



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 203926/23/GDY

Zleceniodawca DOM WCZASOWY ZEW MORZA S.C. ADAM DYGUŁA, IWONA ROL PUCKA 4 84104 JASTRZĘBIA GÓRA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Dom Wczasowy ZEW MORZA, Jastrzębia Góra, ul. Pucka 4, woda z systemu cyrkulacji niecki jacuzzi
Data przyjęcia próbki	19.04.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	19.04.2023	
Data zakończenia badań	12.05.2023	
Data utworzenia sprawozdania	12.05.2023	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 11/GDY/KP/19/04/2023 Data poboru: 19.04.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Dom Wczasowy ZEW MORZA, Jastrzębia Góra, ul. Pucka 4, woda z systemu cyrkulacji niecki jacuzzi		

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 Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ²⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ²⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤20	Zgodny
* Potencjał redox ^{2) 3)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	781 ± 57	-	-
* Chlor wolny ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,72 ± 0,07	-	-
* Chlor związany ^{2) 3)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,18 ± 0,03	≤0,20	-
* Mętność ^{2) 4)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	≤ 0,3	Zgodny
* pH ^{2) 3)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ²⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	4,9 ± 1,6	-	-
* Temperatura ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)				
Temperatura	°C	34,2 ± 1,7	-	-
	°C	34,2 ± 1,7	-	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 203926/23/GDY

* Liczba Legionella spp. w 100 ml ^{2) 5)} PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12	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.
- 4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 5) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]

Autoryzował:
Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
Katarzyna Duczek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Michał Kwestorowski, Kierownik Operacyjny, Sekcja Poboru Próbek
Paulina Burzyńska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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