

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 457288/22/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 basenowej
Data przyjęcia próbki	<b>11.10.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>11.10.2022</b>	
Data zakończenia badań	<b>14.10.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>14.10.2022</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 5/GDY/GI/11/10/2022 Data poboru: 11.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z niecki basenowej		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	28,5 ± 1,4	-	-
* Chlor wolny <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,49 ± 0,05	0,30-0,60	Zgodny
* Chlor związany <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,13 ± 0,02	≤0,30	Zgodny
* Potencjał redox <sup>2) 3)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	778 ± 57	≥750	-
* pH <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 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.

Autoryzował:  
 Michał Kwestorowski, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek  
 Paulina Burzyńska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 458177/22/GDY**

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 Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z systemu cyrkulacji jacuzzi
Data przyjęcia próbki	<b>11.10.2022</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>11.10.2022</b>	
Data zakończenia badań	<b>17.10.2022</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>17.10.2022</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 5/GDY/GI/11/10/2022 Data poboru: 11.10.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z systemu cyrkulacji jacuzzi		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>1) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	33,0 ± 1,7	-	-
* Chlor wolny <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,86 ± 0,09	-	-
* Chlor związany <sup>2) 3)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,14 ± 0,02	≤0,20	Zgodny
* Potencjał redox <sup>2) 3)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	783 ± 57	-	-
* pH <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 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.

Autoryzował:  
Kamila Tyszecka, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Michał Kwestorowski, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia