

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 28-11-2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-1351-1354/2024

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------|------------------|
| * Nazwa i adres klienta: | Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Koninie ul. Zygmunta Noskowskiego 4, 62 - 510 Konin | | |
| * Rodzaj próbki | woda do spożycia – pobrana w ramach monitoringu grupy A | | |
| * Próbkę pobrana przez: | PSSE Konin ON-HK p. D. Stasikowska, M. Jankowska | | |
| Próbka dostarczona przez: | wg PTW-HK-01 | Nr rejestru próbki: | W-1351-1354/2024 |
| | PSSE Konin ON-HK | Nr rejestru zlecenia: | OL.9051.819.2024 |
| | | * Data pobrania próbki: | 25-11-2024 |
| * Wg protokołu pobrania nr: | ON-HK.9012.2.604-607.2024 | Data dostarczenia próbki: | 25-11-2024 |
| * Miejsce pobrania i opis próbki: | wodociąg publiczny Lubstów W-1351/2024 – Szkoła Podstawowa w Lubstowie – kran w pomieszczeniu socjalnym W-1352/2024 – Nowa Wieś 57 – kran w kuchni W-1353/2024 – Zakrzewek 15 – kran w kuchni W-1354/2024 – Nowa Wieś 82 – kran w kuchni | | |

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- 1351/2024 | * Godz. pobrania | 10:25 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| 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)⁴</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: 28-11-2024r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-1351-1354/2024**

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-1351/2024 | * Godz. pobrania | 10:25 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁵ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁶ |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------|--|
| Mętność | 0,11 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 5 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | < 2 akceptowalny | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysty, wybór niewymuszony</i> |
| pH | 7,4 temp. pomiaru 18,5°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna właściwa ⁷ | 815 temp. pomiaru 16,2°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 26-11-2024 r.

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-1352/2024 | * Godz. pobrania | 10:35 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| 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)⁴</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: 28-11-2024r.

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-1352/2024 | * Godz. pobrania | 10:35 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁵ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁶ |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------|--|
| Mętność | < 0,10 | 0,10±0,02 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 5 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | < 2 akceptowalny | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysty, wybór niewymuszony</i> |
| pH | 7,5 temp. pomiaru 18,5°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna właściwa ⁷ | 818 temp. pomiaru 15,7°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 26-11-2024 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-1351-1354/2024**

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-1353/2024 | * Godz. pobrania | 10:55 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| 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> ⁴ |
| 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: 28-11-2024r.

| | | | | | |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W- 1353/2024 | * Godz. pobrania | 10:55 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁵ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁶ |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------|--|
| Mętność | 0,13 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 5 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | < 2 akceptowalny | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i> |
| pH | 7,5 temp. pomiaru 18,5°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna właściwa ⁷ | 812 temp. pomiaru 15,7°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 26-11-2024 r.

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-1354/2024 | * Godz. pobrania | 11:10 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| 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> ⁴ |
| 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: 28-11-2024r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-1351-1354/2024**

| | | | | | |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W- 1354/2024 | * Godz. pobrania | 11:10 | Godz. dostarczenia do lab. | 12:10 |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁵ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁶ |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------|--|
| Mętność | < 0,10 | 0,10±0,02 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i> |
| Barwa | 5 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i> |
| Zapach | < 2 akceptowalny | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i> |
| pH | 7,5 temp. pomiaru 18,3°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i> |
| Przewodność elektryczna właściwa ⁷ | 816 temp. pomiaru 17,1°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i> |

Data zakończenia badań: 26-11-2024 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Elektronicznie podpisany przez
Kierownik Sekcji Badań MŻiW mgr
Małgorzata Kłosowska-Płoszek
Data: 2024.11.28 12:14:49 +01'00'

Elektronicznie podpisany przez
Kierownik Sekcji Badań F-CHW i AS
mgr inż. Joanna Ulanowska
Data: 2024.11.28 12:38:21 +01'00'

K.R.

¹ Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem próbki.

W badaniach mikrobiologicznych niepewność pomiaru wyniku badania podaje się według uzgodnień z Klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Dla wyników wyrażanych jako „0”, „nie wykryto: „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metody NPL) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W badaniach fizyko-chemicznych niepewność pomiaru wyniku badania podaje się według uzgodnień z Klientem oraz gdy wartość wielkości mierzonej ± niepewność obejmuje wartość NDS lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. 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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

³ Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

⁴ Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.

⁵ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka – informacja ta jest przedstawiona z powołaniem na akredytację, lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka – informacja ta jest przedstawiona bez powołania na akredytację.

⁶ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

⁷ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>