

Informacja nr 13/2011

o jakości wody do spożycia w mieście **Racibórz w dniu 30.08.2011r.**

Dnia 30.08.2011r. zostały przeprowadzone badania jakości wody wodociągowej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

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

Wodę 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 ZWiK SUW 1 Maja 8	Racibórz, SUW, ul. Gamowska
data		30.08.2011	30.08.2011
temperatura wody C	-	13,2	11,5
chlor wolny (mg/l)	0,3	<0,01	<0,01
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	<4,5	<4,5
Azotyny mg/l	0,50	<0,03	<0,03
Benzen (mikrog/l)	1,0	<0,5	<0,5
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	<5
Chlorek winylu (mikrog/l)	0,50	<0,2	<0,2
Chrom (mikrog/l)	50	<4	<4
Cyjanki (mikrog/l)	50	<15	<15
1,2-dichloroetan (mikrog/l)	3,0	<0,9	<0,9
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	10	13
Ołów (mikrog/l)	25	<4	<4
Pestycydy (mikrog/l)/Pestycydy chloroorganiczne	0,10	<0,02	<0,02
Suma pestycydów (mikrog/l)	0,50	<0,04	<0,04
Rtęć (mikrog/l)	1	<0,05	<0,05
Selen (mikrog/l)	10	<2	<2
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (mikrog/l)	10	<2	<2

Suma WWA (mikrog/l)	0,10	<0,02	<0,02
Suma THM (mikrog/l)	100	<8	<8
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	3	12
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	12,9	18
Glin (mikrog/l)	0-200	<10	<10
Mangan (mikrog/l)	0-50	<4	<4
Mętność NTU	0-1	0,12	<0,1
Ogólny Węgiel Organiczny	bez nieprawidłowych zmian	<1	<1
Stężenie jonów wodoru (pH)	6,5-9,5	7,8	7,3
Przewodność mikroS/cm	0-2500	466	612
Siarczany (mg/l)	0-250	39,6	53,7
Smak	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	1	1
Sód (mg/l)	0-200	4,3	8,33
Utlenialność z KMnO4 (mg/l)	0-5,0	<0,5	<0,5
Zapach	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	1	1
Żelazo (mikrog/l)	0-200	65	91
Dodatkowe wymagania chemiczne	Dopuszczalne zakresy wartości		
Twardość (mgCaCO3/l)	60-500	236	313
INNE			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36+-2 C po 48 h (jtk/1ml)	-	2	0

Sprawozdania z badań zostały przedłożone Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w dniu 21.09.2011r. celem wydania ceny.

Jakość pobranych próbek wody wodociągowej w dniu 30.08.2011r. 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.