

# BEST

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](mailto:info@bestt.pl) ; [www.bestt.pl](http://www.bestt.pl)

Toruń dnia 2020-08-17

## Sprawozdanie z badań Nr 00645/20

Zleceniodawca	Urząd Gminy Lubicz Ul. Toruńska 21 87-162 Lubicz Województwo kujawsko-pomorskie		
Podstawa wykonania badania	Zlecenie badania wody z dnia 2020-07-01		
Miejsce pobrania	Józefowo Gmina Lubicz Województwo kujawsko-pomorskie		
Punkt pobrania	Z linii brzegowe jeziora po środku plaży		
Nr próbki	00723/20	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 23,3 °C		
Pobierający próbkę	Miroslaw Wende Specjalista ds. Analiz F.U.H.P. Best Teresa Orłowska Ochrony Środowiska Laboratorium		
Transportujący próbkę	Miroslaw Wende Specjalista ds. Analiz 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		
Data pobrania próbki do badań ^	2020-08-11	Data przyjęcia próbki do badań	2020-08-11
Data rozpoczęcia badań	2020-08-11	Data zakończenia badań	2020-08-13

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 kąpeli (Dz. U. 2019 poz. 255)
------------------------------------	--

### Badania fizyczne, chemiczne, organoleptyczne i mikrobiologiczne

Status metody	Cecha badana	Jednostka	Wynik	± U	Wartość parametryczna <sup>2</sup>	Metoda badań
1	2	3	4	5	6	7
R/NA	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) - metoda FM	jtk/100 ml	100	-	<1000	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017:04
R/NA	Enterokoki kałowe - metoda FM	jtk/100 ml	10	-	<400	PN-EN ISO 7899-2:2004

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

<sup>1</sup> Wybrać właściwe

<sup>2</sup> 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)

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.

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.

Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od dnia otrzymania Sprawozdania z badań.

Klient ma prawo uczestniczyć w badaniach na zasadach określonych w systemie zarządzania.

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

-koniec sprawozdania z badań -

Opracował:  
Miroslaw Wende  
Specjalista ds. Analiz

2020-08-17

Sprawdził:  
Miroslaw Wende  
Specjalista ds. Analiz

2020-08-17

Autoryzował:  
Miroslaw Wende  
Specjalista ds. Analiz

2020-08-17