

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie**  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16  
tel. 63 243-90-52  
e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 05-03-2026 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-231-234/2026

\* Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie  
ul. Zygmunta Noskowskiego 4, 62-510 Konin

Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi – pobrana w ramach monitoringu grupy A

Próbka pobrana przez: PSSE Konin OL p. D. Stasikowska  
zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007  
z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 Q      Kod próbki:      W-231-234/2026  
i PN-ISO 5667-5:2017-10 Q

Próbka dostarczona przez: PSSE Konin OL      Numer sprawy:      OL.9051.153.2026  
Data pobrania próbki:      02-03-2026

Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.2.115-118.2026      Data dostarczenia próbki:      02-03-2026

Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Rozalin  
W-231/2026 – budynek mieszkalny w Rozalinie 48 – kran w kuchni  
W-232/2026 – budynek Zakładu Przetwórstwa Mięsnego w Modlibogowicach 19 – kran w kotłowni  
W-233/2026 – budynek Środowiskowego Domu Samopomocy w Rozalinie 24 – kran w kuchni  
W-234/2026 – budynek mieszkalny Święcia 21 – kran w kuchni

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń .  
Niniejsze sprawozdanie zawiera metody objęte zakresem akredytacji oraz metody nieakredytowane.  
Q – metoda akredytowana N – metoda nieakredytowana  
Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (\*).  
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za pobieranie i transport próbek.

### ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	W-231/2026	Godz. pobrania	9:30	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	------	----------------------------	-------

#### 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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)<sup>4</sup></i>	Q
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>	Q
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>	Q
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 05-03-2026r.

Kod próbki	W-231/2026	Godz. pobrania	9:30	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	------	----------------------------	-------

#### SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik <sup>5</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>6</sup>	
Mętność	1,4	-	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>	Q
Barwa	15	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>	Q
Zapach <sup>7</sup>	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysty, wybór niewymuszony</i>	N
pH	7,5 temp. pomiaru 16,1°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q
Przewodność elektryczna właściwa <sup>8</sup>	389 temp. pomiaru 14,9°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 03-03-2026r.

Kod próbki	W-232/2026	Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	-------	----------------------------	-------

#### 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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)<sup>4</sup></i>	Q
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>	Q
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>	Q
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 05-03-2026r.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-231-234/2026

Kod próbki	W-232/2026	Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	-------	----------------------------	-------

**SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY**

Parametr	Wynik <sup>5</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>6</sup>	
Mętność	1,0	0,2	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>	Q
Barwa	10	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>	Q
Zapach <sup>7</sup>	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>	N
pH	7,5 temp. pomiaru 16,4°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q
Przewodność elektryczna właściwa <sup>8</sup>	394 temp. pomiaru 15,4°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 03-03-2026r.

Kod próbki	W-233/2026	Godz. pobrania	9:45	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	------	----------------------------	-------

**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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)<sup>4</sup></i>	Q
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>	Q
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>	Q
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 05-03-2026r.

Kod próbki	W-233/2026	Godz. pobrania	9:45	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	------	----------------------------	-------

**SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY**

Parametr	Wynik <sup>5</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>6</sup>	
Mętność	1,1	0,3	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>	Q
Barwa	10	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>	Q
Zapach <sup>9</sup>	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>	N
pH	7,5 temp. pomiaru 16,7°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q
Przewodność elektryczna właściwa <sup>8</sup>	393 temp. pomiaru 15,6°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 03-03-2026r.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-231-234/2026

Kod próbki	W-234/2026	Godz. pobrania	10:15	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	-------	----------------------------	-------

**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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> <sup>4</sup>	Q
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>	Q
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>	Q
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 05-03-2026r.

Kod próbki	W-234/2026	Godz. pobrania	10:15	Godz. dostarczenia do lab.	12:55
------------	------------	----------------	-------	----------------------------	-------

**SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY**

Parametr	Wynik <sup>5</sup>	Niepewność <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badania <sup>6</sup>	
Mętność	0,39	-	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>	Q
Barwa	7,5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>	Q
Zapach <sup>9</sup>	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>	N
pH	7,5 temp. pomiaru 16,8°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q
Przewodność elektryczna właściwa <sup>8</sup>	389 temp. pomiaru 15,9°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 02-03-2026r.

Data zakończenia badań: 03-03-2026r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych  
Żywności i Wody:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

K.R.

<sup>1</sup> Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.  
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. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem próbki.  
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. Niepewność związana z pobieraniem próbki jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbka została pobrana przez próbkobiorcę Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Koninie.

- <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> Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.
- <sup>5</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 – informacja ta jest przedstawiona z powołaniem na akredytację lub  
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka – informacja ta jest przedstawiona bez powołania na akredytację.
- <sup>6</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>7</sup> Próbka przechowywana < 72 godzin. Temperatura badania 23°C±2°C. Rodzaj wody odniesienia: woda dejonizowana. Liczba wybranych oceniających: 3 osoby. Data i godzina badania: 3.03.2026 r. godz. 9<sup>00</sup>
- <sup>8</sup> Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- <sup>9</sup> Próbka przechowywana < 72 godzin. Temperatura badania 23°C±2°C. Rodzaj wody odniesienia: woda dejonizowana. Liczba wybranych oceniających: 3 osoby. Data i godzina badania: 3.03.2026 r. godz. 10<sup>30</sup>

<KONIEC SPRAWOZDANIA>