



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:	Drzeńsk Mały 20 [#] , analiza próbki wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci [#] ,		
Data pobierania próbek:	06.12.2022 [#]	Nr protokołu pobierania:	1285/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2022	Data zakończenia badań:	10.12.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	033/2022-119	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	12.12.2022	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 3118/2022
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,2
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,2
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	516
S	Liczba progowa zapachu (TON), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	19
□ *	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 próbek – opis Zleceniodawcy. Informacje otrzymane od klienta mogą wpływać na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

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

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 13,1°C

¹ Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

* badanie/pobieranie 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/293/NS-HK-160/2022 z dnia 02.05.2022)

□ * 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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Specjalista – Laboratorium

mgr Klaudia Andrzejewska

ul. Kożuchowska 10 e
NIP 9730571464 REGON 142021

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



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



AB 1334

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

Data raportu 12.12.2022

Raport analityczny AR-22-E8-107623-01

Numer próbki 297-2022-00155396

- x Rodzaj próbki
- x Wysyłający próbkę
- x Zlecający badania
- x Data zlecenia Klienta
- x Numer zlecenia
- Data przyjęcia próbki
- Próbki dostarczone przez
- Stan próbki
- Warunki transportu
- x Data pobrania próbki
- x Próbki pobrane przez
- x Sposób pobrania próbki/próbek
- x Cel badania
- x Opakowanie
- Ilość próbek zbędnych
- Data rozpoczęcia badania
- Data zakończenia badania

Woda przeznaczona do spożycia
EKOSYSTEMY - JT
EKOSYSTEMY - JT
06.12.2022
Zlec01/2022/167
07.12.2022
Firmę kurierską
bez zastrzeżeń
chłodnicze
06.12.2022
zleciennodawcę
metoda akredytowana zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
spełnienie wymagań prawnych
31/18/2022
butelka plastikowa - opakowanie PET
1
07.12.2022
10.12.2022

Wyniki badań / Rezultaty

UWIEIR	Liczba enterokoków kałowych	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	
Escherichia coli		
UMRHS	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		
	19	jtk/1 ml

Raport analityczny AR-22-E8-107623-01
Numer próbki 297-2022-00155396

A = Metoda akredytowana
x = Dane dostarczone od Klienta

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
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 (zgodnie z ILAC-G8:09/2019).

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

Agnieszka Wojewoda

Autoryzujący:
Agnieszka Pleśnizyńska - Starszy Asystent
Zatwierdzający: Agnieszka Wojewoda
Koordynator ds. technicznej obsługi klienta

- Wyniki odwołuje się do otrzymanych i udokumentowanych danych.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.
- Wyniki badań nie można powołać na świadectwo, gdyż jest to sformułowanie, które nie jest zgodne z zasadami ISO 17025.