

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 5145/24

Zleceniodawca: PoolHelp Sp. z o.o.

ul. Bydgoskich Przemysłowców 6, 85-862 Bydgoszcz

Badany obiekt: woda basenowa - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca zgodnie z planem pobierania próbek zadeklarowanym przez Zleceniodawca.

Miejsce pobierania: *Papaj Resort, ul. Kaszubska 2, Jastrzębia Góra* - opis miejsca zadeklarowany przez Zleceniodawcę.

Metoda pobierania: zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 21.11.2024 informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Data i godzina dostarczenia: 21.11.2024 godzina 21⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 21.11.2024

Data zakończenia badań: 01.12.2024

Nr próbki: 8082/24

Opis próbki: próbka wody z natrysku I - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | WYNIK/ REZULTAT ²⁾ | Niepewność ¹⁾ | Wartość parametryczna ³⁾ |
|------|----------------|--|--------------|----------------------------------|---|--|
| 1. | Legionella sp. | PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC | A jtk/100 ml | 4,5×10 ¹ | [2,7×10 ¹ ;7,4×10 ¹] | <100 |
| 2. | Chlor wolny | PB-41 wyd.5 03.11.2022 w oparciu o instrukcję testu Merck nr 1.00599.0001 | A mg/l | < 0,05 | (0,05±0,01) | - |

Nr próbki: 8083/24

Opis próbki: próbka wody z natrysku II - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | WYNIK/ REZULTAT ²⁾ | Niepewność ¹⁾ | Wartość parametryczna ³⁾ |
|------|----------------|--|--------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| 1. | Legionella sp. | PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12* Metoda filtracji membranowej Matryca B; Procedura 7; pożywka C-GVPC | A jtk/100 ml | 1,4×10 ¹ | [7;2,7×10 ¹] | <100 |
| 2. | Chlor wolny | PB-41 wyd.5 03.11.2022 w oparciu o instrukcję testu Merck nr 1.00599.0001 | A mg/l | < 0,05 | (0,05±0,01) | - |

Wyniki badań mikrobiologicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 02.12.2024

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek, gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

*- granica wykrywalności od 1 jtk/100 ml

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 4828/24

- 2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.
- 3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Koniec sprawozdania