

Informacja nr 5 /2011

o jakości wody do spożycia w mieście **Racibórz w dniu 21.03.2011r.**

Dnia 21.03.2011r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu przeprowadził badania monitoringowe jakości wody wodociągowej w wytypowanych punktach miasta. Próbkę została pobrana przez przedstawiciela PSSE w Raciborzu i dostarczona do laboratorium WSSE w Katowicach. Wytypowane punkty to:

1. Racibórz, ul. Bielska, Ośrodek Zdrowia, kran w piwnicy,
2. Racibórz, ul. Tuwima 1, Szkoła Podstawowa nr 7, kran w pokoju pielęgniarki

Próbki wody poddano badaniom w zakresie poszerzonym, umożliwiającym dokonanie pełniejszej oceny jakości wody pod względem bezpieczeństwa jej spożywania ze względu na zdrowie ludzi.

Wyniki badań przebadanych parametrów jakości wody zestawiono w tabeli nr 1

Miejsce poboru		Racibórz, ul. Bielska Ośrodek Zdrowia, kran w piwnicy.	Racibórz, ul. Tuwima 1, Szkoła Podstawowa nr 7, kran w pokoju pielęgniarki
data		21.03.2011	21.03.2011
temperatura wody C		7,9	7,1
chlor wolny (mg/l)	0,3	<0,02	<0,02
Podstawowe wymagania mikrobiologiczne	Najwyższa dopuszczalna wartość		
Escherichia coli (jtk/100 ml)	0	0	0
Enterokoki (jtk/100 ml)	0	0	0
Podstawowe wymagania chemiczne	Najwyższe dopuszczalne stężenie		
Azotany (mg/l)	50	0,6	0,5
Azotyny mg/l	0,50	<0,05	<0,05
Benzo(a) piren (mikrog/l)	0,010	<0,0012	<0,0012
Bromiany mikrog/l	10	<3	<3
Chrom (mikrog/l)	50	<2	<2
1,2-dichloroetan (mikrog/l)	3,0	<0,5	<0,5
Fluorki mg/l	1,5	0,13	0,13
Kadm (mikrog/l)	5	<0,8	<0,8
Miedź mg/l	2,0	<0,043	<0,043
Nikiel (mikrog/l)	20	2,3	3,3
Ołów (mikrog/l)	25	<6	<6
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (mikrog/l)	10	<1,00	<1,00
Suma WWA (mikrog/l)	0,10	0,0026	0,0006
Suma THM (mikrog/l)	100	<4,50	<4,50
Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne			
Bakterie grupy coli (jtk/100 ml)	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+-2 C po 72 h (jtk/1ml)	bez nieprawidłowych zmian	2	6

Dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		
Amonowy jon (mg/l)	0-0,50	<0,15	<0,15
Barwa	akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian	<5	<5
Chlorki (mg/l)	0-250	14,9	13,9
Glin (mikrog/l)	0-200	<20	<20
Mangan (mikrog/l)	0-50	<5	<5
Mętność NTU	0-1	0,26	0,38
Stężenie jonów wodoru (pH)	6,5-9,5	7,4	7,6
Przewodność mikroS/cm	0-2500	529	504
Siarczany (mg/l)	0-250	39,5	36,6
Smak	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	z0	z0
Sód (mg/l)	0-200	7,2	6,2
Utlenialność z KMnO4 (mg/l)	0-5,0	<0,20	<0,20
Zapach	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	z0	z0
Żelazo (mikrog/l)	0-200	70	44
Dodatkowe wymagania chemiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		
Bromodichlorometan (mg/l)	0-0,015	<0,0005	<0,0005
Magnez (mg/l)	30-125	13	8
Srebro (mg/l)	0-0,010	<0,002	<0,002
Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (mg/l)	0-0,002	<0,0002	<0,0002
Trichlorometan (chloroform)	0-0,030	<0,0010	<0,0010
Twardość (mgCaCO3/l)	60-500	267	248
INNE			
Dibromochlorometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015
Bromoform (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015
Trichloroeten (mikrog/l)	-	<0,50	<0,50
Tetrachloroeten (mikrog/l)	-	<0,50	<0,50
Benzo(b)fluoranten (mikrog/l)	-	0,0017	<0,0012
Benzo(k)fluoranten (mikrog/l)	-	0,0009	0,0006
Benzo(g,h,i) perylen (mikrog/l)	-	<0,0012	<0,0012
Indeno(1,2,3-c,d) piren (mikrog/l)	-	<0,0014	<0,0014

Jakość pobranych próbek wody wodociągowej w dniu 21.03.2011r. była zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, nr 61, poz. 417 z późn. zm.) w zakresie przebadanych parametrów.

Wniosek: w przebadanym zakresie oznaczeń woda przydatna do spożycia przez ludzi.