



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 181183/22/GDY/1

Zleceniodawca <b>CENTRUM REHABILITACYJNO -LECZNICZE MEDPHARMA SP. Z o.o.</b> LEŚNA 1A 83200 NOWA WIEŚ RZECZNA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA (legionella + chloroform) Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z niecki wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerazol wodno - powietrzny	
Data przyjęcia próbki:	20.04.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań:	20.04.2022		
Data zakończenia badań:	02.05.2022		
Data utworzenia sprawozdania:	02.05.2022		
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/BT/20/04/2022 Data poboru: 20.04.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z niecki wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerazol wodno - powietrzny Temp. poboru próbki: 35,2°C			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12	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.).
- 2) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]

Autoryzował:  
Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

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

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## 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 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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane  
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 181182/22/GDY**

Zleceniodawca <b>CENTRUM REHABILITACYJNO -LECZNICZE          MEDPHARMA SP. Z o.o.</b> LEŚNA 1A 83200 NOWA WIEŚ RZECZNA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z niecki wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno - powietrzny
Data przyjęcia próbki:	<b>20.04.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.04.2022</b>	
Data zakończenia badań:	<b>02.05.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>02.05.2022</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/BT/20/04/2022 Data poboru: 20.04.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z niecki wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno - powietrzny Temp. poboru próbki: 35,2°C		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <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 ± 0,4	-	-
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,75 ± 0,08	0,70-1,00	-
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,20 ± 0,03	≤0,30	Zgodny
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	750 ± 55	≥750	-
* Temperatura <sup>2)</sup> PN-77/C-04584	°C	35,2 ± 1,8	-	-
* pH <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	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.).

2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 181184/22/GDY**

Zleceniodawca <b>CENTRUM REHABILITACYJNO -LECZNICZE MEDPHARMA SP. Z o.o.</b> LEŚNA 1A 83200 NOWA WIEŚ RZECZNA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA (legionella) Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z systemu cyrkulacji jacuzzi	
Data przyjęcia próbki:	<b>20.04.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań:	<b>20.04.2022</b>		
Data zakończenia badań:	<b>02.05.2022</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>02.05.2022</b>		
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/BT/20/04/2022 Data poboru: 20.04.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z systemu cyrkulacji jacuzzi Temp. poboru próbki: 35,0°C			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>1) 2) 4) 5)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12	jitk/100 ml	4 [1; 23]	0	Niezgodny
* Temperatura <sup>3)</sup> PN-77/C-04584	°C	35,0 ± 1,8	-	-
* Chlór wolny <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,85 ± 0,09	-	-
* Chlór związany <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,20 ± 0,03	≤0,20	-
* Potencjał redox <sup>2) 3)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	750 ± 55	-	-
* pH <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny

- 1) Serotyp 2-14
- 2) 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.).
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Zamieszczona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równe odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- 5) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]

Autoryzował: