

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254916/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODABASENOWA</b>  Protokół poboru próbek nr: 1/MAKŁK/04/05/2021 Data poboru: 04.05.2021 Godzina poboru: 09:00-09:15 Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen sportowy, woda z niecki basenowej Temp. poboru próbek: 27,3°C Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez Łukasz Kobyliński, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-05-04</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-05-10</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-05-10</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
# * 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 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 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 281306/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODABASENOWA</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 5/RAD/RK/17/05/2021</b> <b>Data poboru: 17.05.2021</b> <b>Godzina poboru: 12:11 - 12:19</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen rekreacyjny, woda z niecki basenowej</b> <b>Temp. poboru próbk: 32,1°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Wojciech Orczykowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-05-17</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-05-20</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-05-20</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
# * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,0 ± 0,3	-	-
# * Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤0,5	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, Mętność, Indeks nadmanganianowy 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 281305/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M. ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> SOSNKOWSKIEGO 3 02-495 WARSZAWA	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODABASENOWA</b>  <b>Protokół poboru próbek nr: 5/RAD/RK/17/05/2021</b> <b>Data poboru: 17.05.2021</b> <b>Godzina poboru: 12:00 - 12:10</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen sportowy, woda z niecki basenowej</b> <b>Temp. poboru próbek: 26,9°C</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez Wojciech Orczykowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-05-17</b>
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-05-20</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-05-20</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
# * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,1 ± 0,3	-	-
# * Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤0,5	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, Mętność, Indeks nadmanganianowy 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

