

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 17-06-2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-448-S/2024

- * Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
- * Rodzaj próbki: woda do spożycia
- * Próbkę pobrana przez: PSSE Konin ON-HK p. J.Chojnacki
wg PTW-HK-01
- Próbkę dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK
- * Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.3.289.2024
- * Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Kleczew II
W-448-S/2024 Stacja Uzdatniania Wody – woda uzdatniona, pochodząca ze studni nr 1,3,6
- Nr rejestru próbki: W-448-S/2024
Nr rejestru zlecenia: 43-S/2024
* Data pobrania próbki: 12-06-2024
Data dostarczenia próbki: 12-06-2024

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-448-S/2024 | * Godz. pobrania | 12:20 | Godz. dostarczenia do lab. | 14:35 |
|------------|--------------|------------------|-------|----------------------------|-------|

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 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) |
| Liczba bakterii grupy coli | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0 | - | 0 | jtk w 100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej |

Data zakończenia badań: 15-06-2024r.

Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
Wpł. dnia 17.06.24
Nr 17.06.24 zał.
Ref. 2

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-448-S/2024**

| | | | | | |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Kod próbki | W-448-S/2024 | * Godz. pobrania | 12:20 | Godz. dostarczenia do lab. | 14:35 |
|------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------|

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------|---|
| 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 Metoda nefelometryczna |
| Barwa | 5 | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna |
| Zapach | < 2 akceptowalny | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| pH | 7,3 temp. pomiaru 17,1°C | - | 6,5 ÷ 9,5 | - | PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna |
| Przewodność elektryczna właściwa ⁶ | 632 temp. pomiaru 15,1°C | - | 2500 | µS/cm (w 25°C) | PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna |

Data zakończenia badań: 13-06-2024 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

| Parametr | Wynik ⁴ | Niepewność ¹ | Dopuszczalna wartość ² | Jednostka | Identyfikator metody badania ⁵ |
|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Stężenie żelaza | < 20 | 20±8 | 200 | µg/l | PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |
| Stężenie manganu | 40 | 6 | 50 | µg/l | PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |

Data zakończenia badań: 14-06-2024 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Sekcja Aparatury Specjalnej:

Kierownik
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody

mgr Małgorzata Kłosowska-Płoszek

Kierownik
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody
i Sekcji Aparatury Specjalnej

mgr inż. Joanna Ulanowska

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Paulińska

A.O.

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 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 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, lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka.

⁵ 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).

⁶ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>

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