



SEKCJA BADAŃ WODY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1352/2024

Nr próbki: HKL/N – 1352/2024

protokół pobierania nr ON-HK.903.177.2024

Zlecenie z dn. 15 stycznia 2024 Umowa w sprawie zasad i trybu realizacji badań wody
nr OL-HKL.9050.7.2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbki: Basen Delfin ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 20a,
62- 800 Kalisz - Niecka basenowa Punkt: Niecka sportowa – strona lewa

Obiekt badania: próbka wody na pływalni

Metoda pobierania próbki: Zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007;
pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.

Próbki pobierano i dostarczono przez: ON-HK PSSE w Kaliszu, Łukasz Bijak
szkolenie z dn. 12.04.2018

Data/godzina pobierania: 19.08.2024/8⁵⁵

Oznaczenie próbki w terenie: 2

Temperatura próbki w chwili pobierania: 27,7°C

Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami²

Sekcja Badania Wody nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data przyjęcia: 19.08.2024

Data rozpoczęcia badania: 19.08.2024

Data zakończenia badania: 21.08.2024

Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1352/2024

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru	Wartość parametryczna*
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C przez 44±4h	Nie wykryto	jtk / 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	-	100 ⁽²⁾
2.	Liczba Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 + A1:2017-04 R	-	0
3.	Liczba Pseudomonas aeruginosa	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 R	-	0

* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022r. poz.1230).

⁽²⁾Woda w niecce basenowej, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, woda w nieckach basenowych udostępnionych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3.

²Niepotrzebne skreślić

Dla wyniku pomiaru mikrobiologicznego: „0” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody na pływalniach w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022r. poz. 1230).

Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze objęte zakresem akredytacji oraz nieobjęte zakresem akredytacji. Metody nieobjęte zakresem akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 zostały oznaczone symbolem - NA.

Osoba autoryzująca wyniki:

Badań mikrobiologicznych:

STARSZY ASYSTENT
Napruszewska
mgr inż. Anna Napruszewska

Data sporządzenia sprawozdania

21.08.2024

-koniec sprawozdania-

Strona 2/2



SEKCJA BADANIA WODY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1353/2024

Nr próbki: HKL/N – 1353/2024

protokół pobierania nr ON-HK.903.177.2024

Zlecenie z dn. 15 stycznia 2024 Umowa w sprawie zasad i trybu realizacji badań wody
nr OL-HKL.9050.7.2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbki: Basen Delfin ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 20a,
62- 800 Kalisz - Niecka basenowa Punkt: Niecka z ruchomym dnem – strona prawa
Obiekt badania: próbka wody na pływalni

Metoda pobierania próbki: Zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007;
pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.

Próbki pobierano i dostarczono przez: ON-HK PSSE w Kaliszu, Łukasz Bijak
szkolenie z dn. 12.04.2018

Data/godzina pobierania: 19.08.2024/9⁰⁰

Oznaczenie próbki w terenie: 3

Temperatura próbki w chwili pobierania: 29,5°C

Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami²

Sekcja Badania Wody nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data przyjęcia: 19.08.2024

Data rozpoczęcia badania: 19.08.2024

Data zakończenia badania: 21.08.2024

Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1353/2024

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru	Wartość parametryczna*
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C przez 44±4h	2	jtk / 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	100 ⁽²⁾
2.	Liczba Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 + A1:2017-04	R	0
3.	Liczba Pseudomonas aeruginosa	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 16266:2009	R	0

-verte -

Strona 1/2

Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru mikrobiologicznego została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na podejściu całościowym. Model opierający się na losowym rozmieszczeniu mikroorganizmów na płytce i możliwy udział niepewności wynikającej z potwierdzeń.
* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022r. poz. 1230).
(2) Woda w niecce basenowej, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, woda w nieckach basenowych udostępnionych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3.
²Niepotrzebne skreślić

Dla wyniku pomiaru mikrobiologicznego: „0” laboratorium nie podaje niepewności
R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody na pływalniach w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2022r. poz. 1230).
Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze objęte zakresem akredytacji oraz nieobjęte zakresem akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 zostały oznaczone symbolem - NA.

Osoba autoryzująca wyniki:

Badań mikrobiologicznych:

STARSZY ASYSTENT
Napruszewska
mgr inż. Anna Napruszewska

Data sporządzenia sprawozdania

21.08.2024

-koniec sprawozdania-

Strona 2/2