

Informacja nr 3 /2011

o jakości wody do spożycia w mieście **Racibórz w dniu 1.03.2011**

Dnia 1.03.2011 zostały przeprowadzone badania jakości wody wodociągowej w Raciborzu w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu ul. 1 Maja.

Próbki wody zostały pobrane przez przedstawiciela Zakładu i dostarczone do laboratorium SGS EKO Projekt SP z o.o. w Pszczynie.

Do badań wytypowano następujące punkty:

1. Racibórz, SUW ul. 1 Maja,
2. Racibórz, SUW ul. Gamowska

w celu oceny jakości wody produkowanej.

Próbki wody poddano badaniom poszerzonym, umożliwiającym dokonanie pełnej oceny bezpieczeństwa spożywania wody wodociągowej ze względu na zdrowie ludzi.

Wyniki badań przebadanych parametrów jakości wody zestawiono w tabeli nr 1

		Racibórz ZWiK SUW 1 Maja 8 woda czysta	Racibórz ZWiK SUW ul. Gamowska woda czysta
Miejsce poboru			
data		1.03.2011	1.03.2011
temperatura wody C		11,2	
chlor wolny (mg/l)	0,3	0	
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		
Akryloamid (mikrog/l)	0,10	<0,075	<0,075
Antymon (mikrog/l)	5	<1	<1
Arsen (mikrog/l)	10	<1	<1
Azotany (mg/l)	50	<4,50	<4,50
Azotyny mg/l	0,50	0,07	0,07
Benzen (mikrog/l)	1,0	<0,50	<0,50
Benzo(a) piren (mikrog/l)	0,010	<0,007	<0,007
Bor mg/l	1,0	<0,05	<0,05
Bromiany mikrog/l	10	<5,0	<5,0
Chlorek winylu (mikrog/l)	0,50	<0,20	<0,20
Chrom (mikrog/l)	50	<4	<4
Cyjanki (mikrog/l)	50	<15	<15
1,2-dichloroetan (mikrog/l)	3,0	<0,90	<0,90
Epichlorohydryna (mikrog/l)	0,10	<0,075	<0,075
Fluorki mg/l	1,5	0,15	0,16
Kadm (mikrog/l)	5	<0,3	<0,3
Miedź mg/l	2,0	<0,002	<0,002
Nikiel (mikrog/l)	20	<5	<5
Ołów (mikrog/l)	25	<4	<4
Pestycydy (mikrog/l)/Pestycydy chloroorganiczne	0,10	<0,020	<0,020
Suma pestycydów (mikrog/l)	0,50	<0,040	<0,040
Rtęć (mikrog/l)	1	<0,05	<0,05
Selen (mikrog/l)	10	<2	<2
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (mikrog/l)	10	<2,0	<2,0
Suma WWA (mikrog/l)	0,10	<0,02	<0,02
Suma THM (mikrog/l)	100	<8,0	<8,0
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	0	0
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk/100ml)	0	0	0
Dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		
Amonowy jon (mg/l)	0-0,50	<0,05	<0,05
Barwa	akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian	<5	<5
Chlorki (mg/l)	0-250	13,4	17,2
Glin (mikrog/l)	0-200	<10	<10
Mangan (mikrog/l)	0-50	<4	<4
Mętność NTU	0-1	0,25	<0,10
Ogólny Węgiel Organiczny	bez nieprawidłowych zmian	1	<1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	6,5-9,5	7,74	7,23
Przewodność mikroS/cm	0-2500	461	606
Siarczany (mg/l)	0-250	37,4	49
Smak	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	1	1
Sód (mg/l)	0-200	6,31	10,2
Utlenialność z KMnO4 (mg/l)	0-5,0	2,95	3,06
Zapach	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	1	1
Żelazo (mikrog/l)	0-200	<60	<60
Wymagania radiologiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		
Tryt (Bq/l)	0-100		
Całkowita dopuszczalna dawka mSv/rok	0-0,10		
Dodatkowe wymagania chemiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		

Jakość pobranych próbek wody wodociągowej w dniu 1.03.2011 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.