



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

"WODOCIĄGI PUŁAWSKIE" Sp. z o.o.

24-100 Puławy, ul. Skowieszyńska 51, tel. (81) 458 68 00, fax (81) 458 68 01  
NIP: 716-000-20-23 Regon: 430533597 Konto: BANK PEKAO S.A. I Oddział w Puławach Nr 10124024121111000036106826  
Numer KRS: 0000026128 prowadzony przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy: 29913 000,00 zł

NL /113/11098 /2021

URZĄD GMINY KOŃSKOWOLA KANCELARIA	
Wystawiono dnia	2021 -06- 14
Nr kancelaryjny	Podpis

Puławy, 2021-06-09

Wójt Gminy Końskowola

ul. Pożowska 3a

24 – 130 Końskowola

Na podstawie Regulaminu dostaw wody i odprowadzania ścieków § 4 w załączeniu przedkładamy wyniki jakości wody przeznaczonej do spożycia w Końskowoli za I półrocze 2021 r. Woda **spełnia wymagania** określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. 2017 Warszawa dn. 11 grudnia 2017 Poz. 2294 ).

Jednocześnie informujemy, że wyniki te są również prezentowane na stronie internetowej naszej Spółki.

Załączniki :

1. Odpis wyników badania wody pitnej ujęcie na ul. Żyrzyńskiej I półrocze 2021 roku
2. Odpis wyników badania wody pitnej ujęcie na ul. Pożowskiej I półrocze 2021 roku

Otrzymuje:

1. Adresat
2. TG w/m
3. KI w/m
4. a/a NL

PREZES ZARZĄDU  
*Bernard Rudkowski*  
dr Bernard Rudkowski

# Wyniki badania wody pitnej w Końskowoli ujęcie ul. Żyrzyńska w I półroczu 2021 roku – do sieci - hydrofornia

Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.

\*Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium Jars S. A. Łajski Legionowo

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.
1	2	3	4	5	6
<b>WARUNKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYCZNE</b>					
1.	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	< 5	15 #
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,73	≤ 1,0 #
3.	Odczyn (pH)	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,5	6,5-9,5
4.	Zapach*	TON	PN-EN 1622:2006	< 1	akceptowalny #
5.	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006	< 1	akceptowalny #
6.	Przewodność elektr. właściwa	μS/cm	PN-EN 27888:1999	684	≤ 2500
<b>WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE</b>					
1.	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	< 0,06	≤ 0,5
2.	Azotany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	PN-82/C-04576/08	0,44	≤ 50
3.	Srebro*	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,00050	≤ 0,010
4.	Siarczany *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	55	≤ 250
5.	Bromiany *	μg/l	PN-EN ISO 11206:2013-07	< 1,0	≤ 10
6.	Cyjanki og. *	μg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012	< 10	≤ 50
7.	Glin *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	1,8	≤ 200
8.	Indeks nadmangan.*	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	< 0,50	≤ 5
9.	Chloroform*	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,0010	≤ 30
10.	Twardość ogólna	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-ISO 6059:1999	290	60-500
11.	Żelazo ogólne	μg/l	PN-ISO 6332:2001	< 50	≤ 200
12.	Mangan	μg/l	PB-04 wyd. IV	11	≤ 50
13.	Ołów *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,50	≤ 10
14.	Kadm *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,50	≤ 5
15.	Miedź *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,00050	≤ 2,0
16.	Chrom*	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,50	≤ 50
17.	Nikiel *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,59	≤ 20
18.	Arsen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 1,0	≤ 10
19.	Selen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 1,0	≤ 10
20.	Antymon *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 1,0	≤ 5
21.	Rtęć *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,10	≤ 1,0
22.	Bor *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	< 0,019	≤ 1,0
23.	Sód *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	3,6	≤ 200
24.	Magnez *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016	15	7-125
25.	Fluorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,23	≤ 1,5
26.	Chlorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	6,3	≤ 250

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.
1	2	3	4	5	6
27.	Chlorek winylu *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,10	≤ 0,50
28.	1,2-Dichloroetan *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,50	≤ 3,0
29.	Endryna *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
30.	Aldryna *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,030
31.	Suma Tri- i Tetrachloroetenu*	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 10
32.	Suma THM *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 100
33.	Benzo(a)piren *	µg/l	PB-160/LF wyd.6	< 0,0020	≤ 0,010
34.	Suma WWA *	µg/l	PB-160/LF wyd.6	< 0,0050	≤ 0,100
35.	Benzen *	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	< 0,25	≤ 1,0
36.	Suma HCH *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
37.	Suma DDT *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
38.	Suma pestycydów*	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,50
39.	Akryloamid *	µg/l	PB-148/LF wyd. 2	< 0,040	≤ 0,10
40.	Epichlorohydryna*	µg/l	PB-190/LF wyd. 3	< 0,025	≤ 0,10
41.	Bromodichlorometan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 15

**WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (jtk- jednostek)**

1.	Escherichia coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
2.	Bakterie grupy coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
3.	Enterokoki	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów po 72h w 22° C	Liczba jtk w 1 ml	PN-ISO 6222:2004	63 <sup>1)</sup>	Bez nieprawidłowych zmian

# akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>1)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM

*Emil*

mgr Edyta Martyniuk

# Wyniki badania wody pitnej Końskowola ujęcie ul. Pozowska – sieć - Urząd Gminy I półrocze 2021 roku

Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.
1	2	3	4	5	6
<b>WARUNKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYCZNE</b>					
1.	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	< 5	nie określono #
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,55	≤ 1,0 #
3.	Odczyn (pH)	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4	6,5-9,5
4.	Zapach	TON	PN-EN 1622:2006	<1	nie określono #
5.	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006	< 1	nie określono #
6.	Przewodność elektr. właściwa	μS/cm	PN-EN 27888:1999	702	≤ 2500
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (jtk- jednostek)</b>					
1.	Escherichia coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
2.	Bakterie grupy coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
3.	Enterokoki	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów po 72h w 22° C	Liczba jtk w 1 ml	PN-ISO 6222:2004	3 <sup>1)</sup>	Bez nieprawidłowych zmian

# akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>1)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM  
*Emm*  
mgr Edyta Martyniuk