



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 2023-08-18

Sprawozdanie z badań Nr 00440/23

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 ^{3,4}	Józefowo Gmina Lubicz Województwo kujawsko-pomorskie		
Punkt pobrania ^{3,4}	Z linii brzegowe jeziora po środku plaży		
Nr próbki	00464/23	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 28,6 °C		
Pobierający próbkę	Wende Mirosław Specjalista ds. Analiz F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Transportujący próbkę	Wende Mirosław Specjalista ds. Analiz 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⁾	2023-08-16	Data przyjęcia próbki do badań	2023-08-16
Data rozpoczęcia badań	2023-08-16	Data zakończenia badań	2023-08-18
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	Metoda badań
1	2	3	4	5	6	7
R/NA	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) -metoda FM	jtk/100 ml	160	109+235	≤1000	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017:04
R/NA	Enterokoki kałowe - metoda FM	jtk/100 ml	27	18+40	≤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:

±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 kąpielii (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 badan zawiera wyniki badan nieakredytowanych.

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

Wyniki badan odnoszą się do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody F.U.H.P BEST Teresa Orłowska Laboratorium Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badan 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 badan.

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

-koniec sprawozdania z badań –

Opracował:
Wende Mirosław
Specjalista ds. Analiz
2023-08-18

Specialista ds Analiz
Mirosław Wende

Sprawdził:
Orłowska Teresa
Prezes
2023-08-18

PREZES

mgr Teresa Orłowska

Autoryzował:
Orłowska Teresa
Prezes
2023-08-18

PREZES

mgr Teresa Orłowska