



AB 1254

# ekosystemy-jt

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Samorządowy Zakład Budżetowy, ul. Cmentarna 3, 67-112 Siedlisko,		
Temat:	SUW Siedlisko, analiza wody po filtrze,		
Obiekt badań:	woda po filtrze.		
Data pobierania próbek:	26.09.2023	Nr protokołu pobierania:	1137/2023
Data przyjęcia próbek do badań:	26.09.2023	Data zakończenia badań:	30.09.2023
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	104/2023-36	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	02.10.2023	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2673/2023
*S	pH. (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,7
S	Barwa.	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
S	Mętność.	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
*S	Przewodność el.wł. w 25°C.	µS/cm	PN-EN 27888:1999	583
S	Liczba progowa zapachu (TON), <sup>1</sup>	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN), <sup>1</sup>	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	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
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrali Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 20,4°C

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

\* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HKiŚ.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024)- załącznik nr 1.

Samorządowy Zakład Budżetowy  
w Siedlisku

Wpłynęło ..... 04.10.2023

L. dz. 859 / 2023 zał. ....

Podpis .....

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Specjalista – Laboratorium  
mgr Klaudia Andrzejewska

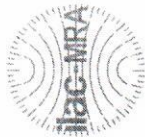
Ekosystemy-JT Laboratorium  
ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
IP 9730571464, REGON 080305237

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.



Euofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
ul. Karoliny 4  
40-186 Katowice  
POLSKA  
Tel. +48 51 2 638 040  
www.euofins.pl



AB 1334

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

Data raportu 02.10.2023

## Raport analityczny AR-23-RE-081784-01

## Numer próbki 122-2023-00129897

x Rodzaj próbki  
woda przeznaczona do spożycia  
x Wysyłający próbkę 005.92419.3053042  
x Zlecający badania EKOSYSTEMY - JT  
x Data zlecenia Klienta EKOSYSTEMY - JT  
26.09.2023  
x Numer zlecenia 26c01/2023/131  
Data przyjęcia próbki 27.09.2023  
Próbki dostarczone przez Firmę kuteriąską  
Stan próbki bez zaszczepień  
Warunki transportu chłodnicze  
x Data pobrania próbki 26.09.2023  
x Próbki pobrane przez zlecałodawcę (osoba uprawniona)  
x Sposób pobrania próbki/probek zgodnie z planem pobierania próbek  
x Cel badania spełnienie wymagań prawnych  
x Kod próbki Klienta 2673/2023  
Ilość próbek zbędnych 1  
Data rozpoczęcia badania 27.09.2023  
Data zakończenia badania 30.09.2023

## Wyniki badań / Rezultaty

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

A = Metoda akredytowana

x = Dane dostarczone od Klienta

Stwierdzenie zgodności:  
Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Escherichia coli, Enterokoki, Bakterie grupy Coli 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, Enterokoki, Bakterie grupy coli - 0 jk/100ml

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

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jk/ml w kranie Konsumenta

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr NS.HK(S).9027.3.78.124.2023 obowiązujące do dnia 26.06.2024r

Laboratorium stosuje zasady podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji (zgodnie z ILAC-G8 09/2019)

Autoryzujący:

Agnieszka Siemińska - Starszy Asystent

Zatwierdzający: Ewa Drwiega

Koordynator ds. technicznej obsługi Klienta

Zet. nr 1 do spr. 104/2023 -  
-36

- Wykrył zdezynfekowane do obróbki w instalacji, ładunek próbek.
- Wynik badania nie można powtórzyć niezależnie w celu uzyskania pewności co do poprawności pomiaru. Wynik badania jest zgodny z Mianem, jeśli niepewność pomiaru wynosiła nie więcej niż 20%.
- Laboratorium podejmuje odpowiedzialność za poprawność wyników badań, jest uzgodniona z Mianem, jeśli niepewność pomiaru wynosiła nie więcej niż 20%.
- Wynik badania jest zgodny z Mianem, jeśli niepewność pomiaru wynosiła nie więcej niż 20%.
- Zamówienie wynika z badań wykonanych w dostawie uzgodnionej w laboratorium dostawcy. Wynik badania jest zgodny z Mianem, jeśli niepewność pomiaru wynosiła nie więcej niż 20%.
- Wynik badania jest zgodny z Mianem, jeśli niepewność pomiaru wynosiła nie więcej niż 20%.
- Laboratorium nie podejmuje odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na wartość wyników.