

Powiatowa Stacja Sanitarno - 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 22-10-2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ CZĄSTKOWE Nr W-819-821-S/2024

* Nazwa i adres klienta:	Gmina Grodziec ul. Główna 17, 62-580 Grodziec
* Rodzaj próbki	woda do spożycia
* Próbkę pobrana przez:	PSSE Konin ON-HK p.J.Chojnacki
Próbka dostarczona przez:	wg PTW-HK-01 PSSE Konin ON-HK
* Wg protokołu pobrania nr:	ON-HK.9012.3.664-666.2024
* Miejsce pobrania i opis próbki:	Nr rejestru próbek: W-819-821-S/2024 Nr rejestru zlecenia: 31-S/2024 * Data pobrania próbki: 21-10-2024 Data dostarczenia próbek: 21-10-2024
	wodociąg publiczny Grodziec W-819-S/2024 Grodziec ul. Polna – Stacja Uzdatniania Wody- woda surowa pochodząca ze studni nr „1” W-820-S/2024 Grodziec ul. Polna – Stacja Uzdatniania Wody- woda surowa pochodząca ze studni nr „2” W-821-S/2024 Grodziec ul. Polna – Stacja Uzdatniania Wody- woda surowa pochodząca ze studni nr „3”

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-819-S/2024	* Godz. pobrania	11:35	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
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>
Liczba enterokoków kałowych	Badanie w toku	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań Czastkowe nr W-819-821-S/2024

Kod próbki	W-819-S/2024	* Godz. pobrania	11:35	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	2,4	-	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>
Barwa	40	-	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	< 2 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>
pH	7,5 temp. pomiaru 16,3°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	302 temp. pomiaru 15,4°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>
Stężenie jonu amonowego	0,45	0,05	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Stężenie azotanów	< 1,00	1,00±0,12	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	1416	-	200	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>
Stężenie manganu	121	-	50	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

Kod próbki	W-820-S/2024	* Godz. pobrania	11:45	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
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>
Liczba enterokoków kałowych	Badanie w toku	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań Czastkowe nr W-819-821-S/2024

Kod próbki	W-820-S/2024	* Godz. pobrania	11:45	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,50	-	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	25	-	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	< 2 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 <i>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony</i>
pH	7,5 temp. pomiaru 16,5°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	317 temp. pomiaru 15,5°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>
Stężenie jonu amonowego	0,49	0,05	0,50	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>
Stężenie azotanów	< 1,00	1,00±0,12	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	624	-	200	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>
Stężenie manganu	109	-	50	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

Kod próbki	W-821-S/2024	* Godz. pobrania	12:00	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
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>
Liczba enterokoków kałowych	Badanie w toku	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>

Data zakończenia badań: 23-10-2024r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane w fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań Czastkowe nr W-819-821-S/2024

Kod próbki	W-821-S/2024	* Godz. pobrania	12:00	Godz. dostarczenia do lab.	14:10
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,68	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	25	-	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 N Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
pH	7,5 temp. pomiaru 16,8°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	300 temp. pomiaru 15,8°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
Stężenie jonu amonowego	0,50	0,05	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotanów	< 1,00	1,00±0,12	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	560	-	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	98	-	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)

Data zakończenia badań: 22-10-2024 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności i Wody:

Elektronicznie podpisany przez
Kierownik Sekcji Badań MŻiW mgr
Małgorzata Kłosowska-Płoszek
Data: 2024.10.22 13:46:09 +02'00'

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Elektronicznie podpisany przez
Starszy Asystent mgr Eliza Gabryszak
Data: 2024.10.22 13:53:49 +02'00'

Sekcja Aparatury Specjalnej:

Elektronicznie podpisany przez
Starszy Asystent mgr Kornel
Łancunczewicz
Data: 2024.10.22 14:01:19 +02'00'

A.O.

¹ Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem próbki.

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.

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.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

-
- 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 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 .
- ⁵ 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).
- ⁶ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>

