

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 366248/22/GDY

Zleceniodawca CENTRUM REHABILITACYJNO -LECZNICZE MEDPHARMA SP. Z o.o. 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 systemu cyrkulacji niecki basenowej
Data przyjęcia próbki	16.08.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	16.08.2022	
Data zakończenia badań	19.08.2022	
Data utworzenia sprawozdania	19.08.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 03/GDY/BT/16/08/2022 Data poboru: 16.08.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Nowa Wieś Rzeczna, ul. Leśna 1, Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze MEDPHARMA, woda z systemu cyrkulacji niecki basenowej		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ^{2) 4)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	65 [36; 117]	≤20	Niezgodny
* Indeks nadmanganianowy ²⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,8 ± 0,3	-	-
* Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584	°C	29,4 ± 1,5	-	-
* Chlor wolny ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,45 ± 0,05	-	-
* Chlor związany ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,20 ± 0,03	≤0,20	-
* Potencjał redox ^{2) 3)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	750 ± 55	-	-
* pH ^{2) 3)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ²⁾ 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 366248/22/GDY

- 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) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.

Autoryzował:
Grzegorz Chojnowski, Analityk,
Katarzyna Duczek, Ekspert 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

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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę