

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 09-03-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-243-246/2023

* 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. A. Romblewska, M. Jankowska		
Próbka dostarczona przez:	wg PTW-HK-01	Nr rejestru próbek:	W - 243-246/2023
	PSSE Konin ON-HK	Nr rejestru zlecenia:	-
		* Data pobrania próbek:	06-03-2023
* Wg protokołu pobrania nr:	ON-HK.9012.2.103-106.2023	Data dostarczenia próbek:	06-03-2023
* Miejsce pobrania i opis próbki:	wodociąg publiczny Kolonia Warzymowska W- 243/2023 – Zygmuntowo 35, Ośrodek Rehabilitacyjno-Edukacyjno-Wychowawczy W- 244/2023 – Łuszczewo 2 W- 245/2023 – Mielnica Duża 2 W- 246/2023 – Goplana 17		

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-243/2023	* Godz. pobrania	11:05	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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: 09-03-2023r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-243-246/2023**

Kod próbki	W-243/2023	* Godz. pobrania	11:05	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,34	-	akceptowalna, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Barwa	2,5	-	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	7,5 temp. pomiaru 11,6°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna ⁶	680 temp. pomiaru 9,0°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>

Data zakończenia badań: 07-03-2023 r.

Kod próbki	W-244/2023	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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/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: 09-03-2023r.

Kod próbki	W-244/2023	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,13	-	akceptowalna, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Barwa	2,5	-	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	7,4 temp. pomiaru 9,8°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna ⁶	822 temp. pomiaru 9,6°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>

Data zakończenia badań: 07-03-2023 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-243-246/2023**

Kod próbki	W-245/2023	* Godz. pobrania	10:20	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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/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: 09-03-2023r.

Kod próbki	W-245/2023	* Godz. pobrania	10:20	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Barwa	2,5	-	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	7,5 temp. pomiaru 9,1°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna ⁶	838 temp. pomiaru 8,6°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>

Data zakończenia badań: 07-03-2023 r.

Kod próbki	W-246/2023	* Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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/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: 09-03-2023r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr **W-243-246/2023**

Kod próbki	W-246/2023	* Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	13:35
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Barwa	2,5	-	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	7,5 temp. pomiaru 9,7°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna ⁶	831 temp. pomiaru 10,0°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>

Data zakończenia badań: 07-03-2023 r.

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>