

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 5131/26/W

Zleceniodawca: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lipnie
Plac 11 Listopada 13A, 87-600 Lipno

Badany obiekt: woda na pływalniach

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 2991/26

Miejsce pobierania: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lipnie, Plac 11 Listopada 13A; 87-600 Lipno.

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania: 11.09.2026 godzina 14⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 11.09.2026 godzina 16⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 11.09.2026

Data zakończenia badań: 21.09.2026

Nr próbki: 7661/26

Opis próbki: woda z natrysku w szatni damskiej I - pierwszy po prawej stronie

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 40,0°C #

Stężenie chloru wolnego wg PB 43, wyd. 2 z 30.10.2025 w oparciu o instrukcję testu Macherey Nagel nr 931251- < 0,05 mg/l #

L.p.	Rodzaj badania/ Metoda badawcza	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Legionella sp. PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC	A jtk/100 ml	9,0×10 ¹	[5,9×10 ¹ ; 1,4×10 ²]	< 100

Nr próbki: 7662/26

Opis próbki: woda z natrysku w szatni damskiej II - pierwszy po prawej stronie

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 41,0°C #

Stężenie chloru wolnego wg PB 43, wyd. 2 z 30.10.2025 w oparciu o instrukcję testu Macherey Nagel nr 931251- < 0,05 mg/l #

L.p.	Rodzaj badania/ Metoda badawcza	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Legionella sp. PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC	A jtk/100 ml	4,7×10 ¹	[3,0×10 ¹ ; 7,5×10 ¹]	< 100

Nr próbki: 7663/26

Opis próbki: woda z natrysku w szatni męskiej I - pierwszy po prawej stronie

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 40,9°C #

Stężenie chloru wolnego wg PB 43, wyd. 2 z 30.10.2025 w oparciu o instrukcję testu Macherey Nagel nr 931251- < 0,05 mg/l #

L.p.	Rodzaj badania/ Metoda badawcza	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Legionella sp. PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC	A jtk/100 ml	7,8×10 ¹	[5,5×10 ¹ ; 1,1×10 ²]	< 100

Nr próbki: 7664/26

Opis próbki: woda z natrysku w szatni męskiej II - pierwszy po prawej stronie

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 41,2⁰C #

Stężenie chloru wolnego wg PB 43, wyd. 2 z 30.10.2025 w oparciu o instrukcję testu Macherey Nagel nr 931251- < 0,05 mg/l #

L.p.	Rodzaj badania/ Metoda badawcza	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Legionella sp. PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC	A jtk/100 ml	7,5×10 ¹	[4,9×10 ¹ ; 1,2×10 ²]	< 100

Wyniki badań mikrobiologicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr inż. Agnieszka Bartołod

Data wystawienia sprawozdania: 23.09.2026

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

- badania wykonane w miejscu pobrania próbek

*- granica wykrywalności od 1 jtk/100 ml

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeśli próbki zostały pobrane przez Laboratorium, niepewność wyniku pomiaru uwzględnia składową związaną z etapem pobierania próbek.

W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania