



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 2023-07-06

Sprawozdanie z badań Nr 00353/23

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		
Miejsce pobrania ^{3,4}	Józefowo Gmina Lubicz Województwo kujawsko-pomorskie		
Punkt pobrania ^{3,4}	Z linii brzegowe jeziora po środku plaży		
Nr próbki	00371/23	Rodzaj próbki ⁶	Jednorazowa-Powtórzona
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 22,8 °C		
Pobierający próbkę	Jakub Nadolny Laborant- Próbkioborca F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Transportujący próbkę	Jakub Nadolny Laborant- Próbkioborca F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Osoba obecna przy pobieraniu próbki ze strony Zleceniodawcy	Wymieniona w Protokóle 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⁾	2023-07-04	Data przyjęcia próbki do badań	2023-07-04
Data rozpoczęcia badań	2023-07-04	Data zakończenia badań	2023-07-06
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	$\pm U$	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	495	345+710	≤ 1000	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017:04
R/NA	Enterokoki kałowe -metoda FM	jtk/100 ml	22	14+34	≤ 400	PN-EN ISO 7899-2:2004

Cecha badana	Opis	Występowanie	Metoda badań
Zakwity sinic (smugi, kożuch, piana)	Brak	Brak	Metoda opisowa
Rozmnażanie się makrofag lub fitoplanktonu 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

Poziom ryzyka: Nie ustalono na etapie zlecenia

Objaśnienia do tabel:

$\pm U$ 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 kąpieli (Dz. U. 2019 poz. 255)

³ Informacja pozyskana od Klienta

⁴ Miejsce wskazane przez Klienta

⁵ Informacja zgodna ze zleceniem

⁶ Zgodnie z Planem wewnętrznego monitorowania ważności wyników

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 w ciągu 14 dni 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
2023-07-06

Laborant Próbkobiorca

Jakub Nadolny

Sprawdził:
Wende Mirosław
Specjalista ds. Analiz
2023-07-06

Specjalista ds. Analiz

Mirosław Wende

Autoryzował:
Wende Mirosław
Specjalista ds. Analiz
2023-07-06

Specjalista ds. Analiz

Mirosław Wende