

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3598/26/W

Zleceniodawca: VINCI FACILITIES Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 32, 02-672 Warszawa

Badany obiekt: woda na pływalniach

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Marcel Kaczyński, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 2098/26

Miejsce pobierania: Aquapark Płock, ul. Miodowa 13a, 09-400 Płock.

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PB 45- wydanie 2 z 30.10.2025 - A

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania: 08.07.2026 godzina 8⁵⁵

Data i godzina dostarczenia: 08.07.2026 godzina 15³⁰

Data rozpoczęcia badań: 08.07.2026

Data zakończenia badań: 10.07.2026

Nr próbki: 5416/26

Opis próbki: woda z niecki basenu sportowego

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,8⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0

Nr próbki: 5417/26

Opis próbki: woda z niecki basenu do nauki pływania

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 30,3⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	nie wykryto	-	100 ⁵⁾
4.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5418/26

Opis próbki: woda z niecki wewnętrznego wodnego placu zabaw

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 33,1⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A 0,55	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5419/26

Opis próbki: woda z niecki basenu rekreacyjnego

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 31,1⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5420/26

Opis próbki: woda z niecki jacuzzi solankowe magnezowe

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 36,3⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5421/26

Opis próbki: woda z niecki jacuzzi solankowe borowinowe

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 36,3⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5422/26

Opis próbki: woda z niecki jacuzzi solankowe chlorkowe

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 36,3⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5423/26

Opis próbki: woda z niecki jacuzzi na hali basenowej

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 35,6⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l O ₂	< 0,50 ⁴⁾	(0,50±0,05)	4

Nr próbki: 5424/26

Opis próbki: woda z niecki basenu schładzającego 1 - damski

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 14,8⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0

Nr próbki: 5425/26

Opis próbki: woda z niecki basenu schładzającego 2 - męski

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 14,8⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0

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

Starszy laborant: mgr inż. Ewelina Dąbrowska-Pesta

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

Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiewski

Data wystawienia sprawozdania: 15.07.2026

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).
- 4) Podany wynik/rezultat stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni (wynik utlenialności dla wody dopływającej – 1,58 mg/l).
- 5) Nie dotyczy pływalni odkrytych.

Koniec sprawozdania



MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 0147, e-mail: strodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3768/26/W

Zleceniodawca: VINCI FACILITIES Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 32, 02-672 Warszawa

Badany obiekt: woda na pływalniach

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Marcel Kaczyński, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 2195/26

Miejsce pobierania: Aquapark Płock, ul. Miodowa 13a, 09-400 Płock.

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

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania: 15.07.2026 godzina 10²⁰

Data i godzina dostarczenia: 15.07.2026 godzina 14⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 15.07.2026

Data zakończenia badań: 16.07.2026

Nr próbki: 5636/26

Opis próbki: woda z niecki basenu do nauki pływania

Temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 30,5⁰C #

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾	Wartość parametryczna ³⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0

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

Starszy laborant: mgr inż. Ewelina Dąbrowska- Pesta

Data wystawienia sprawozdania: 16.07.2026

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