



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:	SUW Sękowice, analiza próbki wody uzdatnionej		
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:	020/2018-71	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.11.2018	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2498/2018 woda uzdatniona
*	pH, ¹ (stężenie jonów wodoru),	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 19,6 °C)
	Barwa, ²	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
	Mętność, ²	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25 °C, ¹	µS/cm	PN-EN 27888:1999	612
	Liczba progowa zapachu, ²	TON	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku, ²	TEN	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew węglowy)	jtk/1 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 przewodnictwa el. właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury

* badanie pobieranie próbek akredytowane, zgodnie z „Zakresem 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 086305267 NIP 673-057-14-2
 tel/fax (068) 45 97 726

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



AB 1334

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

Data raportu 26.11.2018

Raport analityczny AR-18-RE-055744-01



Numer próbki 122-2018-00081983

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	Zlecającego
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	2498/2018
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	/tk/100 ml
UMNYP	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Escherichia coli		0	/tk/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	/tk/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	/tk/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 Siemińska
Starszy Asystent


Zatwierdzający: Justyna Palwoda
Analytical Service Assistant