

**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 22-08-2026 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ I POBIERANIA PRÓBEK CZĄSTKOWE Nr W-728-731-S/2026

\* Nazwa i adres klienta: Gmina Grodziec  
ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: przedstawianie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Próbka pobrana przez: PSSE Konin OL Janusz Chojnacki

Próbka dostarczona przez: PSSE Konin OL

Wg protokołu pobrania nr: OL.650-653.2026

Miejsce pobrania próbki: system zaopatrzenia Grodziec  
W-728-S/2026 budynek SUW, kran wody uzdatnionej  
W-729-S/2026 Janów 13 - budynek mieszkalny, kran w kuchni  
W-730-S/2026 Grodziec, ul. Główna 38 – budynek przychodni, kran w pomieszczeniu socjalnym  
W-731-S/2026 Wieloletka 7 - budynek mieszkalny, kran w kuchni

Kod próbki: W-728-731-S/2026  
Numer sprawy: OL.9055.471.2026  
Data pobrania próbki: 20-08-2026  
Data dostarczenia próbki: 20-08-2026

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.

### POBIERANIE PRÓBEK

| Rodzaj działalności                           | Identyfikator metody pobierania <sup>1</sup>                       | Informacje dodatkowe                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 | Q Próbka pobrana zgodnie z planem pobierania próbek |

### STĘŻENIE CHLORU WOLNEGO

| Kod próbki   | Wynik <sup>2</sup> | Niepewność <sup>3</sup> | Dopuszczalna wartość <sup>4</sup> | Jednostka | Identyfikator metody badania <sup>5</sup>                            |
|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| W-728-S/2026 | 0,30               | 0,08                    | 0,3                               | mg/l      | PB-02/OL Wyd. 01 z dnia 07.05.2026 r.<br>Metoda kolorymetryczna<br>N |
| W-729-S/2026 | 0,30               | 0,08                    |                                   |           |                                                                      |
| W-730-S/2026 | 0,21               | 0,06                    |                                   |           |                                                                      |
| W-731-S/2026 | 0,07               | -                       |                                   |           |                                                                      |

Data wykonania badań: 20-08-2026r.

Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Koninie Sprawozdanie z badań i pobierania próbek Częstkowe nr W-728-731-S/2026

#### TEMPERATURA POBRANEJ PRÓBKII WODY

| Kod próbki   | Temperatura próbki pobranej do badań fizyko-chemicznych T <sub>1</sub> |                         | Temperatura próbki pobranej do badań mikrobiologicznych T <sub>2</sub> |                         | Jednostka | Identyfikator metody pomiaru            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------|
|              | Wynik                                                                  | Niepewność <sup>3</sup> | Wynik                                                                  | Niepewność <sup>3</sup> |           |                                         |
| W-728-S/2026 | -                                                                      | -                       | 11,0                                                                   | 0,3                     | °C        | PB-01/OL Wyd. 01 z dnia 07.05.2026 r. N |
| W-729-S/2026 | -                                                                      | -                       | 13,8                                                                   | 0,3                     |           |                                         |
| W-730-S/2026 | -                                                                      | -                       | 16,2                                                                   | 0,3                     |           |                                         |
| W-731-S/2026 | -                                                                      | -                       | 18,8                                                                   | 0,3                     |           |                                         |

Data wykonania pomiarów: 20-08-2026r.

Autoryzował:

Oddział Laboratoryjny:

#### ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

|            |              |                |       |                            |       |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|
| Kod próbki | W-728-S/2026 | Godz. pobrania | 15:35 | Godz. dostarczenia do lab. | 16:30 |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|

#### SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| Parametr                                                          | Wynik          | Niepewność <sup>3</sup> | Dopuszczalna wartość <sup>4</sup>                                                                                   | Jednostka  | Identyfikator metody badania <sup>1</sup>                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h               | Badanie w toku | -                       | Bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość:<br>kran konsumenta ≤ 200<br>wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk/1ml    | PN-EN ISO 6222:2004 Q<br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> <sup>6</sup> |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli              | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Liczba enterokoków kałowych <sup>7</sup>                          | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 Q<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                |

Data rozpoczęcia badań: 20-08-2026r.

