

# 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 2020-07-04

## Sprawozdanie z badań Nr 00551/20

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	00586/20	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	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		
Data pobrania próbki do badań	2020-07-01	Data przyjęcia próbki do badań	2020-07-01
Data rozpoczęcia badań	2020-07-01	Data zakończenia badań	2020-07-03
Cel badania wskazany przez Klienta	Badanie w obszarze regulowanym prawnie Spełnienie wymagań 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)		

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	28	-	<1000	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017:04
R/NA	Enterokoki kałowe - metoda FM	jtk/100 ml	14	-	<400	PN-EN ISO 7899-2:2004

Cecha badana	Opis	Występowanie	Metoda badań
Zakwity sinic (smugi, kożuch, 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 przejrzysta. 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 kąpiele (Dz. U. 2019 poz. 255)

Informacje do Sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badan zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Wyniki badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją odnoszą się tylko do analizowanej/badanej próbki, a nie do próbki/objektu 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 kopia.

-koniec sprawozdania z badań -

Opracował:  
Miroslaw Wende  
Specjalista ds. Analiz  
2020-07-04

Sprawdził:  
Teresa Orłowska  
Prezes  
2020-07-06

Autoryzował:  
Teresa Orłowska  
Prezes  
2020-07-06