



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOASYSTEMY - 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 Starosiedle, analiza wody uzdatnionej		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	06.10.2020	Nr protokołu pobierania:	944 2020
Data przyjęcia próbek do badań:	06.10.2020	Data zakończenia badań:	12.10.2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	055/2020-56	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	12.10.2020	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2209/2020
*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	(temperatura pomiaru 18,5 °C)
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	409
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 -A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 -A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0

= Próbkę pobral i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbki: opis Zleceniodawcy.
 Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.
 * badanie pobieranie próbek akredytowane, zawarte w Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.
 S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M 809 NS-HK-87 2020 z dnia 06.05.2020).
 □ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HKIS/4560.ZL/18-33/2020 obowiązujące do dnia 26.06.2021 wydanej przez PPIS Katowice)- załącznik nr 1

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium

mgr inż. Jolanta Szejnert

Koniec sprawozdania

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kozuchowska 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 Starosiedle, analiza wody uzdatnionej ²		
Obiekt badań:	woda uzdatniona ²		
Data pobierania próbek:	06.10.2020 ²	Nr protokołu pobierania:	944/2020
Data przyjęcia próbek do badań:	06.10.2020	Data zakończenia badań:	06.10.2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	055/2020-56a	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	12.10.2020	Ilość załączników:	-

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2209/2020
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,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1

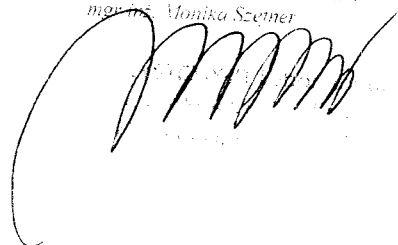
² = Próbkę pobrał i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbki- opis Zleceniodawcy

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

¹ Liczba progowa zapachu – zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M 809 AS-HK-87 2020 z dnia 06.05.2020)

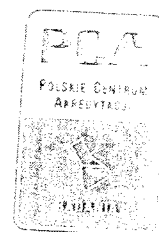
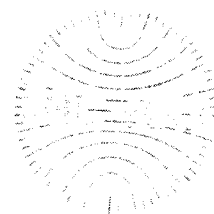
Osoła autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. Monika Szewer



Koniec sprawozdania

Ziel M 1 000
gr 55/2020 - 56

Eurofins Polska Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA
Karoliny 4
40-186 Katowice
POLSKA
Tel: +48 512 638 040
www.eurofins.pl



AB 1334

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

Data raportu 12.10.2020

Raport analityczny AR-20-RE-089260-01



Numer próbki 122-2020-00108952

* Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
* Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
* Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
* Data zlecenia klienta	06.10.2020
* Numer zlecenia	JT-Zlec/01/2020/146
Data przyjęcia próbki	07.10.2020
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	chłodnicze
* Data pobrania próbki	06.10.2020
* Próbki pobrane przez	Zleciennodawcę
* Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
* Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	2209/2020
* Opakowanie	butelka plastikowa - opakowanie PET
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	07.10.2020
Data zakończenia badania	10.10.2020

Wyniki badań

UME1R	Liczba enterokoków kałowych	Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
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				
A =	Metoda akredytowana		0	jtk/1 ml

x = Dane dostarczone od Klienta

WNIOSEK:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia 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:

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

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr NS/HKIS/4560/ZL/18-33/2020 obowiązujące do dnia 26.06.2021

Mateusz Worek

Karolina Zmelonek

Autoryzujący: Mateusz Worek
Starszy Asystent

Zatwierdzający: Karolina Zmelonek
Analytical Service Assistant

1 Wyniki odnoszą się do otrzymanych próbek

2 Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.

3 Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań, jest uzgodnione z klientem, jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.

4 Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.

5 Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.

6 Przedstawiając stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji. Wyjątek stanowią przypadki, kiedy zasada podejmowania decyzji określona jest przez klienta, przepisy lub dokumenty normatywne.

7 Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.