

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2484/2025

|                                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zleceniodawca : <b>Centrum Park Chojnice</b><br>ul. Huberta Wagnera 1<br>89-600 Chojnice                                                                   |                                      |                                                                                                                                                |                          |
| Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0007/2025 (na rok 2025)-<br>nasz znak; Umowa nr 05/S/25- wasz znak                                                      |                                      | Rodzaj próbki/Miejsce pobierania                                                                                                               |                          |
| Próbkobiorca:<br>Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K.<br>Nr karty pobierania KW1141/2025                                                               |                                      | <b>Woda do spożycia przez ludzi</b><br><br><b>Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia, szatnia dla<br/>niepełnosprawnych, natrysk - WODA CIEPŁA</b> |                          |
| Pobieranie próbek zgodnie z normą:<br>PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)                                                       |                                      | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi<br>zastrzeżeń.<br><br>Temperatura próbki przy pobieraniu 40.8°C                    |                          |
| Data/godz. pobierania próbki:                                                                                                                              |                                      | 18.08.2025 08:55                                                                                                                               |                          |
| Data/godz. przyjęcia próbki:                                                                                                                               |                                      | 18.08.2025 14:25                                                                                                                               |                          |
| Data zakończenia badań:                                                                                                                                    |                                      | 30.08.2025                                                                                                                                     |                          |
| Data sporządzenia sprawozdania:                                                                                                                            |                                      | 01.09.2025                                                                                                                                     |                          |
| Numer laboratoryjny próbki                                                                                                                                 |                                      | 2926/W/2025                                                                                                                                    |                          |
| Rodzaj badania                                                                                                                                             | Identyfikacja metody                 | Jednostka                                                                                                                                      | Wyniki analiz niepewność |
| Liczba bakterii z rodzaju<br><b>Legionella Sp.</b><br>Matryca A, Procedura 5, Pożywka A-<br>BCYE; Matryca A, Procedura 7,<br>Pożywka C-GVPC <sup>(1)</sup> | A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 | jt/k/100 ml                                                                                                                                    | <b>94</b> <65;140>       |
|                                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                | <b>Wymaganie (*)</b>     |
|                                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                | <100                     |

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

(\*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jt/k/100ml).

Stężenie biocydów, chlor wolny <0,10 mg/l

Autoryzuje:  
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analitik)

Zatwierdził/a:  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględniła niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

Formularz nr P-06/F-01, edycja 05, obowiązuje od 12.03.2025

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2485/2025

|                                                                                                                                                           |                                      |            |                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zleceniodawca : <b>Centrum Park Chojnice</b><br><b>ul. Huberta Wagnera 1</b><br><b>89-600 Chojnice</b>                                                    |                                      |            |                                                                                                                                   |  |
| Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0007/2025 (na rok 2025)-<br>nasz znak; Umowa nr 05/S/25- wasz znak                                                     |                                      |            | Rodzaj próbek/Miejsce pobierania                                                                                                  |  |
| Próbkobiorca:<br>Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K.<br>Nr karty pobierania KW1141/2025                                                              |                                      |            | <b>Woda do spożycia przez ludzi</b><br><b>Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia, szatnia damska,</b><br><b>natrysk - WODA CIEPŁA</b> |  |
| Pobieranie próbek zgodnie z normą:<br>PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)                                                      |                                      |            | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi<br>zastrzeżeń.<br><br>Temperatura próbki przy pobieraniu 38.9°C       |  |
| Data/godz. pobierania próbki:                                                                                                                             |                                      |            | <b>18.08.2025 09:10</b>                                                                                                           |  |
| Data/godz. przyjęcia próbki:                                                                                                                              |                                      |            | 18.08.2025 14:25                                                                                                                  |  |
| Data zakończenia badań:                                                                                                                                   |                                      |            | 30.08.2025                                                                                                                        |  |
| Data sporządzenia sprawozdania:                                                                                                                           |                                      |            | 01.09.2025                                                                                                                        |  |
| Numer laboratoryjny próbki                                                                                                                                |                                      |            | <b>2927/W/2025</b>                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                           |                                      |            | <b>Wymaganie (*)</b>                                                                                                              |  |
| Rodzaj badania                                                                                                                                            | Identyfikacja metody                 | Jednostka  | Wyniki analiz niepewność                                                                                                          |  |
| Liczba bakterii z rodzaju <b>Legionella Sp.</b><br>Matryca A, Procedura 5,<br>Pożywka A-BCYE;<br>Matryca A, Procedura 7,<br>Pożywka C-GVPC <sup>(1)</sup> | A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 | jtK/100 ml | <b>71</b> <48;110>                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                           |                                      |            | <b>&lt;100</b>                                                                                                                    |  |

