



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	Drzeńsk Mały nr 20, analiza próbki wody z sieci,		
Data pobierania próbek:	21.11.2018	Nr protokołu pobierania:	792/2018
Data przyjęcia próbek do badań:	21.11.2018	Data zakończenia badań:	27.11.2018
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	020/2018-76	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.11.2018	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2503/2018 woda z sieci
*	pH, ¹ (stężenie jonów wodoru),	-	PN EN ISO 10523:2012	7,7 (temperatura pomiaru 19,6 °C)
	Barwa, ²	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
	Metność, ²	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el.wł. w 25 °C, ¹	µS/cm	PN-EN 27888:1999	524
	Liczba progowa zapachu, ²	TON	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku, ²	TFN	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2014- 12/A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2014- 12/A1:2017-04 Zał. nr 1	0

Próbkę pobrał i dostarczył Zleceniodawca

Pomiary przewodnictwa el. własnego dokonano z użyciem konduktrometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

□ * badanie akredytowane u podryknanawcy, nr akredytacji podryknanawcy AB 1334.

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Właściciel

mgr inż. Jerzy Teterycz

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
REGON 080305237, NIP 678-037-14-2
tel/fax 68 459 7725

Adres laboratorium: ¹Laboratorium Pracownia ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra

²Laboratorium Pracownia ul. Kołuchowska 10 c 65-364 Zielona Góra

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
 Dąbrówki 16
 PL-40 081 Katowice
 POLSKA
 Tel: +48 32 76 10 707, Fax: +48 32 78 10 710
 www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT
 Bartosza Głowackiego 9/8
 65-301 Zielona Góra
 POLSKA

Data raportu 26.11.2018

Raport analityczny AR-18-RE-055749-01



Numer próbki 122-2018-00081988

Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	21.11.2018
Data przyjęcia próbek	22.11.2018
Próbki dostarczone przez	firmę kurierską
Stan próbki/temp. transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	21.11.2018
Próbki pobrane przez	Zlecającą
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	2503/2018
Opakowanie	butelka plastikowa
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	22.11.2018
Data zakończenia badania	26.11.2018

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		0	jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana

WNIOSEK:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada, w zakresie *Escherichia coli*; Bakterie grupy 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:

Grupa coli; *Escherichia 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/25-60/2018 obowiązujące do dnia 28.05.2019


Autoryzujący: Agnieszka Siemińska
Starszy Asystent


Zatwierdzający: Justyna Paliwoda
Analytical Service Assistant

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

2. Wyniki badań nie można powołać za wyjątkiem ich odczytu bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.

3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla interpretacji wyniku badania lub dla zgodności z wytycznymi dotyczącymi wartości granicznych na życzenie Klienta.

4. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszczalną przysługującą skargę jedynie w formie pisemnej, drogą pocztową lub faksem.