

Wrocław, dnia 16 sierpnia 2010 r.

Informacja dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej w I półroczu 2010 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 ⁴⁾	3	Enterokoki	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36°C±2) po 48 h ⁴⁾	4	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36°C±2) po 48 h ⁴⁾
		5	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22°C±2) po 72 h	5	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	Azotyny ⁴⁾	2	Żelazo ogólne	2	Azotyny
3	Azotany ⁴⁾	3	Wapń	3	Azotany
4	Chlor wolny*	4	Magnez	4	Chlor wolny*
5	Żelazo ⁴⁾	5	Chlorki	5	Mangan
6	Mangan ⁴⁾	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*		

Σ WWA¹⁾; B(a)p, B(b)f, B(k)f B(g,h,i)p, Indenol(1,2,3)c,d,p, Σ WWA opr. B(a)p,
Pestycydy²⁾; winklozolina, heptachlor, dichlorofluanid, aldryna, tolilofluanid, epoksyd heptachloru B, epoksyd heptachloru A, o,p' - DDE, p,p' - DDE, o,p' - DDD, dieldryna, p,p' - DDD, o,p' - epoksyd heptachloru - DDT, p,p' - DDT, bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, fenarymol, permetryna, cypermetryna, deltametryna, α -HCH, HCB (Heksachlorobenzen), β -HCH, γ -HCH, δ -HCH.

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

⁴⁾ parametry obowiązujące i oznaczane w zakresie monitoringu kontrolnego do 31 maja 2010 r. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417).

*) 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	Ocena jakości wody pod względem przydatności do spożycia
1.	<u>Czernica</u>	1.Nadolice Wielkie	przydatna do spożycia
2.	<u>Długołęka</u>	1.Długołęka	przydatna do spożycia
3.		2.Śliwice	przydatna do spożycia
4.		3.Piecowice	przydatna do spożycia
5.		4.Siedlec Trzebnicki	przydatna do spożycia
6.		5.Łozina	przydatna do spożycia
7.		6.Borowa	przydatna do spożycia
8.		7.Łosice	przydatna do spożycia
9.		<u>Jordanów Śląski</u>	1.Jordanów Śląski
10.	<u>Kąty Wrocławskie</u>	1.Kąty Wrocławskie	przydatna do spożycia
11.		2.Bogdaszowice	przydatna do spożycia
12.		3.Smolec	przydatna do spożycia
13.		4.Mokronos Dolny	przydatna do spożycia
14.		5.Gniechowice	przydatna do spożycia
15.		6.Sadków	przydatna do spożycia
16.		7.Kębłowice	przydatna do spożycia
17.		8.Pietrzykowice	przydatna do spożycia
18.		9."Gniechowice SM „Ślęza”	przydatna do spożycia
19.	<u>Kobierzyce</u>	1.Cieszyce	przydatna do spożycia
20.		2.Krzyżowice	przydatna do spożycia
21.		3.Biskupice Podgórne	przydatna do spożycia
22.		4.Tyniec Mały	przydatna do spożycia
23.		5.Księginice	przydatna do spożycia
24.		6.Kobierzyce	przydatna do spożycia
25.		7.Tyniec n/Śl.	przydatna do spożycia
26.	<u>Mietków</u>	1.Mietków	przydatna do spożycia
27.		2. Stróża	przydatna do spożycia

28.	<u>Sobótka</u>	1.Świątniki	przydatna do spożycia
29.		2.Sulistrowiczki	przydatna do spożycia
30.	<u>Święta Katarzyna</u>	1.Święta Katarzyna	przydatna do spożycia
31.		2.Suchy Dwór	przydatna do spożycia
32.		3.Łukaszowice	przydatna do spożycia
33.		4.Mokry Dwór (wodociąg przesyłowy)	przydatna do spożycia
34.		5.Przedsiębiorstwo Produkcji Ogrodniczej- Siechnice	przydatna do spożycia
35.	<u>Żórawina</u>	1.Węgry	przydatna do spożycia
36.		2.Bratowice	<u>warunkowo przydatna do spożycia</u>
37.		3.Polakowice/Stary Śleszów	przydatna do spożycia
38.		4.Żórawina	przydatna do spożycia
39.		5.Jaksonów	przydatna do spożycia
40.		6.Żerniki Wielkie	przydatna do spożycia

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. 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 obowiązku doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Bratowice, do wymagań zgodnych z normami określonymi w w/w rozporządzeniu, ustalona na dzień 30 września 2010 r.

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 2010 r.

Woda produkowana i dostarczana odbiorcom z wodociągu sieciowego Bratowice w gminie Żórawina w I półroczu 2010 r. była przydatna do spożycia warunkowo z zastrzeżeniem dotyczącym przekroczonego parametru - poziomu manganu.