

**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 17-02-2023 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr B-14-17/2023**

- \* 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. S. Szymańska; M. Jankowska  
wg PTW-HK-01 Nr rejestru próbki: B-14-17/2023
- Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK Nr rejestru zlecenia: -
- \* Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.2.56.2023 \* Data pobrania próbki: 15-02-2023  
Data dostarczenia próbki: 15-02-2023
- \* Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Konin-Kurów  
Basen kąpielowy przy KCE, ul. Mickiewicza 11, Konin  
B-14/2023 - prawa strona niecki  
B-15/2023 – lewa strona niecki  
B-16/2023 – woda wprowadzana z systemu cyrkulacji  
B-17/2023 – 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.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-14-17/2023

### ZESTAWIENIE WYNIKÓW

|            |                  |                  |             |                            |             |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Kod próbki | <b>B-14/2023</b> | * Godz. pobrania | <b>9:25</b> | Godz. dostarczenia do lab. | <b>9:50</b> |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|

#### SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI, WODY I GLEBY

| Parametr  | Wynik | Niepewność <sup>1</sup> | Jednostka    | Identyfikator metody badania <sup>2</sup>                                   |
|---|-------|-------------------------|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/44h ± 4h | 53    | [ 41;68 ]               | jtk w 1ml    | PN-EN ISO 6222:2004<br><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<br><i>Metoda filtracji membranowej</i> |
| Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                | 0     | -                       | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 16266:2009<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                 |

Data zakończenia badań : 17-02-2023r.

#### SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr          | Wynik <sup>3</sup> | Niepewność <sup>1</sup> | Jednostka | Identyfikator metody badania <sup>4</sup>                           |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---|
| Stężenie azotanów | 25                 | 3                       | mg/l      | PN-EN ISO 10304-1:2009<br><i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i> |

Data zakończenia badań: 16-02-2023 r.

|            |                  |                  |             |                            |             |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Kod próbki | <b>B-15/2023</b> | * Godz. pobrania | <b>9:20</b> | Godz. dostarczenia do lab. | <b>9:50</b> |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|

#### SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI, WODY I GLEBY

| Parametr  | Wynik | Niepewność <sup>1</sup> | Jednostka    | Identyfikator metody badania <sup>2</sup>                                   |
|---|-------|-------------------------|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C ± 2°C/44h ± 4h | 19    | [ 14;26 ]               | jtk w 1ml    | PN-EN ISO 6222:2004<br><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<br><i>Metoda filtracji membranowej</i> |
| Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                | 0     | -                       | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 16266:2009<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                 |

Data zakończenia badań : 17-02-2023r.

|            |                  |                  |             |                            |             |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Kod próbki | <b>B-16/2023</b> | * Godz. pobrania | <b>9:30</b> | Godz. dostarczenia do lab. | <b>9:50</b> |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|

#### SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr          | Wynik <sup>3</sup> | Niepewność <sup>1</sup> | Jednostka | Identyfikator metody badania <sup>4</sup>                           |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---|
| Stężenie azotanów | 25                 | 3                       | mg/l      | PN-EN ISO 10304-1:2009<br><i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i> |

Data zakończenia badań: 16-02-2023 r.

|            |                  |                  |             |                            |             |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Kod próbki | <b>B-17/2023</b> | * Godz. pobrania | <b>9:35</b> | Godz. dostarczenia do lab. | <b>9:50</b> |
|------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|

#### SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr          | Wynik <sup>3</sup> | Niepewność <sup>1</sup> | Jednostka | Identyfikator metody badania <sup>4</sup>                           |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---|
| Stężenie azotanów | 2,8                | 0,4                     | mg/l      | PN-EN ISO 10304-1:2009<br><i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i> |

Data zakończenia badań: 16-02-2023 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr B-14-17/2023

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych  
Żywności, Wody i Gleby:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

K.R

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r, w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz.2016 z późn. zm.)

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r, w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. z 2015r., poz.2016 z późn. zm.).

<KONIEC SPRAWOZDANIA>