



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 250594/22/WAW/Z1
 Zastępuje sprawozdanie z badań nr 250594/22/WAW z dnia 07.06.2022

Zleceniodawca ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI SP. Z O.O. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 116 95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - Duża Niecka, Sportowa Osada Sp.z o.o. Ośrodek Wypoczynkowy 98-260 Burzenin, ul. Zarzecze 12
Data przyjęcia próbki	01.06.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	01.06.2022	
Data zakończenia badań	07.06.2022	
Data utworzenia sprawozdania	14.06.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 3/WAW/AD/01/06/2022 Data poboru: 01.06.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - Duża Niecka, Sportowa Osada Sp.z o.o. Ośrodek Wypoczynkowy 98-260 Burzenin, ul. Zarzecze 12		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność ^{1) 3)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20 (0,20±0,04)	≤ 0,3	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	6,9 ± 1,2	-	-
* Azotany ¹⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	7,4 ± 1,5	≤ 20	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 3)} PN-EN ISO 15680:2008				
Bromodichlorometan	µg/l	<1,0 (1,0±0,4)	-	-
Bromoform	µg/l	<1,0 (1,0±0,4)	-	-
Chloroform	µg/l	<1,0 (1,0±0,4)	≤30	Zgodny
Dibromochlorometan	µg/l	<1,0 (1,0±0,4)	-	-
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	<4,0 (4,0±1,6)	≤100	Zgodny
* pH ^{1) 2)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	770 ± 56	-	-
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,45 ± 0,05	-	-
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,17 ± 0,03	≤0,20	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 250594/22/WAW/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 250594/22/WAW z dnia 07.06.2022

* Temperatura ²⁾ PN-77/C-04584	°C	29,5 ± 1,5	-	-
--	----	------------	---	---

- 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.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Identyfikacja zmiany: opis próbki

Autoryzował:

Jarosław Zaremba, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Gdynia
Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Zgierz

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 „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