



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:	SUW Wałowice, analiza próbki wody uzdatnionej. [#]		
Obiekt badań:	woda uzdatniona [#]		
Data pobierania próbek:	08.03.2022 [#]	Nr protokołu pobierania:	172/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	08.03.2022	Data zakończenia badań:	14.03.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	033/2022-11	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	14.03.2022	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 436/2022
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,4
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	521
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 -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku ¹ ,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	<1
□ *	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

[#] Próbki pobrał i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek- opis Zleceniodawcy. Informacje otrzymane od klienta mogą wpływać na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 15,3°C
Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.
Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.
¹ Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)
* badanie 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 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.63.2021.AS)- załącznik nr 1.

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Kierownik ds. Jakości Laboratorium
mgr inż. Arleta Filipiak

Ekosystemy-JT Laboratorium
ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra
NIP 9730571464, REGON 080305237



Eurofins Polska Sp. z o.o.
ul. Dubois 118D
93-465 Łódź
POLSKA
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT
ul. Kozuchowska 10
65-364 Zielona Góra
POLSKA

Data raportu 14.03.2022

Raport analityczny AR-22-E8-015121-01



Numer próbki 297-2022-00022173

Woda przeznaczona do spożycia
EKOSYSTEMY - JT
08.03.2022
Zlecający Klienta
Zlecenie
Data przyjęcia próbki
09.03.2022
Próbki dostarczone przez
Firmę kurierską
Stan próbki
Warunki transportu
Data pobrania próbki
08.03.2022
Próbki pobrane przez
zleceniodawcę
Sposób pobrania próbki/probek
zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
Cel badania
spełnienie wymagań prawnych
436/2022
Opakowanie
butelka plastikowa - opakowanie PET
Kod próbki Klienta
1
Data rozpoczęcia badania
09.03.2022
Data zakończenia badania
14.03.2022

Wyniki badań / Rezultaty

UME1R	Liczba enterokoków kalowych	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
UMRHS	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 wlewny) (A)	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004		
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	< 1		jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana
x = Dane dostarczone od Klienta

PODSUMOWANIE

Stwierdzenie zgodności: Na podstawie wyników badań stwierdza się, że uzyskane wyniki są zgodne w zakresie Escherichia coli; Bakterie grupy coli; Enterokoki; Wymaganiom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

Najwyższa dopuszczalna wartość: 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

Stwierdzając zgodność zastosowano zasadę prostej akceptacji.

Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.63.2021.A5 obowiązujące do dnia 31.12.2023

Podpis

Justyna Nowak

Autoryzujący: Agnieszka Piestryńska
Młodszy Asystent

Zatwierdzający: Justyna Nowak
Analytical Service Manager

- Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
- Wyniki badań nie są wiążące, jeśli nie zostały one potwierdzone przez Klienta.
- Laboratorium podejmuje odpowiedzialność za poprawność danych i ich interpretację. Nie gwarantujemy, że dane są idealne dla wszystkich wyników lub że dane są idealne dla wszystkich wyników.
- Klient musi zapewnić, aby próbki były przechowywane w odpowiednich warunkach i w odpowiednim czasie.
- Klient musi zapewnić, aby próbki były przechowywane w odpowiednich warunkach i w odpowiednim czasie.
- Klient musi zapewnić, aby próbki były przechowywane w odpowiednich warunkach i w odpowiednim czasie.
- Klient musi zapewnić, aby próbki były przechowywane w odpowiednich warunkach i w odpowiednim czasie.
- Klient musi zapewnić, aby próbki były przechowywane w odpowiednich warunkach i w odpowiednim czasie.

*Łoć nr 1000
zps 33/2022-11*