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

(\*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywce GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jtK/100ml).

Stężenie biocydów, chlor wolny <0,10 mg/l

Autoryzuje:  
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zlecniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

Formularz nr P-06/F-01, edycja 05, obowiązuje od 12.03.2025

Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.  
89-500 Tuchola ul. Świecka 68  
tel./fax. 52 336 57 30/ 52 336 57 52

NIP: 561-100-04-63  
Regon: 870257484  
KRS: 0000154821

Egzemplarz nr: 1  
Ilość Egzemplarzy: 2  
Strona/stron: 1 z 1

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2486/2025

|                                                                                                                                                              |                                      |             |                                                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Zleceniodawca : <b>Centrum Park Chojnice</b><br><b>ul. Huberta Wagnera 1</b><br><b>89-600 Chojnice</b>                                                       |                                      |             |                                                                                                                                  |                              |
| Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0007/2025 (na rok 2025)-<br>nasz znak; Umowa nr 05/S/25- wasz znak                                                        |                                      |             | Rodzaj próbki/Miejsce pobierania                                                                                                 |                              |
| Próbkobiorca:<br>Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K.<br>Nr karty pobierania KW1141/2025                                                                 |                                      |             | <b>Woda do spożycia przez ludzi</b><br><b>Chojnice ul. H. Wagnera, Pływalnia, szatnia męska,</b><br><b>natrysk - WODA CIEPŁA</b> |                              |
| Pobieranie próbek zgodnie z normą:<br>PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)                                                         |                                      |             | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi<br>zastrzeżeń.<br><br>Temperatura próbki przy pobieraniu 43.5°C      |                              |
| Data/godz. pobierania próbki:                                                                                                                                |                                      |             | 18.08.2025 09:20                                                                                                                 |                              |
| Data/godz. przyjęcia próbki:                                                                                                                                 |                                      |             | 18.08.2025 14:25                                                                                                                 |                              |
| Data zakończenia badań:                                                                                                                                      |                                      |             | 30.08.2025                                                                                                                       |                              |
| Data sporządzenia sprawozdania:                                                                                                                              |                                      |             | 01.09.2025                                                                                                                       |                              |
| Numer laboratoryjny próbki                                                                                                                                   |                                      |             | 2928/W/2025                                                                                                                      |                              |
| Rodzaj badania                                                                                                                                               | Identyfikacja metody                 | Jednostka   | Wyniki analiz niepewność                                                                                                         |                              |
| Liczba bakterii z rodzaju<br><b>Legionella Sp.</b><br>Matryca A, Procedura 5,<br>Pożywka A-BCYE;<br>Matryca A, Procedura 7,<br>Pożywka C-GVPC <sup>(1)</sup> | A PN-ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 | jt/k/100 ml | <b>33</b> <21;53>                                                                                                                |                              |
|                                                                                                                                                              |                                      |             |                                                                                                                                  | Wymaganie<br>(*)<br><br><100 |

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi:

(\*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> Wynik badania uzyskano z obj. 100ml (na pożywkę GVPC), maksymalna obj. użyta do badań wyniosła 100ml (granica wykrywalności=1jt/k/100ml).

Stężenie biocydów, chlor wolny <0,10 mg/l

Autoryzuje:  
mgr M. Figel-Zaloga (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:  
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całosciowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**

Formularz nr P-06/F-01, edycja 05, obowiązuje od 12.03.2025