

**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 07.03.2022 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 178 /2022

Nazwa i adres klienta: *Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie ON - HK*

Rodzaj próbki : *woda do spożycia – pobrana w ramach monitoringu grupy B wodociąg publiczny: BRZEŹNO*

Próbka pobrana przez: *PSSE KONIN ON- HK*  
*Daria Stasikowska wg PTW-HK-01*  
Próbka dostarczona przez: *PSSE KONIN ON - HK*  
Wg protokołu pobrania Nr: *ON-HK.9012.2.79.2022*  
Miejsce pobrania i opis próbki:

Nr rejestru próbki: **W- 178 /2022**  
Nr rejestru zlecenia: -----  
Data pobrania próbki: **28.02.2022 r.**  
Data dostarczenia próbki: **28.02.2022 r.**

**W – 178 /2022 – Szczepidło, ul. Imbirowa 29**

**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 wyróżniono kursywą (nie dotyczy nazw mikrobiologicznych).  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez zleciennodawcę

### ZESTAWIENIE WYNIKÓW <sup>1)</sup>

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Identyfikator metody badania <sup>3)</sup>
	W- 178 /2022		
Godz. pobrania	<i>10<sup>10</sup></i>		
Godz. dostarczenia do lab.	<i>12<sup>00</sup></i>		
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2 °C/72h	<b>0</b> (nie wykryto)	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	<b>0</b>	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	<b>0</b>	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych	<b>0</b>	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004

Data zakończenia badania: 03.03.2022 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 178 /2022**

PARAMETR	KOD PRÓBKII	JEDN.	Identyfikator metody badania <sup>3)</sup>
	W- 178 /2022		
Godz. pobrania	10 <sup>10</sup>		
Godz. dostarczenia do lab.	12 <sup>00</sup>		
<b>BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE</b>			
<b>Mętność</b>	<b>&lt; 0,10</b>	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
<b>Barwa</b>	<b>7,5</b>	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
<b>Zapach</b>	<b>akceptowalny</b>	TON	PN-EN 1622:2006 N
<b>pH</b>	<b>7,7</b> temp. pomiaru 16,2° C	pH	PN-EN ISO 10523:2012
<b>Przewodność elektryczna <sup>2)</sup></b>	<b>307</b> temp. pomiaru 15,1° C	µS/cm (w 25 °C)	PN-EN 27888:1999
<b>Stężenie jonu amonowego</b>	<b>&lt; 0,040</b>	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002
<b>Stężenie azotynów</b>	<b>&lt; 0,010</b>	mg/l	PN-EN 26777:1999
<b>Stężenie azotanów</b>	<b>1,5</b>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
<b>Stężenie fluorków</b>	<b>0,26</b>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
<b>Utlenialność z KMnO<sub>4</sub></b>	<b>1,1</b>	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001
<b>Stężenie siarczanów</b>	<b>12,4</b>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
<b>Twardość ogólna</b>	<b>161</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999
<b>Stężenie magnezu (z obliczeń)</b>	<b>7,0 ± 0,8</b>	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
<b>Stężenie chlorków</b>	<b>9,84</b>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
<b>Stężenie żelaza</b>	<b>&lt; 20</b>	µg/l	PN-ISO 8288:2002
<b>Stężenie manganu</b>	<b>&lt; 10</b>	µg/l	PN-ISO 8288:2002
<b>Stężenie sodu</b>	<b>19,4</b>	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994
<b>Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów :</b>			
<b>Chloroform</b>	<b>5,5</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
<b>Bromodichlorometan</b>	<b>&lt; 2,0</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
<b>Dibromochlorometan</b>	<b>&lt; 2,0</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
<b>Bromoform</b>	<b>&lt; 2,0</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
<b>Σ THM (z obliczeń)</b>	<b>&lt; 8,0</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
<b>1,2 Dichloroetan</b>	<b>&lt; 1,5</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
<b>Trichloroeten</b>	<b>&lt; 0,8</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
<b>Tetrachloroeten</b>	<b>&lt; 0,8</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
<b>Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten) (z obliczeń)</b>	<b>&lt; 1,6</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
<b>Tetrachlorometan</b>	<b>&lt; 0,2</b>	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N

Data zakończenia badania: 03.03.2022 r.

„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

Autoryzował:

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 poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 . Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

2) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

3) 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 ).

**- koniec sprawozdania -**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach. Skargi można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.