

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

62-500 Konin, ul. Staszica 16
tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50
e-mail: psse.konin@pis.gov.pl



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 04-04-2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-291/2022

- * Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Koninie
ul. Noskowskiego 2, 62-510 Konin
- * Rodzaj próbki woda do spożycia pobrana w ramach monitoringu grupy B
- * Próbkę pobrana przez: PSSE Konin ON-HK p. Daria Stasikowska
wg. PTW-HK-01 Nr rejestru próbki: W-291/2022
- Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK Nr rejestru zlecenia:
- * Data pobrania próbki: 28-03-2022
- * Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.2.131.2022 Data dostarczenia próbki: 28-03-2022
- * Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Grodziec
W-291/2022 – Szkoła Podstawowa w Lipicach 13

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-291/2022	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	11:40
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

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/72h	0 (nie wykryto)	-	Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004

Data zakończenia badań : 31-03-2022r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-291/2022

Kod próbki	W-291/2022	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	11:40
------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------------	--------------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,81	0,13	akceptowalna, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	15	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
Zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006 N
pH	7,4 temp. pomiaru 18,1°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna ⁶	307 temp. pomiaru 17,4°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonu amonowego	< 0,040	0,040±0,004	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotanów	< 1,00	1,00±0,12	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie fluorków	0,31	-	1,5	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Utlenialność z KMnO ₄	2,5	-	5,0	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie siarczanów	< 5,00	5,00±0,60	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Twardość ogólna	128	-	60-500	mg/lCaCO ₃	PN-ISO 6059:1999
Stężenie magnezu (z obliczeń)	7,8	0,9	7-125	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
Stężenie chlorków	< 5,0	5,0±0,8	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009

Data zakończenia badań: 31-03-2022 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	99	-	200	µg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie manganu	< 10	10±4	50	µg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie sodu	15,5	-	200	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów					
Chloroform	15,4	-	30	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromodichlorometan	< 2,0	2,0±0,5	15	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Dibromochlorometan	< 2,0	2,0±0,4	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromoform	< 2,0	2,0±0,5	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM (z obliczeń) ⁷	15,4	-	100	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
1,2 Dichloroetan	< 1,5	-	3,0	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Trichloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten) (z obliczeń)	< 1,6	-	10	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachlorometan	< 0,2	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N

Data zakończenia badań: 31-03-2022 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-291/2022

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Sekcja Aparatury Specjalnej:

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 ISO 19036. 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.
- ⁷ Σ THM oznacza sumę stężeń związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>