    |
| * Numer zlecenia                | JT-Zlec/01/2020/111           |
| * Data przyjęcia próbki         | 05.08.2020                    |
| * Próbki dostarczone przez      | Firmę kurierską               |
| * Warunki transportu            | chłodnicze                    |
| * Próbki pobrane przez          | Zleceniodawcę                 |
| * Sposób pobrania próbki/próbek | brak danych                   |
| * Cel badania                   | niezdefiniowany               |
| * Kod próbki klienta            | 1600/2020                     |
| * Opakowanie                    | butelka plastikowa            |
| * Ilość próbek zbadanych        | 1                             |
| * Data rozpoczęcia badania      | 05.08.2020                    |
| * Data zakończenia badania      | 08.08.2020                    |

## 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

## WNIOSEK:

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

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr NS/HKiŚ/4560/ZL/18-33/2020 obowiązujące do dnia 26.06.2021

Autoryzujący: Agnieszka Siemińska  
Starszy Asystent

Zatwierdzający: Karolina Zmelonek  
Analytical Service Assistant

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych 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. Przedstawiając stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji. Wyjątek stanowią przypadki, kiedy zasada podejmowania decyzji określona jest przez klienta, przepisy lub dokumenty normatywne.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.

Zel m 2004/155/2020-4P

ekosystemy-jt  
ekosystemy-jt

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                          |                           |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin, |                           |            |
| Temat:                             | SUW Wałowice, analiza wody uzdatnionej <sup>#</sup>      |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda uzdatniona <sup>#</sup>                             |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 04.08.2020 <sup>#</sup>                                  | Nr protokołu pobierania:  | 699/2020   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 04.08.2020                                               | Data zakończenia badań:   | 04.08.2020 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                           | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 055/2020-49a                                             | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 10.08.2020                                               | Ilość załączników:        | 2          |

|   | Wskaźniki                            | Jednostki | Metody badawcze                  | Próbka<br>nr 1600/2020 |
|---|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------|
| 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                      |

<sup>#</sup> Próbki pobral i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek– opis Zleceniodawcy.

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

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu – zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S -badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/809/NS-HK-87/2020 z dnia 06.05.2020).

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Kierownik ds. Jakości Laboratorium  
mgr inż. Arleta Filipiak  
EKOSYSTEMY - JT LABORATORIUM  
ul. Kozuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
NIP 9730571464, REGON 080305237

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.

