

Wrocław, dnia 29 lipca 2011 r.

Informacja dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej w I półroczu 2011 r., z wodociągów sieciowych funkcjonujących w powiecie wrocławskim.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przekazuje informację dotyczącą jakości wody, dostarczanej odbiorcom z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminach powiatu wrocławskiego.

Punkty pobierania próbek wody do analiz, wyznaczono w miejscach:

- podawania wody uzdatnionej do rozprowadzającej sieci wodociągowej (SUW-woda po procesie uzdatnienia, podawana do sieci),
- na rozprowadzającej sieci wodociągowej (hydranty, pompownie – woda uzdatniona),
- w punktach czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość i zakres pobierania próbek wody z wodociągów sieciowych określono i uzależniono od objętości produkowanej wody, jakości i rodzaju ujmowanej wody, zastosowanych metod uzdatniania, długości sieci wodociągowej, materiałów użytych do budowy sieci wodociągowej, wieku wodociągu, zanieczyszczeń występujących w środowisku, możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej i w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

Informację dotyczącą jakości wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminach powiatu wrocławskiego przygotowano na podstawie rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

W tabeli nr 1 zamieszczono zakresy analiz pobranych próbek wody wykonywanych w ramach prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną monitoringu przeglądowego, monitoringu kontrolnego i nadzoru sanitarnego.

Tabela Nr 1

Zakresy wykonywanych badań próbek kontrolnych w ramach monitoringu kontrolnego, monitoringu przeglądowego, nadzoru sanitarnego.

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy		Nadzór sanitarny	
Parametrów mikrobiologiczne					
1.	Bakterie grupy coli,	1.	Bakterie grupy coli,	1.	Bakterie grupy coli,
2.	<i>Escherichia coli</i>	2.	<i>Escherichia coli</i>	2.	<i>Escherichia coli</i>
		3.	Enterokoki	3.	Enterokoki
		4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22°C±2) po 72 h	4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22°C±2) po 72 h
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne					
1	Barwa	1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH	3	pH
4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa
5	Zapach	5	Zapach	5	Zapach
Parametry chemiczne					
1	Amonowy jon	1	Twardość ogólna	1	Amonowy jon
2	Chlor wolny*	2	Żelazo ogólne	2	Azotyny
		3	Wapń	3	Azotany
		4	Magnez	4	Chlor wolny*
		5	Chlorki	5	Mangan
		6	Amonowy jon	6	Żelazo
		7	Azotyny	7	Twardość ogólna
		8	Azotany	8	Wapń
		9	Utlenialność z KMnO ₄	9	Magnez
		10	Fluorki	10	Chlorki
		11	Chlor wolny*	11	Utlenialność z KMnO ₄
		12	Ołów	12	Siarczany
		13	Mangan		
		14	Kadm		
		15	Chrom ogólny		
		16	Arsen		
		17	Benzo/a/piren		
		18	Antymon		
		19	ΣWWA ¹⁾		
		20	Nikiel		
		21	Bor		
		22	Miedź		
		23	Rtęć		
		24	Sód		
		25	Potas		
		26	Srebro		
		27	Cynk		
		28	Cyjanki		
		29	Bromiany		
		30	Bor		
		31	Pestycydy ²⁾		
		32	Siarczany		
		33	Ogólny węgiel organiczny		
		34	Σ THM ³⁾ *		
		35	1,2-dichloroetan		
		36	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu*		

ΣWWA¹⁾; B(a)p, B(b)f, B(k)f B(g,h,i)p, Indenol(1,2,3)c,d,p, ΣWWA opr. B(a)p,

Pestycydy²⁾; heptachlor, dichlorofluanid, aldryna, tolilofluanid, o,p' - DDD, o,p' - DDE, o,p' - DDT dieldryna, bifentryna, fenpropatryna, fenarymol, permetryna, cypermetryna, deltametryna, α-HCH, L-cyhalotryna .

Σ THM³⁾; trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

*) parametry oznaczane w próbkach kontrolnych, jeżeli woda w procesie uzdatniania, poddawana jest procesowi dezynfekcji ciągłej z zastosowaniem związków chloru.

Analizując uzyskane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w poszczególnych gminach powiatu wrocławskiego, oceniono jakość produkowanej i dostarczanej wody z określeniem jej przydatności do spożycia przez ludzi.

W tabeli nr 2 zamieszczono informację dotyczącą oceny jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi sieciowe funkcjonujące w gminach powiatu wrocławskiego.

Tabela Nr 2.

