



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 494913/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda ciepła użytkowa, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek B pok. 17 Próbką nr 1
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 494913/26/ALL Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007 Protokół poboru próbek nr: 7/2167/1/06/26 Data poboru: 01.06.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek B pok. 17 ID Próbkobiorcy: 2167		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	<100	Zgodny

- [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.4.2026 z dnia 28.04.2026).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 494914/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda ciepła użytkowa, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek A pok. 1 Próbką nr 2
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 494914/26/ALL Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007 Protokół poboru próbek nr: 7/2167/1/06/26 Data poboru: 01.06.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek A pok. 1 ID Próbkobiorcy: 2167		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	<100	Zgodny

- [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.4.2026 z dnia 28.04.2026).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 494915/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda ciepła użytkowa, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek C pok. 24 Próbką nr 3
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 494915/26/ALL Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007 Protokół poboru próbek nr: 7/2167/1/06/26 Data poboru: 01.06.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Sportowa Osada, punkt poboru: budynek C pok. 24 ID Próbkobiorcy: 2167		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	<100	Zgodny

- [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.4.2026 z dnia 28.04.2026).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496171/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda na pływalni. Woda w niecce basenowej - niecka odkryta
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 496171/26/ALL Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026		
Protokół poboru próbek nr: 4/2167/1/06/26		
Data poboru: 01.06.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: Woda w niecce basenowej - niecka odkryta		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,06	≤ 0,50	Zgodny
* Azotany ³⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	2,1 ± 0,4	-	-
* Indeks nadmanganianowy ^{1) 3)5)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,50 (0,50±0,09)	-	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 3)} PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	≤ 0,03	Zgodny
Bromodichlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Dibromochlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Bromoform ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	<0,004 (0,0040±0,0016)	≤ 0,1	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496171/26/ALL

* Potencjał redox ^{3) 6)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	770 ± 56	≥750	Zgodny
* Temperatura ^{4) 6)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	19,1 ± 1,0	-	-
* Chlor wolny ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,57 ± 0,02	0,30-0,60	Zgodny
* Chlor związany ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,21 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* pH ^{3) 6)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 666, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496172/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda na pływalni. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - niecka odkryta
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 496172/26/ALL Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026		
Protokół poboru próbek nr: 4/2167/1/06/26		
Data poboru: 01.06.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - niecka odkryta		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,51 ± 0,11	≤ 0,3	Niezgodny
* Azotany ³⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	1,9 ± 0,4	-	-
* Indeks nadmanganianowy ^{1) 3)5)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,50 (0,50±0,09)	-	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 3)} PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	≤ 0,03	Zgodny
Bromodichlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Dibromochlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Bromoform ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	<0,004 (0,0040±0,0016)	≤ 0,1	Zgodny

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496172/26/ALL

* Potencjał redox ^{3) 6)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	780 ± 57	-	-
* Temperatura ^{4) 6)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	19,0 ± 1,0	-	-
* Chlor wolny ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,59 ± 0,02	-	-
* Chlor związany ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,18 ± 0,01	≤0,20	Zgodny
* pH ^{3) 6)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 666, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496173/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda na pływalni. Woda w natryskach - natrysk
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 496173/26/ALL Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026 Protokół poboru próbek nr: 4/2167/1/06/26 Data poboru: 01.06.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Woda w natryskach - natrysk		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{1) 2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	<100	Zgodny

- [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.4.2026 z dnia 28.04.2026).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 1

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496835/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda na pływalni. Woda w niecce basenowej - niecka duża
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 496835/26/ALL Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026		
Protokół poboru próbek nr: 4/2167/1/06/26		
Data poboru: 01.06.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: Woda w niecce basenowej - niecka duża		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308 -1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤100	Zgodny
* Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,25 ± 0,05	≤ 0,50	Zgodny
* Azotany ³⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	1,9 ± 0,3	-	-
* Indeks nadmanganianowy ³⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	4,1 ± 0,7	-	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 3)} PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	≤ 0,03	Zgodny
Bromodichlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Dibromochlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Bromoform ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	<0,004 (0,0040±0,0016)	≤ 0,1	Zgodny

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496835/26/ALL

* Potencjał redox ^{3) 6)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	775 ± 57	≥750	Zgodny
* Temperatura ^{4) 6)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	27,0 ± 1,4	-	-
* Chlor wolny ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,56 ± 0,02	0,30-0,60	Zgodny
* Chlor związany ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,21 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* pH ^{3) 6)} PN-EN ISO 10523:2012	-	6,9 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8.09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich Klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496836/26/ALL

Zleceniodawca "SPORTOWA OSADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Rynek Podgórski 7 30-518 Kraków		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda na pływalni. Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - niecka duża
Data przyjęcia próbki	01.06.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 496836/26/ALL Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2026	
Data zakończenia badań	19.06.2026	
Data sprawozdania z badań	19.06.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026 Protokół poboru próbek nr: 4/2167/1/06/26 Data poboru: 01.06.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - niecka duża		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 3)} PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤20	Zgodny
* Mętność ³⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,25 ± 0,05	≤ 0,30	Zgodny
* Azotany ³⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	1,6 ± 0,3	-	-
* Indeks nadmanganianowy ³⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	4,0 ± 0,7	-	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 3)} PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	≤ 0,03	Zgodny
Bromodichlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Dibromochlorometan ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Bromoform ⁵⁾	mg/l	<0,001 (0,0010±0,0004)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	<0,004 (0,0040±0,0016)	≤ 0,1	Zgodny

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496836/26/ALL

* Potencjał redox ^{3) 6)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	785 ± 57	-	-
* Temperatura ^{4) 6)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	27,0 ± 1,4	-	-
* Chlor wolny ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,59 ± 0,02	-	-
* Chlor związany ^{3) 6)} PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,18 ± 0,01	≤0,20	Zgodny
* pH ^{3) 6)} PN-EN ISO 10523:2012	-	6,9 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 1405, Próbokobiorca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8.09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich Klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA