

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 26-01-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-46-47/2023

- * Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Koninie
ul. Noskowskiego 4, 62 – 510 Konin
- * Rodzaj próbki: woda do spożycia – pobrana w ramach monitoringu grupy A
- * Próbkę pobrana przez: PSSE Konin ON-HK p. S. Szymańska, M. Jankowska
wg PTW-HK-01 Nr rejestru próbki: W-46-47 / 2023
- Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK Nr rejestru zlecenia: -
- * Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.2.14-15.2023 * Data pobrania próbki: 23-01-2023
Data dostarczenia próbki: 23-01-2023
- * Miejsce pobrania i opis próbki: woda z wodociągu publicznego Konin – Kurów
W-46/2023 – Konin, ul. Chopina – studnia wodomierzowa przy Przedszkolu nr 10
W-47/2023 – Konin, ul. Gajowa – Alvaretti – komora wodomierzowa

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń .

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

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

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-46 /2023 | * Godz. pobrania | 10:25 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:15 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|---|--------------------|-------------------------|--|--------------|--|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i> |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i> |

Data zakończenia badań: 26-01-2023r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-46-47/2023**

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-46 /2023 | * Godz. pobrania | 10:25 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:15 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKcja BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,11 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 7,5 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda organoleptyczna</i> N |
| pH | 7,7 temp. pomiaru 13,0°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 866 temp. pomiaru 12,3°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 24-01-2023 r.

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-47 /2023 | * Godz. pobrania | 10:40 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:15 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKcja BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|---|--------------------|-------------------------|--|--------------|--|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i> |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i> |

Data zakończenia badań: 26-01-2023r.

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-47 /2023 | * Godz. pobrania | 10:40 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:15 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKcja BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,27 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 7,5 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda organoleptyczna</i> N |
| pH | 7,7 temp. pomiaru 13,1°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 860 temp. pomiaru 13,2°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 24-01-2023 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-46-47/2023**

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

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 Dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r.poz. 2294).
- ³ Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r.poz.2294).
- ⁴ 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.
- ⁵ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r.poz.2294).
- ⁶ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>