



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kochanowskiego 29, 64-800 Chodzież,
tel. /67/ 28-11-610, fax. /67/ 28-11-620
LABORATORIUM Studzieniec - Łęg,
64 - 800 Chodzież, tel./fax. /67/ 28-22-208



AB 1737

Raport z badań nr: 475/2023/M

Nazwa i adres Zleceniodawcy:			
Urząd Miasta i Gminy Margonin ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin			
Opis próbki			
Obiekt badania:	próbka wody	Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 ^A
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Nr protokołu pobierania:	290/23
Nr próbki:	290/567/M	Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium Semrau M.
Miejsce pobrania próbki:	Kąpielisko Miejskie w Margoninie		
Cel badania:	obszar regulowany prawnie RMZ (Dz.U. 2019 poz. 255)		
Data przyjęcia próbki:	25.07.2023 r.	Data rozpoczęcia badania:	25.07.2023 r.
Data pobrania próbki:	25.07.2023 r.	Data zakończenia badania:	27.07.2023 r.

Lp.	Badanie	Temperatura inkubacji	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością*	Wymagania **	Metoda badawcza	Status metody
1.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	jtk/100 ml	116 (56-239) (filtrowana objętość 50 ml = 58 jtk/50 ml)	≤1000	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014 /A1:2017-04 [#]	A,R
2.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	jtk/100 ml	43 (28-66)	≤400	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,R

* Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na podejściu całościowym – bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%. Podana na raporcie niepewność uwzględnia niepewności pobierania próbek.

** Wymagania określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpiel.

- Niniejsza część ISO 9308 przeznaczona jest do badania wód o spodziewanej małej liczbie bakterii, w których ogólna liczba kolonii, rosnących na chromogennym podłożu agarowym dla bakterii grupy coli jest niższa niż 100. Ze względu na małą selektywność zastosowanego podłoża różnicującego wzrost mikroflory towarzyszącej może zakłócać wiarygodne oznaczanie E. coli.

„R” – metoda przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa; „A” – badanie akredytowane w zakresie akredytacji AB1737,

Oświadczenie:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej i przebadanej próbki, umieszczone są w niniejszym raporcie z badań. Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania.

Pozostałe informacje:

Wizualna ocena wody	Występowanie	Wymagania**	Metoda oceny
Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	brak	brak	I-3/P-6 edycja 1 z dnia 19.05.2021 r.
Rozmnożenie się makroalg	brak	brak	
Obecność w wodzie zanieczyszczeń, (materiały smoliste, pozostałości podestylacyjne, szkło, tworzywa sztuczne, guma lub inne odpady)	brak	brak	

Autoryzował:

Specjalista ds. laboratoryjnych
Monika Semrau

Chodzież, dnia: 27.07.2023 r.
Data sporządzenia

Raport sporządził:

Koniec raportu