



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:		Dzikowo nr 2, 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:	020/2018-73	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.11.2018	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2500/2018 woda z sieci
* pH, ¹ (stężenie jonów wodoru),	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,0 (temperatura pomiaru 19,4 °C)
Barwa, ²	-	PN-EN ISO 7887:2012	<5
Metność, ²	mg / l Pt	PN-EN 7027:2003	<0,5
Przewodność el.wł. w 25°C, ¹	NTU	PN-EN 27888:1999	332
Liczba progowa zapachu, ²	TON	PB -II wyd. II z dnia 05.01.2015	I (akceptowalny)
Liczba progowa smaku, ²	TFN	PB -II wyd. II z dnia 05.01.2015	I (akceptowalny)
□ * Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (próśiew 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 pobral i dostarczył Zleceniodawca

Pomiary przewodności el. właściwego 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

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334

Koniec sprawozdania

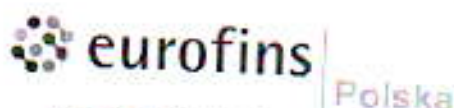
Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Właściciel

mgr inż. Jerzy Teterycz
EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080303237, NIP 673-097-111
 tel./fax (068) 45 93 726

Adres laboratorium: ¹Laboratorium Pracownia ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
²Laboratorium Pracownia ul. Kozuchowska 10 e 65-364 Zielona Góra



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 78 10 707, Fax: +48 32 78 10 710
www.eurofins.pl



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

Data raportu 26.11.2018

Raport analityczny AR-18-RE-055746-01



Numer próbki 122-2018-00081985

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	Zlecomodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	2500/2018
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			
UMNYP	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Escherichia coli			
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Grupa coli			
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)	0	jtk/100 ml
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. $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h- bez nieprawidłowych zmian/1ml

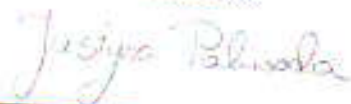
Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 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 Sienińska
Starszy Asystent



Zatwierdzający: Justyna Pałwoda
Analytical Service Assistant

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powołać za wyjątkiem ich celowości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Opostulacja się przyjmowana skargi jedynie w formie pisemnej, drogą pocztową lub faksem.