

25.06.2020

L. Dz. 538

Podpis



AB 1254

**EKOSYSTEMY - 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. ul. 3 Maja 2, 66-132 Trzebiechów		
Temat:	SUW Głuchów, analiza wody uzdatnionej,		
Objekt badań:	woda uzdatniona,		
Data pobierania próbek:	17.06.2020	Nr protokołu pobierania:	523/2020
Data przyjęcia próbek do badań:	17.06.2020	Data zakończenia badań:	22.06.2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	018/2020-14	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	23.06.2020	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1227/2020
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 25,1 °C)
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	436
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew w głębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	9
□ *	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 pobrał Lukasz Sosnowski - pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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/HK/Ś/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice) – załącznik nr 1.

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

**Koniec sprawozdania**

EKOSYSTEMY-JT Laboratorium  
ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra  
NIP 9738571464, REGON 067305237

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.  
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 22.06.2020

## Raport analityczny AR-20-RE-052653-01



### Numer próbki 122-2020-00063097

* Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
* Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
* Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
* Data zlecenia klienta	17.06.2020
* Numer zlecenia	JT - Zlec/01/2020/86
Data przyjęcia próbki	18.06.2020
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	chłodnicze
* Data pobrania próbki	17.06.2020
* Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
* Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
* Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	1227/2020
* Opakowanie	butelka plastikowa jałowa
Data rozpoczęcia badania	18.06.2020
Data zakończenia badania	22.06.2020

### 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		9	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/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020



Autoryzujący: Anna Broda-Cnota  
Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej



Zatwierdzający: Małgorzata Sarna  
Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do 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. 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.

Zet m 2 dopis 08/2020-14

ekosystemy-jt  
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. ul. 3 Maja 2, 66-132 Trzebiechów		
Temat:	SUW Głuchów, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona,		
Data pobierania próbek:	17.06.2020	Nr protokołu pobierania:	523/2020
Data przyjęcia próbek do badań:	17.06.2020	Data zakończenia badań:	17.06.2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	018/2020-14a	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	23.06.2020	Ilość załączników:	-

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1227/2020
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
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
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10			

Próbkę pobral Lukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<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  
Zastępca Kierownika Laboratorium  
mgr inż. Monika Szefer  
EKOSYSTEMY-JT LABORATORIUM  
ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
NIP 9730571454, REGON 140345237

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.

