

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16
tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50
e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 29-05-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr B-89-92-S/2023

* Nazwa i adres klienta: Hotel „Atut” Sp. z o.o.
ul. Toruńska 27, 62-563 Licheń Stary

* Rodzaj próbki: woda z basenu kąpielowego

* Próbkę pobrana przez: PSSE Konin ON-HK p. D. Stasikowska, A. Romblewska
wg PTW- HK-01 Nr rejestru próbki: B-89-92-S/2023

Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK Nr rejestru zlecenia: 04-S/2023

* Wg protokołu pobrania nr: OL.9012.3.59-61.B.S.2023 * Data pobrania próbki: 25-05-2023
Data dostarczenia próbki: 25-05-2023

* Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Bylew
Hotel „Atut” Sp. z o.o., ul. Toruńska 27, 62-563 Licheń Stary
B-89-S/2023 - woda z niecki basenu
B-90-S/2023 - woda z niecki jacuzzi
B-91-S/2023 - woda wodociągowa
B-92-S/2023 - woda wprowadzana do niecki jacuzzi z systemu cyrkulacji

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń .

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez zleceniodawców.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	B-89-S/2023	* Godz. pobrania	11:20	Godz. dostarczenia do lab.	12:25
------------	-------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ²
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	-	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej

Data zakończenia badań : 27-05-2023r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-89-92-S/2023

Kod próbki	B-90-S/2023	* Godz. pobrania	10:55	Godz. dostarczenia do lab.	12:25
------------	-------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ²
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	-	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 <i>Metoda filtracji membranowej</i>

Data zakończenia badań : 27-05-2023r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Utlenialność z KMnO ₄	3,5	0,6	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>

Data zakończenia badań: 26-05-2023 r.

Kod próbki	B-91-S/2023	* Godz. pobrania	11:10	Godz. dostarczenia do lab.	12:25
------------	-------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Utlenialność z KMnO ₄	2,1	0,4	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>

Data zakończenia badań: 26-05-2023 r.

Kod próbki	B-92-S/2023	* Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	12:25
------------	-------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Mętność	0,47	0,08	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>

Data zakończenia badań: 26-05-2023 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby:

Starszy Asystent

Danuta Czajkowska-Szubert
mgr inż. Danuta Czajkowska-Szubert

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Kierownik
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody
i Sekcji Aparatury Specjalnej

Joanna Ulanowska
mgr inż. Joanna Ulanowska

K.R

¹ Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki. Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

² Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaliach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230).

³ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka (dolna wartość zakresu pomiarowego metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium) lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-89-92-S/2023

-
- > wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka.
 - * Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1230).

<KONIEC SPRAWOZDANIA>