L. p.	Gmina	Nazwa wodociągu sieciowego	Wielkość produkcji wody[m ³ /dobę]	Liczba ludności zaopatrywanej przez wodociąg	Ocena jakości wody pod względem przydatności do spożycia
1.	<u>Czernica</u>	1.Nadolice Wielkie	1439,0	10 080	przydatna do spożycia
2.	<u>Długoleka</u>	1.Długoleka	83,0*	5 120	przydatna do spożycia
3.		2.Śliwice	551,0	8 070	przydatna do spożycia
4.		3.Piecowice	368,0	1 307	przydatna do spożycia
5.		4.Siedlec Trzebnicki	422,0	3 008	przydatna do spożycia
6.		5.Łozina	239,0	1 324	przydatna do spożycia
7.		6.Borowa	723,0	1 960	przydatna do spożycia
8.		7.Łosice	711,0	1 403	przydatna do spożycia
9.		<u>Jordanów Śląski</u>	1.Jordanów Śląski	450,0	3 100
10	2. Karolin		11,0	90	przydatna do spożycia
11	<u>Kąty Wrocławskie</u>	1.Kąty Wrocławskie	1100,0	7 010	przydatna do spożycia
12		2.Bogdaszowice	131,0	1 055	przydatna do spożycia
13		3.Smolec	252,0	1 600	przydatna do spożycia
14		4.Mokronos Dolny	72,0	635	przydatna do spożycia
15		5.Gniechowice	246,0	3 323	przydatna do spożycia
16		6.Sadków	186,0	993	przydatna do spożycia
17		7.Kębłowice	120,0	720	przydatna do spożycia
18		8.Pietrzykowice	840,0	3 261	przydatna do spożycia
19		9."Gniechowice SM „Ślęza”	209,0	1 200	przydatna do spożycia
20	<u>Kobierzyce</u>	1.Cieszycze	298,0	2 733	przydatna do spożycia
21		2.Krzyżowice	683,0	1 754	przydatna do spożycia
22		3.Biskupice Podgórne	2000,0	1 467	przydatna do spożycia
23		4.Tyniec Mały	862,0	1 467	przydatna do spożycia
24		5.Księginice	709,0	1 467	przydatna do spożycia
25		6.Kobierzyce	528,0	3 609	przydatna do spożycia
26		7.Tyniec n/Śl.	311,0	894	przydatna do spożycia
27	<u>Mietków</u>	1.Mietków	350,0	2 386	przydatna do spożycia
28		2. Stróża	98,0	752	przydatna do spożycia
29	<u>Sobótka</u>	1.Świątniki	3215,0	11 492	przydatna do spożycia
30		2.Sulistrowiczki	220,0	964	przydatna do spożycia
31	<u>Święta Katarzyna</u>	1.Święta Katarzyna	7,0**	3 904	przydatna do spożycia
32		2.Suchy Dwór	450,0	2 550	przydatna do spożycia
33		3.Łukaszowice	2,0***	514	przydatna do spożycia
34		4.Mokry Dwór (wodociąg przesyłowy)	ok. 470,0	ok. 5 000	przydatna do spożycia

35		5.Przedsiębiorstwo Produkcji Ogrodniczej- Siechnice	2500,0	4 637	przydatna do spożycia
36	<u>Żórawina</u>	1.Węgry	150,0	1 060	przydatna do spożycia
37		2.Bratowice	300,0	1 255	<u>warunkowo przydatna do spożycia</u>
38		3.Polakowice/Stary Śleszów	100,0	1 094	przydatna do spożycia
39		4.Żórawina	800,0	3 742	przydatna do spożycia
40		5.Jaksonów	150,0	819	przydatna do spożycia
41		6.Żerniki Wielkie	20,0	172	przydatna do spożycia

* wodociąg sieciowy Długoleka zasilany wodą wodociągową z wodociągów sieciowych: Piechowice, Borowa Łosice i Śliwice.

** wodociąg sieciowy Św. Katarzyna zasilany wodą wodociągową z wodociągu sieciowego „Mokry Dwór” ZPW nr 1.

*** wodociąg sieciowy Łukaszowice zasilany wodą wodociągową z wodociągu sieciowego „Mokry Dwór” ZPW nr 1.

W kontrolnych próbkach wody uzdatnionej, pobranej z wodociągu sieciowego **Bratowice** w gminie Żórawina, stwierdzono przekroczenia poziomu manganu zarówno w próbkach pobranych w stacji uzdatniania wody jak również w próbkach pochodzących z punktów czerpania wody przez konsumentów. W odniesieniu do wodociągu sieciowego Bratowice PPIS we Wrocławiu prowadzi postępowanie administracyjne. Zarządcę wodociągu sieciowego w Bratowicach, decyzją administracyjną **określającą warunkową przydatność wody do spożycia**, w zakresie przekraczanego parametru chemicznego - poziomu manganu, zobowiązano do doprowadzenia jakości wody, do obowiązujących norm sanitarnych zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz.417 z późn. zm.). Termin wykonania nałożonego decyzją administracyjną obowiązku wyznaczono na dzień 30 września 2011r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu na podstawie przeprowadzonej analizy uzyskanych wyników badań laboratoryjnych próbek kontrolnych wody uzdatnionej, pobranych z wodociągów sieciowych funkcjonujących na obszarze powiatu wrocławskiego (poza wodociągiem sieciowym: Bratowice), stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w I półroczu 2011 r.

Woda produkowana i dostarczana odbiorcom z wodociągu sieciowego Bratowice w gminie Żórawina w I półroczu 2011 r. była przydatna do spożycia warunkowo z zastrzeżeniem dotyczącym przekroczonego parametru - poziomu manganu.