

Wyniki badania wody pitnej - Końskowola do sieci hydrofornia

Wykonano wrzesień - październik 2016 roku

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

*Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium J. S. HAMILTON POLAND S. A. z Gdyni

**Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej Głównego Instytutu Górnictwa z Katowic

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 z późniejszymi zmianami 20.04.2010
1	2	3	4	5	6
WARUNKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYCZNE					
1.	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5	nie określono #
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	< 0,2	≤ 1,0 #
3.	Odczyn (pH)	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	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	μS/cm	PN-EN 27888:1999	701	≤ 2500
WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE					
1.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	0,30	≤ 0,5
2.	Azotany (NO ₃)	mg/l	PN-82/C-04576/08	0,44	≤ 50
3.	Azotyny (NO ₂)	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,015	≤ 0,5
4.	Siarczany *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	< 2,0	≤ 250
5.	Bromiany *	μg/l	PN-EN ISO 15061:2003	< 3	≤ 10
6.	Cyjanki *	μg/l	PB-129 wyd. I	< 5	≤ 50
7.	Chlor wolny *	mg/l	Nie badano – woda nie chlorowana	-	≤ 0,3
8.	Indeks nadmangan.*	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	0,6	≤ 5
9.	Zasadowość	mval/l	Nie badano	-	nie określono
10.	Twardość ogólna *	mg/l CaCO ₃	PN-EN ISO 14911:2002	371	60-500
11.	Żelazo ogólne	μg/l	PN-ISO 6332:2001	< 50	≤ 200
12.	Mangan *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	18	≤ 50
13.	Ołów *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	≤ 10
14.	Kadm *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,10	≤ 5
15.	Miedź *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	0,0030	≤ 2,0
16.	Chrom	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	≤ 50
17.	Nikiel *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	≤ 20
18.	Arsen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	≤ 10
19.	Selen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	≤ 10
20.	Antymon *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,10	≤ 5
21.	Rtęć *	μg/l	PB-184/ICP wyd. III	< 0,10	≤ 1,0
22.	Bor *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	0,070	≤ 1,0
23.	Sód *	mg/l	PN-EN ISO 14911:2002	8,8	≤ 200
24.	Magnez *	mg/l	PN-EN ISO 14911:2002	19	-
25.	Fluorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	< 0,10	≤ 1,5
26.	Chlorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,2	≤ 250

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 z późniejszymi zmianami 20.04.2010
1	2	3	4	5	6
27.	Chlorek winylu *	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 0,2	≤ 0,50
28.	1,2-Dichloroetan *	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 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.	Tri- i Tetrachloroetylen*	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 2,0	≤ 10
32.	Suma Trihalometanów (Σ THM) *	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 4,0	≤ 100
33.	Benzo(a)piren *	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,0025	≤ 0,010
34.	Suma wielopierście niowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA) *	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,010	≤ 0,10
35.	Benzen *	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 0,5	≤ 1,0
36.	Suma HCH *	µg/l	PB-150/LF wyd. 3	< 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	< 0,05	≤ 0,50
39.	Akryloamid *	µg/l	PB-119/GC wyd. I	< 0,030	≤ 0,10
40.	Epichlorohydryna*	µg/l	PB-147/GC wyd. II	< 0,05	≤ 0,10
41.	Radon 222-Rn**	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022	20,5	≤ 100
42.	Tryt**	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017	< 3,5	≤ 100
43.	Rad 226-Ra**	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-002	< 0,01	≤ 0,5
44.	Rad 228-Ra**	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-002	< 0,02	≤ 0,2
45.	Dawka orientacyjna**	mSv/rok	BCR/ZLGIG/1-002	0,01	≤ 0,10

WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (jtk- jednostek)					
1.	Escherichia coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap 1:2005 + AC:2009	0	0
2.	Bakterie grupy coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap 1:2005 + AC:2009	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	1	Bez nieprawidłowych zmian

akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian