



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

"WODOCIĄGI PUŁAWSKIE" Sp. z o.o.

24-100 Puławy ul. Skowieszyńska 51, telefon 81 458 68 00, fax 81 458 68 01  
NIP: 716-000-20-23 Regon: 430533597 Konto: Bank PEKAO S.A. | Oddział w Puławach Nr 1012402412111000036106826  
Numer KRS: 0000026128 prowadzony przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy: 29 913 000,00 zł



PRZEDSIĘBIORSTWO  
FAIR PLAY

Puławy 10.10.2017

NL /189/ *BMG* /2017

URZĄD GMINY KOŃSKOWOLA KANCELARIA	
Wpłynęło dnia	2017 -10- 17
Nr kancelaryjny	<i>3780/2017</i>
Plp	<i>Witajda</i>

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 II półrocze 2017 r. – oznaczenia w ramach monitoringu przeglądowego. Woda **spełnia wymagania** określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 Warszawa dn. 27 listopada 2015 Poz. 1989 ).

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

Załączniki :

1. Odpis wyników badania wody pitnej II półrocze 2017 roku

Otrzymuje:

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

PREZES ZARZADU  
*mgr inż. Roman Mazurek*

## Wyniki badania wody pitnej - Końskowola w II półroczu 2017 roku - do sieci - hydrofornia

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

*\*Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium JARS Sp. z o. o. Filia Południe – Mysłowice*

*\*\* Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium JARS Sp. z o. o. Łąjski – 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 13 listopada 2015 r.
1	2	3	4	5	6
<b>WARUNKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYCZNE</b>					
1.	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5	nie określono #
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,21	≤ 1,0 #
3.	Odczyn (pH)	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	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	686	≤ 2500
<b>WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE</b>					
1.	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,44	≤ 0,5
2.	Azotany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	PN-82/C-04576/08	0,89	≤ 50
3.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,023	≤ 0,5
4.	Siarczany *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	3,1	≤ 250
5.	Bromiany *	μg/l	PN-EN ISO 15061:2003	< 2,0	≤ 10
6.	Cyjanki og. *	μg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012	< 10	≤ 50
7.	Chlor wolny *	mg/l	Nie badano - woda nie chlorowana	-	≤ 0,3
8.	Indeks nadmangan.*	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	1,6	≤ 5
9.	Glin*	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	10	200
10.	Twardość ogólna *	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PN-EN ISO 11885:2009	349	60-500
11.	Żelazo ogólne	μg/l	PN-ISO 6332:2001	< 50	≤ 200
12.	Mangan *	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	11	≤ 50
13.	Ołów *	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	< 4,0	≤ 10
14.	Kadm *	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	< 0,5	≤ 5
15.	Miedź *	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009	< 0,004	≤ 2,0
16.	Chrom*	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	< 3,0	≤ 50
17.	Nikiel *	μg/l	PN-EN ISO 11885:2009	< 4,0	≤ 20
18.	Arsen *	μg/l	PN-EN ISO 11969:1999	< 1,0	≤ 10
19.	Selen *	μg/l	PN-EN ISO 9965:2001	< 1,0	≤ 10
20.	Antymon *	mg/l	PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017	< 1,0	≤ 5
21.	Rtęć *	μg/l	PN-EN 1483:2007	< 0,10	≤ 1,0
22.	Bor *	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009	0,082	≤ 1,0
23.	Sód *	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009	11	≤ 200
24.	Magnez *	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009	21	-
25.	Fluorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,21	≤ 1,5
26.	Chlorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	3,2	≤ 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 13 listopada 2015 r.
1	2	3	4	5	6
27.	Chlorek winylu *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,20	≤ 0,50
28.	1,2-Dichloroetan *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 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	1,2	≤ 100
33.	Benzo(a)piren *	µg/l	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	< 0,0020	≤ 0,010
34.	Suma WWA *	µg/l	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	< 0,0050	≤ 0,100
35.	Benzen *	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	≤ 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 z dnia 05.04.2013	< 0,040	≤ 0,10
40.	Epichlorohydryna*	µg/l	PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	< 0,060	≤ 0,10

**WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (jtk- jednostek)**

1.	Escherichia coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	0
2.	Bakterie grupy coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Clostridium perfringens łącznie ze sporami**	Liczba jtk w 100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	0	0

# akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM

  
mgr Edyta Martyniuk