

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 11-08-2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-745-748/2022

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|----------------|
| * 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 | Nr rejestru próbki: | W-745-748/2022 |
| Próbka dostarczona przez: | PSSE Konin ON-HK | Nr rejestru zlecenia: | - |
| | | * Data pobrania próbki: | 08-08-2022 |
| * Wg protokołu pobrania nr: | ON-HK.9012.2.328-331.2022 | Data dostarczenia próbki: | 08-08-2022 |
| * Miejsce pobrania i opis próbki: | wodociąg publiczny Golina W-745/2022 Golina, ul. Parkowa 6 –Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej W-746/2022 Radolina 49A W-747/2022 Bobrowo 40 W-748/2022 Radolina 63 – Szkoła Podstawowa | | |

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-745/2022 | * Godz. pobrania | 11:00 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:00 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|--|--------------------|-------------------------|--|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/72h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |

Data zakończenia badań : 11-08-2022r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,69 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| Barwa | 15 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D |
| Zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 N |
| pH | 7,7 temp. pomiaru 22,1°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 588 temp. pomiaru 22,1°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 |

Data zakończenia badań: 09-08-2022 r.

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-746/2022 | * Godz. pobrania | 11:30 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:00 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|--|--------------------|-------------------------|--|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/72h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |

Data zakończenia badań : 11-08-2022r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,29 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| Barwa | 15 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D |
| Zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 N |
| pH | 7,6 temp. pomiaru 22,5°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 588 temp. pomiaru 21,6°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 |

Data zakończenia badań: 09-08-2022 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-745-748/2022

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-747/2022 | * Godz. pobrania | 11:15 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:00 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|--|--------------------|-------------------------|--|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/72h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |

Data zakończenia badań : 11-08-2022r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,33 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| Barwa | 15 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D |
| Zapach ⁷ | nieakceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 N |
| pH | 7,7 temp. pomiaru 22,6°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 591 temp. pomiaru 21,7°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 |

Data zakończenia badań: 09-08-2022 r.

| | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-748/2022 | * Godz. pobrania | 11:40 | Godz. dostarczenia do lab. | 13:00 |
|------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

| Parametr | Wynik | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ³ |
|--|--------------------|-------------------------|--|--------------|---|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/72h | 0 (nie wykryto) | - | Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk w 1ml | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |

Data zakończenia badań : 11-08-2022r.

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| Mętność | 0,37 | - | akceptowalna, zalecana do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| Barwa | 15 | - | akceptowalna, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D |
| Zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | TON | PN-EN 1622:2006 N |
| pH | 7,6 temp. pomiaru 22,1°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna ⁶ | 588 temp. pomiaru 22,1°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 |

Data zakończenia badań: 09-08-2022 r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-745-748/2022

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 ISO 19036. 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.

⁷ Zapach stęchły

<KONIEC SPRAWOZDANIA>