Łódzkie Centrum Jakości

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.
95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. I. Daszyńskiego 116, tel./fax: 42 632 51 75

AB 1319

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 571584/23/ALE

Zleceniodawca *UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI* *Aleja T. Kościuszki 4* *90-419 Łódź*	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) *Opis próbki: Woda na pływalni.* *Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji*

Data przyjęcia próbki	**19.10.2023**	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań	**19.10.2023**	
Data zakończenia badań	**20.10.2023**	Próbka pobrana przez pracownika Łódzkiego Centrum Jakości Sp. z o.o.
Data utworzenia sprawozdania	**20.10.2023**	

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda* IZJ-63 wyd. 1 z dn. 07.05.2018; PN-ISO 5667-5:2017-10

Data poboru: 19.10.2023

ID Próbkobiorcy: Kamil Lis

Protokół poboru próbek nr: 19-10-KL-04/2023

Punkt poboru, miejsce poboru: basen

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Stężenie chloru wolnego [1)] PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018 na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429000				
Chlor wolny	mg/l	0,51 ± 0,04	-	-
* Stężenie chloru związanego [1)] PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018 na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429000, 9429100				
Chlor związany	mg/l	0,12 ± 0,03	≤0,20	Zgodny
* pH [1)2)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,04 (28,9ºC*)	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox [1)] PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018	mV	765 ± 54	-	-

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) *Temperatura oznaczona przy pomiarze pH

Autoryzował:
Aleksandra Baraniak, Kierownik, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzono certyfikowaną pieczęcią elektroniczną Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

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 Łódzkie Centrum Jakości 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 Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. Odpowiedzialność Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 1319 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 Łódzkie Centrum Jakości Sp. z

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 571584/23/ALE

o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane
# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.
ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070, Aleksandrów Łódzki
tel: 42 632 51 75