Data zakończenia badań: 22-08-2026r.

|            |              |                |       |                            |       |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|
| Kod próbki | W-729-S/2026 | Godz. pobrania | 16:10 | Godz. dostarczenia do lab. | 16:30 |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|

#### SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| Parametr                                                          | Wynik          | Niepewność <sup>3</sup> | Dopuszczalna wartość <sup>4</sup>                                                                                   | Jednostka  | Identyfikator metody badania <sup>1</sup>                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h               | Badanie w toku | -                       | Bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość:<br>kran konsumenta ≤ 200<br>wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk/1ml    | PN-EN ISO 6222:2004 Q<br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> <sup>6</sup> |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli              | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Liczba enterokoków kałowych <sup>7</sup>                          | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 Q<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                |

Data rozpoczęcia badań: 20-08-2026r.

Data zakończenia badań: 22-08-2026r.

Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Koninie Sprawozdanie z badań i pobierania próbek Częstkowe nr W-728-731-S/2026

|            |              |                |       |                            |       |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|
| Kod próbki | W-730-S/2026 | Godz. pobrania | 15:50 | Godz. dostarczenia do lab. | 16:30 |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| Parametr                                                          | Wynik          | Niepewność <sup>3</sup> | Dopuszczalna wartość <sup>4</sup>                                                                                   | Jednostka  | Identyfikator metody badania <sup>1</sup>                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h               | Badanie w toku | -                       | Bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość:<br>kran konsumenta ≤ 200<br>wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004 Q<br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> <sup>6</sup> |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli              | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Liczba enterokoków kałowych <sup>7</sup>                          | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 Q<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                |

Data rozpoczęcia badań: 20-08-2026r.

Data zakończenia badań: 22-08-2026r.

|            |              |                |       |                            |       |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|
| Kod próbki | W-731-S/2026 | Godz. pobrania | 15:15 | Godz. dostarczenia do lab. | 16:30 |
|------------|--------------|----------------|-------|----------------------------|-------|

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

| Parametr                                                          | Wynik          | Niepewność <sup>3</sup> | Dopuszczalna wartość <sup>4</sup>                                                                                   | Jednostka  | Identyfikator metody badania <sup>1</sup>                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h               | Badanie w toku | -                       | Bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość:<br>kran konsumenta ≤ 200<br>wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100 | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004 Q<br><i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> <sup>6</sup> |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli              | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | NPL/100 ml | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q<br><i>Metoda NPL</i>                               |
| Liczba enterokoków kałowych <sup>7</sup>                          | 0              | -                       | 0                                                                                                                   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 Q<br><i>Metoda filtracji membranowej</i>                |

Data rozpoczęcia badań: 20-08-2026r.

Data zakończenia badań: 22-08-2026r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych  
Żywności i Wody:

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie Sprawozdanie z badań i pobierania próbek Częstkowe nr W-728-731-S/2026

ZESTAWIENIE GRANIC WYKRYWALNOŚCI/OZNACZALNOŚCI METOD

| Parametry mikrobiologiczne                                                                          | Granica wykrywalności metody | Jednostka  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/68\text{h} \pm 4\text{h}$ | 1                            | jtk/1ml    |
| Najbardziej Prawdopodobna Liczba bakterii grupy coli                                                | 1                            | NPL/100 ml |
| Najbardziej Prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>                                   | 1                            | NPL/100 ml |
| Liczba enterokoków kałowych                                                                         | 1                            | jtk/100 ml |

  

| Parametry fizyko-chemiczne | Granica oznaczalności metody | Jednostka |
|----------------------------|------------------------------|-----------|
| Stężenie chloru wolnego    | 0,04                         | mg/l      |

A.O.

- <sup>1</sup> Metody badawcze oraz metody pobierania próbek są metodami wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r. poz. 748).
- <sup>2</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>3</sup> Niepewność wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .  
W badaniach mikrobiologicznych niepewność 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 próbek.  
W badaniach fizyko-chemicznych niepewność wyniku badania podaje się według uzgodnień z Klientem oraz gdy wartość wielkości mierzonej  $\pm$  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>4</sup> Dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r. poz. 748).
- <sup>5</sup> Metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r. poz. 748).
- <sup>6</sup> Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.
- <sup>7</sup> Enterokoki kałowe – tożsame z nazwą enterokoki jelitowe według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r. poz. 748).

<KONIEC SPRAWOZDANIA>