



AB 1254

# 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 :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sulęcinie ul. Daszyńskiego 58, 69-200 Sulęcín		
Temat:	SUW Miechów, analiza wody uzdatnionej		
Obiekt badań;	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	10.08.2021	Nr protokołu pobierania:	653/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	10.08.2021	Data zakończenia badań:	16.08.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	13/2021-75	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	16.08.2021	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1621/2021
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,0 (temperatura pomiaru 22,3°C)
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	512
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,9
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
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	<1
□ *	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 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

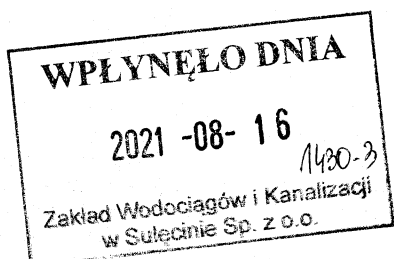
mgr inż. Monika Szefer

EKOSYSTEMY-JT Laboratorium

ul. Kozuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra

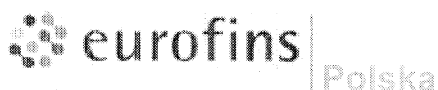
NIP 9730571464 REGON 080305237

**Koniec sprawozdania**

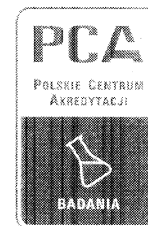
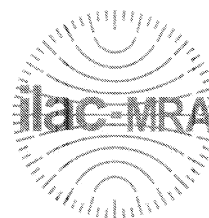


Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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



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 16.08.2021

## Raport analityczny AR-21-E8-037754-01



### Numer próbki 297-2021-00054484

* Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
* Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
* Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
* Data zlecenia klienta	10.08.2021
* Numer zlecenia	JT-Zlec/01/2021/111
Data przyjęcia próbki	11.08.2021
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	chłodnicze
* Data pobrania próbki	10.08.2021
* Próbki pobrane przez	zleceniodawcę
* Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
* Cel badania	brak danych
Kod próbki klienta	1621/2021
* Opakowanie	butelka plastikowa - opakowanie PET
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	11.08.2021
Data zakończenia badania	14.08.2021

### 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	< 1	jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana

Result Unii

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



Autoryzujący: Agnieszka Piestrzyńska  
Młodszy Asystent



Zatwierdzający: Agnieszka Wojewoda  
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 wymaganiami 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.