



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 292886/24/POZ/1

Zleceniodawca GRANIMEX W. GRANOPOS SP. J. KAMIENNA 7 61-423 POZNAŃ		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA OSiR Czarnków, Nowa 8, 64-700 Czarnków - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - MAŁY BASEN
Data przyjęcia próbki	15.05.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	15.05.2024	
Data zakończenia badań	22.05.2024	
Data utworzenia sprawozdania	24.05.2024	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 5/1577/15/05/2024 Data poboru: 15.05.2024 Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Czarnków, Nowa 8, 64-700 Czarnków - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - MAŁY BASEN		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ³⁾ 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 ³⁾ PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura ^{4) 7)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	19,8 ± 1,0	-	-
* Lotne związki organiczne ^{1) 2) 3) 6)} PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	> 0,200 (0,200±0,083)	≤ 0,03	Niezgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	> 0,200 (0,200±0,083)	≤ 0,1	Niezgodny
* Mętność ^{3) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20±0,04)	≤ 0,5	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ^{3) 8)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,4 ± 0,4	-	-
* Azotany ^{3) 8)} PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	2,8 ± 0,6	-	-
* Chlor wolny ^{3) 4)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,59 ± 0,06	0,70-1,00	Niezgodny
* Chlor związany ^{3) 4)} PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,26 ± 0,04	≤ 0,30	Zgodny
* Potencjał redox ^{3) 4)} PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	805 ± 59	≥ 750	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 292886/24/POZ/1

* pH ^{3) 4)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
---	---	-----------	---------	--------

- 1) Laboratorium uzyskało nieakredytowany rezultat badania dla Chloroformu 0,432 mg/l.
- 2) Laboratorium uzyskało nieakredytowany rezultat badania dla Σ THM 0,446 mg/l.
- 3) 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.).
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 7) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 8) 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:

ID: 449, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 454, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo
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