

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 27-11-2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-1360-1363/2025

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

Rodzaj próbki: 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-1360-1363/2025
i PN-ISO 5667-5:2017-10 Q

Próbka dostarczona przez: PSSE Konin OL Numer sprawy: OL.9051.985.2025
Data pobrania próbki: 24-11-2025

Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.2.606-609.2025 Data dostarczenia próbki: 24-11-2025

Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Lubstów
W-1360/2025 – budynek Szkoły Podstawowej w Lubstowie, ul. Kościelna 1a - kran w kuchni
W-1361/2025 – budynek mieszkalny w Lubstowie, ul. Jeziorna 21 – kran w kuchni
W-1362/2025 – budynek mieszkalny w Zakrzewku 15 – kran w kuchni
W-1363/2025 – budynek mieszkalny w Nowej Wsi 57 – 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-1360/2025	Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Q <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> ⁴
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Q <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 Q <i>Metoda filtracji membranowej</i>

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 27-11-2025r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-1360-1363/2025

Kod próbki	W-1360/2025	Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁵	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁶	
Mętność	0,22	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	Q
Barwa	5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna	Q
Zapach ⁷	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	N
pH	7,4 temp. pomiaru 14,2°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	Q
Przewodność elektryczna właściwa ⁸	772 temp. pomiaru 13,9°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	Q

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 25-11-2025r.

Kod próbki	W-1361/2025	Godz. pobrania	10:30	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

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)	-	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ⁴	Q
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Q
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	Q

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 27-11-2025r.

Kod próbki	W-1361/2025	Godz. pobrania	10:30	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁵	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁶	
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	Q
Barwa	5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna	Q
Zapach ⁷	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	N
pH	7,4 temp. pomiaru 13,9°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	Q
Przewodność elektryczna właściwa ⁸	776 temp. pomiaru 13,6°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	Q

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 25-11-2025r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-1360-1363/2025

Kod próbki	W-1362/2025	Godz. pobrania	11:15	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

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)	-	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> ⁴
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 rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 27-11-2025r.

Kod próbki	W-1362/2025	Godz. pobrania	11:15	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁵	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁶
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 <i>Metoda nefelometryczna</i>
Barwa	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>
Zapach ⁷	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>
pH	7,4 temp. pomiaru 13,6°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna właściwa ⁸	778 temp. pomiaru 13,1°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 25-11-2025r.

Kod próbki	W-1363/2025	Godz. pobrania	11:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

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)	-	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> ⁴
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 rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 27-11-2025r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-1360-1363/2025

Kod próbki	W-1363/2025	Godz. pobrania	11:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:20
------------	-------------	----------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁵	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁶	
Mętność	0,11	-	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	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 ⁷	< 1 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysty, wybór niewymuszony</i>	N
pH	7,4 temp. pomiaru 13,3°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Q
Przewodność elektryczna właściwa ⁸	777 temp. pomiaru 13,0°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Q

Data rozpoczęcia badań: 24-11-2025r.

Data zakończenia badań: 25-11-2025r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Elektronicznie podpisany przez
Starszy Asystent mgr inż. Renata
Broskowska
Data: 2025.11.27 12:03:50 +01'00'

Elektronicznie podpisany przez
Kierownik Sekcji Badań F-CHW i
AS mgr inż. Joanna Ułanowska
Data: 2025.11.27 12:48:25 +01'00'

K.R.

- ¹ 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.
- 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 Zastosowano agar z ekstraktem drożdżowym.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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).
- ⁷ Próbką przechowywana < 72 godzin. Temperatura badania 23°C±2°C. Rodzaj wody odniesienia: woda dejonizowana. Liczba wybranych oceniających: 3 osoby. Data i godzina badania: 25.11.2025 r. godz. 10¹⁵
- ⁸ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>