



Firma Usługowo- Handlowo-Produkcyjna BEST Teresa Orłowska
Laboratorium Ochrony Środowiska
ul. Polna 105 87-100 Toruń
Tel. +48 503 993 822; Tel. +48 604 439 255;
info@bestt.pl ; www.bestt.pl

Toruń dnia 2023-07-27

Sprawozdanie z badań Nr 00388/23

Zleceniodawca ⁵	Urząd Gminy Lubicz Ul. Toruńska 21 87-162 Lubicz Dolny Województwo kujawsko-pomorskie		
Podstawa wykonania badania	Zlecenie badania wody z dnia 12-06-2023 dla próbek pobranych w okresie 04-07-2023 do 16-08-2023		
Miejsce pobrania ^{3,1,4}	Józefowo Gmina Lubicz Województwo kujawsko-pomorskie		
Punkt pobrania ^{3,1,4}	Z linii brzegowe jeziora po środku plaży		
Nr próbki	00397/23	Rodzaj próbki	Jednorazowa
Nr próbki Klienta	Nie dotyczy	Obiekt badany	Woda powierzchniowa
Metoda pobrania	RMZ Dz.U. 2019 poz.255 PN-EN ISO 19458:2007	Status metody	- NA
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek mające wpływ na interpretację wyników	Temperatura otoczenia 19,5 °C		
Pobierający próbkę	Jakub Nadolny Laborant- Próbkobiorca F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Transportujący próbkę	Jakub Nadolny Laborant- Próbkobiorca F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Osoba obecna przy pobieraniu próbki ze strony Zleceniodawcy	Wymieniona w Protokole Pobrania		
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium	Spełnia kryteria przyjęcia do badań Nie spełnia kryteriów przyjęcia ¹⁾		
Data pobrania próbki do badań Data dostarczenia próbki przez Klienta ¹⁾	2023-07-25	Data przyjęcia próbki do badań	2023-07-25
Data rozpoczęcia badań	2023-07-25	Data zakończenia badań	2023-07-27
Cel badania wskazany przez Klienta	a) Badanie w obszarze regulowanym prawnie b) Spełnienie wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2019 poz. 255)		

Badania mikrobiologiczne

Status metody	Cecha badana	Jednostka	Wynik	± U	Wartość parametryczna ²	Metoda badań
1	2	3	4	5	6	7
R/NA	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) -metoda FM	jtk/100 ml	600	419+859	≤1000	PN-EN ISO.9308-1: 2014-12/A1:2017:04
R/NA	Enterokoki kałowe - metoda FM	jtk/100 ml	14	8+24	≤400	PN-EN ISO 7899-2:2004

Cecha badana	Opis	Występowanie	Metoda badań
Zakwity sinic (smugi, kozuch, piana)	Brak	Brak	Metoda opisowa
Rozmnażanie się makrofitoplanktonu morskiego	Nie badano	Brak	Nie dotyczy
Obecność w wodzie zanieczyszczeń	Brak roślinności wodnej pływającej po powierzchni. Woda przezroczysta. Brak butelek szklanych i plastikowych, odpadów gumy lub innych odpadów (w ilości nienadającej się natychmiast usunąć. Brak smug substancji smolistych powstających w skutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjne.	Brak	Metoda opisowa

Inne istotne informacje dotyczące badanej próbki i/lub pozyskane od Klienta

Nie dotyczy

Stwierdzenie zgodność/niezgodności: Nie ustalono na etapie zlecenia

Zasada decyzyjna : Nie ustalono na etapie zlecenia

Poziomy ryzyka: Nie ustalono na etapie zlecenia

Objaśnienia do tabel:

- ±U Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95 % wraz z pobieraniem i transportowaniem próbek, a dla próbek mikrobiologicznych podana w wartościach rzeczywistych
- jtk jednostek tworzących kolonie
- NA Metoda nieakredytowana
- R Metoda referencyjna
- ¹ Wybrać właściwe
- ² Wartość parametryczna zgodna z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. 2019 poz. 255)
- ³ Informacja pozyskana od Klienta
- ⁴ Miejsce wskazane przez Klienta
- ⁵ Informacja zgodna ze zleceniem

Informacje do Sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Wyniki badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją odnoszą się tylko do analizowanej/badanej próbki, a nie do próbki/obiektu z którego ta była pobrana.

Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody F.U.H.P BEST Teresa Orłowska Laboratorium Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

F.U.H.P BEST Teresa Orłowska Laboratorium Ochrony Środowiska nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone od Klienta i/lub mogące wpływać na ważność wyników przedstawione w sprawozdaniu z badań.

Klient ma prawo uczestniczyć w badaniach na zasadach określonych w Systemie Zarządzania.

Klient ma prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną zgodnie z Systemem Zarządzania.

Sprawozdanie z badań zawiera „n” egzemplarzy. Egzemplarz 1/n jest oryginałem, a każdy następny kopią.

-koniec sprawozdania z badań –

Opracował:
Nadolny Jakub
Laborant-Próbkobiorca
2023-07-27
Laborant - Próbkobiorca

Jakub Nadolny

Sprawdził:
Wende Mirosław
Specjalista ds. Analiz
2023-07-27

Specjalista ds. Analiz

Mirosław Wende

Autoryzował:
Wende Mirosław
Specjalista ds. Analiz
2023-07-27

Specjalista ds. Analiz

Mirosław Wende