

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 01.03.2021 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 170 /2021

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: BRZEŻNO*

Próbka pobrana przez: **PSSE KONIN - OL**  
*W. Wilińska wg PTW-HK-01*

Próbka dostarczona przez: **PSSE KONIN - ON. HK,OL**

Wg protokołu pobrania Nr: **ON.HK.9012.2.65.2021**

Miejsce pobrania i opis próbki: **BRZEŻNO**

Nr rejestru próbki: **W- 170 /2021**

Nr rejestru zlecenia: -----

Data pobrania próbki: **22.02.2021 r.**Data dostarczenia próbki: **22.02.2021 r.**

**W - 170 / 2021 – ul. Imbirowa**

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 zleceniodawcę

### ZESTAWIENIE WYNIKÓW <sup>1)</sup>

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Identyfikator metody badania <sup>4)</sup>
	W - 170 /2021		
Godz. pobrania	9 <sup>25</sup>		
Godz. dostarczenia do lab.	12 <sup>10</sup>		
<b>BADANIA MIKROBIOLOGICZNE</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2 °C/72h	0 (nie wykryto)	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004

Data zakończenia badania: 25.02.2021 r.

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 170 /2021

PARAMETR	KOD PRÓBKII	JEDN.	Identyfikator metody badania <sup>4)</sup>
	W – 170 /2021		
Godz. pobrania	9 <sup>25</sup>		
Godz. dostarczenia do lab.	12 <sup>10</sup>		
<b>BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE</b>			
Mętność	< 0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	5	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
Zapach	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006 N
pH	7,8 temp. pomiaru 13,3°C	pH	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna <sup>2)</sup>	387 temp. pomiaru 11,5°C	μS/cm (w 25 °C)	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonu amonowego	< 0,040	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002
Stężenie azotynów	< 0,010	mg/l	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotanów	1,6	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie fluoroków	0,28	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	1,9	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie siarczanów	10,8	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Twardość ogólna	162	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999
Stężenie magnezu (z obliczeń)	8,2	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
Stężenie chlorków	12,1	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie cyjanków	< 10	μg/l	Test Merck 1.09701.0001 N
Stężenie żelaza	< 20	μg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie manganu	< 10	μg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie sodu	21,9	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994
Stężenie rtęci	< 0,4	μg/l	PN-EN 1483:2007 <sup>3)</sup>
<b>Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów :</b>			
Chloroform	6,1	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromodichlorometan	< 2,0	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Dibromochlorometan	< 2,0	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromoform	< 2,0	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM ( z obliczeń)	< 8,0	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002
1,2 Dichloroetan	< 1,5	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	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachlorometan	< 0,2	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
<b>Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:</b>			
Benzo(a)piren	< 0,0020	μg/l	PN-EN ISO 17993:2005
Σ WWA (z obliczeń)	< 0,0080	μg/l	PN-EN ISO 17993:2005

Data zakończenia badania: 26.02.2021 r.

„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 170 /2021

PARAMETR	KOD PRÓBKII	JEDN.	Identyfikator metody badania <sup>4)</sup>
	W - 170 /2021		
Godz. pobrania	9 <sup>25</sup>		
Godz. dostarczenia do lab.	12 <sup>10</sup>		
BADANIA CHEMICZNE			
Stężenie benzenu	< 0,2	µg/l	PB-07/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:			
α -HCH (Alfa HCH)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β- HCH(Beta HCH)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
γ-HCH(Lindan)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
δ-HCH (Delta-HCH)	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Heptachlor	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldryna(Aldrin)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Epoksyd heptachloru B	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
α -Endosulfan (Alfa Endosulfan)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDE	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Dieldryna	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Endryna(Endrin)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β -Endosulfan (Beta Endosulfan)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDD	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldehyd endryny	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Siarczan endosulfanu (Endosulfan siarczan)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDT	< 0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Suma pestycydów ( z obliczeń)	< 0,22	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N

Data zakończenia badania: 26.02.2021 r.

Autoryzował:

„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

Kierownik  
Sekcji Badań Mikrobiologicznych  
Żywności, Wody i Gleby  
mgr Małgorzata Kłosowska-Płoszek

Starszy Asystent  
mgr Kornel Łancuniewicz

p.o. Kierownik Sekcji  
Badań Fizyko-Chemicznych Wody  
mgr inż. Joanna Ulanowska

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
mgr inż. Mirosław Szymański

J.N.

.....  
sprawozdanie zatwierdził

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) Norma wycofana przez PKN, spełniająca wymagania RMZ z dn.07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 11.12.2017 r. poz.2294).

4) 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 -