

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 132316/21/WAW**

Zlecający <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> UL. SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA		Próbka (wg deklaracji Zlecającego) <b>WODA BASENOWA</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2021-03-08</b>		<b>Protokół poboru próbek nr: 2/MAK/JG/08/03/2021</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): <b>2021-03-19</b>		<b>Data poboru: 08.03.2021</b>
Data utworzenia sprawozdania: <b>2021-03-19</b>		<b>Godzina poboru: 10:52-11:00</b>
		<b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR URSUS, Pływalnia SKALAR, ul. Generała Kazimierza Sosnkowskiego 3, 02-495 Warszawa, jacuzzi 1, woda z niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny</b>
		<b>Temp. poboru próbki: 34,8stC</b>
		<b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
		Próbki pobrane przez Jan Gutowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
# * Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
# * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,4 ± 0,2	-	-
# * Liczba Legionella sp. <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 11731:2017-08	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
# * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	zgodny
# * Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016)

Badania: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, Indeks nadmanganianowy, Liczba Legionella sp. w 100ml wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Ernest Celiński, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Małaszewicze  
Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01b wyd. z dn. 20.01.2020

**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 115170/21/WAW**

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREAZJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY                  URSUS</b> UL. SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA BASENOWA</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2021-03-01</b>		Protokół poboru próbek nr: <b>3/MAK/JG/01/03/2021</b> Data poboru: <b>01.02.2021</b> Godzina poboru: <b>09:30-09:40</b> Punkt poboru, miejsce poboru: <b>OSiR URSUS, Pływalnia SKALAR, ul.                  Generała Kazimierza Sosnkowskiego 3, 02-495 Warszawa, basen                  rekreacyjny, woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenie                  wytwarzające aerozol wodno-powietrzny</b> Temp. poboru próbki: <b>32,6stC</b> Stan próbki <b>bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Jan Gutowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): <b>2021-03-04</b>		
Data utworzenia sprawozdania: <b>2021-03-04</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
# * Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016)

Badanie: Escherichia coli wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych II AC-G8:09/2019.

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. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01b wyd. z dn. 20.01.2020

**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 115170/21/WAW**

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREAZJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> UL. SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA BASENOWA</b>
Data przyjęcia próbek: <b>2021-03-01</b>		<b>Protokół poboru próbek nr: 3/MAK/JG/01/03/2021</b> <b>Data poboru: 01.02.2021</b> <b>Godzina poboru: 09:30-09:40</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR URSUS, Pływalnia SKALAR, ul. Generała Kazimierza Sosnkowskiego 3, 02-495 Warszawa, basen rekreacyjny, woda w niecce basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny</b> <b>Temp. poboru próbek: 32,6stC</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Jan Gutowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): <b>2021-03-04</b>		
Data utworzenia sprawozdania: <b>2021-03-04</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
# * Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016)

Badanie: Escherichia coli wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01b wyd. z dn. 20.01.2020

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

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

