



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900082389/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY SPUSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen rekreacyjny, woda z niecki basenowej
Data przyjęcia próbki:	<b>06.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>06.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>13.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>13.12.2021</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 2/RAD/BS/06/12/2021 Data poboru: 06.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 29,5°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	-
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	-
* # 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

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

**Autoryzował:**

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań  
Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900082390/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbka <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
Data przyjęcia próbki:	<b>06.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>06.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>13.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>13.12.2021</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 2/RAD/BS/06/12/2021 Data poboru: 06.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 27,8°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,9 ± 0,3	-	-
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤20	Zgodny
* # 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

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Strona 1 / 2

**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 900082391/21/WAW

<b>Zleceńiodawca</b> <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		<b>Próbka (wg deklaracji Zleceńiodawcy)</b> Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, jacuzzi, woda z niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno - powietrzny
Data przyjęcia próbki:	<b>07.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>07.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>17.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>17.12.2021</b>	
<b>Informacje dotyczące pobierania próbek:</b> Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 2/RAD/BS/06/12/2021 Data poboru: 06.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 35,7°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # 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
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0	≤100	Zgodny
* # Liczba Legionella sp. w 100ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,0 ± 0,4	≤ 4,0	-

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
 Badanie: Liczba Legionella sp. w 100ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
 Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
 Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:  
 Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz  
 Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań  
 Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  
 Adres laboratorium:  
 Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa  
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900100426/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen sportowy, woda z niecki basenowej
Data przyjęcia próbki:	<b>20.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>23.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>23.12.2021</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/WAW/MN/20/12/2021 Data poboru: 2021-12-20 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 27,1°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # 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
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Mętność <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,20 ± 0,04	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,5 ± 0,4	≤ 4,0	-

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900100427/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen rekreacyjny, woda z niecki basenowej	
Data przyjęcia próbki:	<b>20.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.12.2021</b>		
Data zakończenia badań:	<b>23.12.2021</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>23.12.2021</b>		
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/WAW/MN/20/12/2021 Data poboru: 2021-12-20 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 30,0°C			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # 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
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Mętność <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,26 ± 0,05	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	4,1 ± 0,7	≤ 4,0	-

<sup>1)</sup> 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900100428/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, jacuzzi, woda z niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno - powietrzny	
Data przyjęcia próbki:	<b>20.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.12.2021</b>		
Data zakończenia badań:	<b>23.12.2021</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>23.12.2021</b>		
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 1/WAW/MN/20/12/2021 Data poboru: 2021-12-20 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 33,0°C			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # 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
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009				
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Mętność <sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15 ± 0,03	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	3,4 ± 0,1	≤ 4,0	-

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Autoryzował:

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900082388/21/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST.WARSZAWY W DZIELNICY URSUS</b> Sosnkowskiego 3 02-495 Warszawa		Próbką <i>wg deklaracji Zleceniodawcy</i> Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR URSUS, Pływalnia ALBATROS, ul. Orłąt Lwowskich 1, 02-495 Warszawa, basen sportowy, woda z niecki basenowej
Data przyjęcia próbki:	<b>06.12.2021</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>06.12.2021</b>	
Data zakończenia badań:	<b>13.12.2021</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>13.12.2021</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokoł poboru próbek nr: 2/RAD/BS/06/12/2021 Data poboru: 06.12.2021 Punkt poboru, miejsce poboru: - Temp. poboru próbki: 27,3°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* # 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
* # Liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	0
* # Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009		
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0

1) 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.).

Badanie: Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
 Badanie: Liczba mikroorganizmów w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319  
 Badanie: Pseudomonas aeruginosa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

**Autoryzował:**

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań  
 Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
 Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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