

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

O D D Z I A Ł L A B O R A T O R Y J N Y

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 27-11-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr B-249-252/2023

* Nazwa i adres klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie ul. Zygmunta Noskowskiego 4, 62-510 Konin		
* Rodzaj próbki	woda z basenu kąpielowego – pobrana w ramach nadzoru sanitarnego		
* Próbkę pobrana przez:	PSSE Konin ON-HK p. A. Romblewska, D. Stasikowska	Nr rejestru próbki:	B-249-252/2023
Próbka dostarczona przez:	PSSE Konin ON-HK	Nr rejestru zlecenia:	-
* Wg protokołu pobrania nr:	ON-HK.9012.2.570-571.2023	* Data pobrania próbki:	23-11-2023
		Data dostarczenia próbki:	23-11-2023
* Miejsce pobrania i opis próbki:	wodociąg publiczny Konin-Kurów Basen kąpielowy przy KCE, ul. Mickiewicza 11, Konin B-249/2023 – prawa strona niecki B- 250/2023 – lewa strona niecki B-251/2023 – woda wprowadzana do niecki z systemu cyrkulacji B-252/2023 – woda wodociągowa		

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-249/2023	* Godz. pobrania	12:25	Godz. dostarczenia do lab.	13:30
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ²
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/44h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
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 : 25-11-2023r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-249-252/2023

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Mętność	0,40	0,07	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Stężenie azotanów	16	2	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>
Utlenialność z KMnO ₄	5,6	0,9	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>

Data zakończenia badań: 24-11-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Chloroform	0,084	-	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>
Σ THM (z obliczeń) ⁵	0,086	0,019	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 <i>z obliczeń</i>

Data zakończenia badań: 27-11-2023 r.

Kod próbki	B-250/2023	* Godz. pobrania	12:35	Godz. dostarczenia do lab.	13:30
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ²
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/44h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>
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 : 25-11-2023r.

Kod próbki	B-251/2023	* Godz. pobrania	12:40	Godz. dostarczenia do lab.	13:30
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ²
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/44h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>
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 : 25-11-2023r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Mętność	0,13	0,03	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Stężenie azotanów	16	2	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>
Utlenialność z KMnO ₄	5,8	1,0	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>

Data zakończenia badań: 24-11-2023 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-249-252/2023

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Chloroform	0,083	-	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</i>
Σ THM (z obliczeń) ⁵	0,085	0,019	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 <i>z obliczeń</i>

Data zakończenia badań: 27-11-2023 r.

Kod próbki	B-252/2023	* Godz. pobrania	12:50	Godz. dostarczenia do lab.	13:30
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ³	Niepewność ¹	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Stężenie azotanów	2,8	0,4	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>
Utlenialność z KMnO ₄	2,3	0,4	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 <i>Metoda miareczkowa</i>

Data zakończenia badań: 24-11-2023 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Sekcja Aparatury Specjalnej:

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 pływalniach (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.

⁴ 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)

⁵ Σ THM oznacza sumę stężeń związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>