



**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: 262/636/M

|                                                                       |                                  |                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa i adres Zleceniodawcy:                                          |                                  |                           |                                         |
| Urząd Miasta i Gminy Margonin<br>ul. Kościuszki 13<br>64-830 Margonin |                                  |                           |                                         |
| Opis próbki                                                           |                                  |                           |                                         |
| Obiekt badania:                                                       | woda                             | Metoda pobrania próbki:   | PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>       |
| Stan próbki:                                                          | bez zastrzeżeń                   | Nr protokołu pobierania:  | 262/22                                  |
| Nr próbki:                                                            | 262/636/M                        | Próbkobiorca:             | Pracownik Laboratorium<br>Monika Semrau |
| Miejsce pobrania próbki:                                              | Kąpielisko Miejskie w Margoninie |                           |                                         |
| Data przyjęcia próbki:                                                | 11.08.2022 r.                    | Data rozpoczęcia badania: | 11.08.2022 r.                           |
| Data pobrania próbki:                                                 | 11.08.2022 r.                    | Data zakończenia badania: | 13.08.2022 r.                           |

| Lp. | Badanie                                                          | Temperatura inkubacji | Jednostka  | Wynik wraz z niepewnością* | Wymagania ** | Metoda badawcza                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Liczba bakterii Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej | 36°C ± 2°C            | jtk/100 ml | <b>50</b><br>(38-66)       | ≤1000        | PN-EN ISO 9308-1:2014<br>PN-EN ISO 9308-1:2014 /A1:2017-04 <sup>R,A</sup> |
| 2.  | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej      | 36°C ± 2°C            | jtk/100 ml | <b>11</b><br>(6-20)        | ≤400         | PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>R,A</sup>                                      |

\*Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na podejściu całościowym. Podana na raporcie niepewności nie 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 kąpieleli.

„R” – metoda przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, „A” - badanie akredytowane w zakresie akredytacji AB 1737,

### 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)                                                                                                 | <b>brak</b>  | brak         | I-3/P-6 edycja 1 z dnia 19.05.2021 r |
| Rozmnożenie się makroalg                                                                                                            | <b>brak</b>  | brak         |                                      |
| Obecność w wodzie zanieczyszczeń, (materiały smoliste, Pozostałości podestylacyjne, szkło, tworzywa sztuczne, guma lub inne odpady) | <b>brak</b>  | brak         |                                      |

### Autoryzował:

Kierownik Laboratorium

*Wekwert*  
**Magdalena Wekwert**

### Raport sporządził:

*Wekwert*

Chodzież, dnia: 16.08.2022 r.  
 Data sporządzenia

Koniec raportu