



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOsystemy - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	Pleśno 27 [#] , analiza próbki wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci [#] ,		
Data pobierania próbek:	22.11.2021 [#]	Nr protokołu pobierania:	1006/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	22.11.2021	Data zakończenia badań:	26.11.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	036/2021-77	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	26.11.2021	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2467/2021
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,9 (temperatura pomiaru 19,2 °C)
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	690
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,2
S	Liczba progowa zapachu ¹ ,	-	PB –II wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –II 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	10
□ *	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

Próbkę pobrał i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy, Informacje dotyczące próbki – opis Zleceniodawcy.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

¹Liczba 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 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
Kierownik ds. jakości Laboratorium
mgr inż. Arleta Filipiak

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.



AB 1334

EKOASYSTEMY - JT
ul. Kożuchowska 10
65-364 Zielona Góra
POLSKA

Data raportu 26.11.2021

Raport analityczny AR-21-E8-058793-01

Numer próbki 297-2021-00085991

* Rodzaj próbki
* Wysyłający próbkę
* Zlecający badania
* Data zlecenia klienta
* Numer zlecenia
* Data przyjęcia próbki
* Probi dostarczone przez
* Stan próbki
* Warunki transportu
* Data pobrania próbki
* Probi pobrane przez
* Sposób pobrania próbki/probów
* Cel badania
* Opakowanie
* Ilość próbek zbitych
* Data rozpoczęcia badania
* Data zakończenia badania

Woda przeznaczona do spożycia
24/07/2021
EKOASYSTEMY - JT
22.11.2021
JT-Zlec01/2021/162 korekta
23.11.2021
Firmę kuniorską
bez zastrzeżeń
ciężnicze
22.11.2021
Zleciennodawcę
Brak danych
butelka plastikowa - opakowanie PET
1
23.11.2021
26.11.2021

Wyniki badań

UMEIR	Liczba enterokoków kalowych	Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004		
Enterokoki			
UMNYP	Liczba Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04		
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli	Metoda filtracji membranowej (A)	
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)	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004		
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C			

A = Metoda akredytowana
x = Dane dostarczone od Klienta

- Wyniki dotyczących się do otrzymanych i badanych próbek.
- Wyniki badań nie są porównywalne z wynikami innych badań, gdyż jest to zależne od warunków wykonania badań, jest uzgodnione z Klientem, jeśli odpowiedzialność ponosi wpływ na zgodność z wymaganiami.
- Laboratorium podejmuje odpowiedzialność za poprawność danych, które zostały przekazane do Klienta, nie ponosi odpowiedzialności za błędne dane dostarczone przez Klienta.
- Wyniki badań nie są porównywalne z wynikami innych badań, gdyż jest to zależne od warunków wykonania badań, jest uzgodnione z Klientem, jeśli odpowiedzialność ponosi wpływ na zgodność z wymaganiami.
- Wyniki badań nie są porównywalne z wynikami innych badań, gdyż jest to zależne od warunków wykonania badań, jest uzgodnione z Klientem, jeśli odpowiedzialność ponosi wpływ na zgodność z wymaganiami.
- Zawierające wyniki badań wykonanych w laboratorium, nie są porównywalne z wynikami innych badań, gdyż jest to zależne od warunków wykonania badań, jest uzgodnione z Klientem, jeśli odpowiedzialność ponosi wpływ na zgodność z wymaganiami.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klienta. Dostarczane dane mogą wpływać na wartość wyników.

NIP: 14.579.000.006 (regon: 1493934) PRO Bank Polska S.A. SWIFT: BIC: POLSPL33 Account PL 74 1440 1101 0000 0000 0161 9179

Stwierdzenie zgodności:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia coli i 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
Zależy 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 dotyczącego systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIŚ HK 9022 24.1.2021 AS obowiązujące do dnia 31.12.2021r.

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji

Autoryzujący: Agnieszka Pieszczyńska
Młodszy Asystent
Zatwierdzający: Agnieszka Wojewoda
Analytical Service Manager

Do m 100p
36/2021-77