

Powiatowa Stacja Sanitarно - 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-447-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
- Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK
- \* Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.3.288.2024
- \* Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Kleczew I  
W-447-S/2024 Stacja Uzdatniania Wody – woda uzdatniona, pochodząca ze studni nr 2c,4
- Nr rejestru próbki: W-447-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-447-S/2024	* Godz. pobrania	13:45	Godz. dostarczenia do lab.	14:35
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

### SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>3</sup>
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: 15-06-2024r.

Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew

Wpł. dnia 15.06.2024

Nr 150/2024 zał.

Ref. 7

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-447-S/2024**

Kod próbki	<b>W-447-S/2024</b>	* Godz. pobrania	<b>13:45</b>	Godz. dostarczenia do lab.	<b>14:35</b>
------------	---------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

**SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY**

Parametr	Wynik <sup>4</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>5</sup>
Mętność	0,15	-	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	7,5 temp. pomiaru 19,0°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa <sup>6</sup>	661 temp. pomiaru 16,9°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 <sup>4</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>5</sup>
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	< 10	10±4	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.

<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> 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).

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> 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.