



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 538361/24/TYC

Zleceniodawca PAŁAC MŁODZIEŻY IM. PROF. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO ul. Mikołowska 26 40-066 Katowice		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Pływalnia Kryta, PAŁAC MŁODZIEŻY W KATOWICACH, Mikołowska 26, Katowice, Polska - woda w niecce basenowej
Data przyjęcia próbki	05.09.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	05.09.2024	
Data zakończenia badań	11.09.2024	
Data utworzenia sprawozdania	11.09.2024	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 8/1584/05/09/24 Data poboru: 05.09.2024 Punkt poboru, miejsce poboru: Pływalnia Kryta, PAŁAC MŁODZIEŻY W KATOWICACH, Mikołowska 26, Katowice, Polska - woda w niecce basenowej		

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)	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾⁵⁾ PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,62 ± 0,11	-	-
* Azotany ¹⁾⁵⁾ PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	5,1 ± 1,0	-	-
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura ^{2) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	28,1 ± 1,4	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml ^{1) 6)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	5 [0; 14]	≤20	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Chlor wolny ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,46 ± 0,05	0,30-0,60	Zgodny
* Potencjał redox ^{1) 2)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	773 ± 56	≥750	Zgodny
* pH ^{1) 2)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Lotne związki organiczne ¹⁾ PN-EN ISO 15680:2008				



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 538361/24/TYC

Chloroform	mg/l	0,009 ± 0,003	≤ 0,03	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,009 ± 0,003	≤ 0,1	Zgodny
* Chlor związany ^{1) 2)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,12 ± 0,02	≤ 0,30	Zgodny

- 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.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 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.
- 6) Podana niepewność pomiaru (jeśli nie określono inaczej) to niepewność rozszerzona, oszacowana z zastosowaniem podejścia całościowego wg PN-EN ISO 29201:2022-02 dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Oszacowana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Autoryzował:

ID: 90, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1243, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 ID: 1405, Próbokobiorca, 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
 Goździków 1, 43-100 Tychy
 ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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

KONIEC SPRAWOZDANIA