



AB 1254

# ekosystemy-jt

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Kargowej, ul. Przemysłowa 4, 64-220 Kargowa,		
Temat:	Wodociąg publiczny o produkcji >100 m <sup>3</sup> /d ≤ 1000 m <sup>3</sup> /d Kargowa, SUW Kargowa, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona,		
Data pobierania próbek:	29.07.2021	Nr protokołu pobierania:	622/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	29.07.2021	Data zakończenia badań:	02.08.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	034/2021-51	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	02.08.2021	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1527/2021
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,4 (temperatura pomiaru 19,7 °C)
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	662
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
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
S	Żelazo ogólne,	mg /l μg /l	PN-EN ISO 6332:2001	<0,020 <20
S	Mangan,	mg /l μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,008 8
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew węglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	3
□ *	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 Zał. nr 1	0
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, 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 przez PPIS nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021)- załącznik nr 1.

ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ Sp. z o.o.  
w Kargowej

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Kierownik ds. Jakości Laboratorium  
mgr inż. Arleta Filipiak

Wpłynęło dnia 04.08.2021  
Nr 659/2021 DWIK

**Koniec sprawozdania**

DWIK

Proszę wynik analizy zamieścić  
na stronie internetowej Zakładu

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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

04-08-2021

Henryk Jagoda





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 02.08.2021

## Raport analityczny AR-21-E8-035077-01



Numer próbki 297-2021-00051660

* Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
* Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
* Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
* Data zlecenia klienta	29.07.2021
* Numer zlecenia	JT- Zlec/01/2021/105
* Data przyjęcia próbki	30.07.2021
* Próbkę dostarczone przez	Firmę kurierską
* Sian próbki	bez zastrzeżeń
* Warunki transportu	chłodnicze
* Data pobrania próbki	29.07.2021
* Próbkę pobrane przez	zleceniodawcę
* Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
* Cel badania	brak danych
* Kod próbki klienta	1527/2021
* Opakowanie	butelka plastikowa - opakowanie PET
* Ilość próbek zbadanych	1
* Data rozpoczęcia badania	30.07.2021
* Data zakończenia badania	02.08.2021

### Wyniki badań

UME1R	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Enterokoki	0	jtk/100 ml
UMNYP	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
Escherichia coli	0	jtk/100 ml
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
Grupa coli	0	jtk/100 ml
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004	
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	3	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

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.

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji

*Pieśtrzyńska*  
Autoryzujący: Agnieszka Pieśtrzyńska  
Młodszy Asystent

*Agnieszka Wojewoda*  
Zawierdzający: Agnieszka Wojewoda  
Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek

2. Wyniki badań nie można powieść inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.

3. Laboratorium bierze odpowiedzialność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań, jest uzgodnione z Klientem, jeśli odpowiedzialność pomiaru wpływa na zgodność z wysoce ściśniętą 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](mailto:reklamacje@eurofins.pl) lub drogą pocztową

5. Zabezpieczono wyniki badań wyodrębnionych do dosładowania autoryzowane się przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.

6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymogiem dotyczącym badania w zasadzie podejmowania decyzji nie jest zawarta w ww. dokumentacji. Laboratorium stosuje zasadę, która będzie zastosowana.

7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników