



Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
Laboratorium Badań
Epidemiologiczno-Klinicznych
tel. 89 524 83 00 fax 89 679 16 99



630
RPW/20528/2025-1P
EZD RP PSSE w Olsztynie
Kamila Brudzińska (ADM)
Data rejestracji: 2025-10-02
Data wpływu: 2025-10-02



AB 448

Sprawozdanie z badania nr 24803/2025

Do zlecenia 24803/2025 z dnia 22-09-2025 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 448

Jednostka zlecająca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie,
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
Miejsce pobrania próbek*: Pływalnia Uniwersytecka, 10-747 Olsztyn, ul. J. Tuwima 9
Kierunek badania: liczba bakterii z rodzaju Legionella
Cel badania*: Przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
Rodzaj systemu wodnego lub instalacji wodociągowej*: wodociąg publiczny Olsztyn; woda basenowa
Próbki pobrane zgodnie z*: normą PN-EN ISO 19458:2007
Próbka pobrana przez*: Emilia Mikołajczyk - pracownik PSSE Olsztyn
Numer protokołu pobierania próbek: 195/2025
Oznakowanie termometru użytego do pomiaru temperatury próbek wody*: HK.T/II/10
Okoliczności i warunki, które mogły mieć wpływ na jakość pobranej próbki wody*: nie wystąpiły

Data i godzina przyjęcia próbek do badania: 22-09-2025 13:09	Data rozpoczęcia badania: 22-09-2025	Data zakończenia badania: 02-10-2025	Data wystawienia sprawozdania z badania: 02-10-2025
--	--	--	---

Kod próbki nadany przez Laboratorium Zleceńbiórcy	Wynik badania
181/BL/2025/1	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 1. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: basen duży - cyrkulacja Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 9:00 Temperatura pobieranej próbki*: 25,4°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu (chlor wolny) 0,19 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: 5 jtk/100 ml [2; 13] ¹⁾ Wynik niezgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾
181/BL/2025/2	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 2. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: basen mały - cyrkulacja Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 9:25 Temperatura pobieranej próbki*: 35,3°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu (chlor wolny) 0,92 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml. ³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾

Sprawozdanie z badania nr 24803/2025 - c.d.

Kod próbki nadany przez Laboratorium Zleceńbiorky	Wynik badania
181/BL/2025/3	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 3. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: jacuzzi - cyrkulacja Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 9:35 Temperatura pobieranej próbki*: 34,3°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu 9 chlor wolny) 0,32 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml.³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾
181/BL/2025/4	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 4. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: basen mały - niecka Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 9:55 Temperatura pobieranej próbki*: 34,6°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu (chlor wolny) 0,6 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml.³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾
181/BL/2025/5	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 5. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: wanna z hydromasażem nr 2 - niecka Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 10:00 Temperatura pobieranej próbki*: 34,8°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu (chlor wolny) 0,27 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml.³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾
181/BL/2025/6	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 6. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: wanna z hydromasażem nr 3 - niecka Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 10:05 Temperatura pobieranej próbki*: 34,9°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: podchloryn sodu (chlor wolny) 0,59 mg/L Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml.³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾

Sprawozdanie z badania nr 24803/2025 - c.d.

Kod próbki nadany przez Laboratorium Zleceńobiorcy	Wynik badania
181/BL/2025/7	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 7. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: szatnia damska - natrysk Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 10:15 Temperatura pobieranej próbki*: 41,0°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: brak Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: 4 jtk/100 ml [1; 11] ¹⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾
181/BL/2025/8	<u>Dane dotyczące próbki:</u> Oznakowanie próbki przez Zleceniodawcę*: 8. Przedmiot badań*: woda na pływalni Miejsce, punkt pobrania*: szatnia męska - natrysk Data i godzina pobrania próbki*: 22-09-2025 10:20 Temperatura pobieranej próbki*: 34,4°C Objętość pobranej próbki*: 500 ml Nazwa i stężenie biocydu*: brak Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100 ml Wynik badania: Nie wykryto bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wody. Granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100 ml. ³⁾ Wynik zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2022 poz. 1230).²⁾

Badanie wykonano metodą filtracji membranowej zgodnie z normą PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12.
[Matryca A; Procedura 5 (podłoże A), 7 (podłoże C-GVPC)].

¹⁾ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

²⁾ Stwierdzenie zgodności wyniku badania odnosi się wyłącznie do zbadanej próbki. Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji. Organ stanowiący może zastosować inną regułę decyzyjną niż przyjęta przez Laboratorium Zleceńobiorcy.

³⁾ Laboratorium Zleceńobiorcy nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyniku badania poniżej dolnej granicy wykrywalności metody.

jtk - jednostka tworząca kolonię
[...] - niepewność wyniku badania
* dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek.
Dane dostarczone przez klienta mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, przechowywanie i transport próbek do badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania z badania.

Wykonali
a - Marko Anna

**Dok. opatrzony podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym KIR S.A. nr
133211250255155164923755359850629324332.
Autoryzował: mgr Marko Anna starszy asystent
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA**

Formularz nr PO-03/F-02 z dnia 16.02.2024

