

Informacja nr 19/2011

o jakości wody do spożycia w mieście **Racibórz w dniu 13.12.2011r.**

Dnia 13.12.2011r. zostały przeprowadzone badania jakości wody wodociągowej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

Próbka wody została pobrana przez przedstawiciela Zakładu i dostarczona do laboratorium SGS EKO Projekt Sp. z o.o. w Pszczynie.

Do badań wytypowano następujący punkt:

Racibórz, ul. Kasprowicza, Liceum Ogólnokształcące

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

Wyniki badań przebadanych parametrów jakości wody zestawiono w tabeli nr 1

Sprawozdanie z badania zostało przedłożone Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w dniu 13.01.2012r. celem wydania ceny.

Tabela nr 1

Miejscowość	Racibórz	Wartość dopuszczalna
Ulica nr domu	ul. Kasprowicza	
Obiekt, punkt poboru	Liceum Ogólnokształcące	
data	13.12.2011	
temperatura wody C	11,6	-
chlor wolny (mg/l)	<0,01	0-0,3
Podstawowe wymagania mikrobiologiczne		
Escherichia coli (jtk/100 ml)	0	0
Enterokoki kałowe (jtk/100 ml)	0	0
Podstawowe wymagania chemiczne		
Akryloamid (µg/l)	<0,075	0-0,10
Antymon (µg/l)	<1,0	0-5
Arsen (µg/l)	<1,0	0-10
Azotany (mg/l)	<4,50	0-50
Azotyiny (mg/l)	<0,03	0-0,50
Benzen (µg/l)	<0,50	0-1,0
Benzo(α) piren (µg/l)	<0,007	0-0,010
Bor mg/l	<0,050	0-1,0
Bromiany (µg/l)	<5,0	0-10
Chlorek winylu (µg/l)	<0,20	0-0,50
Chrom (µg/l)	<4,0	0-50
Cyjanki (µg/l)	<15	0-50
1,2-dichloroetan (µg/l)	<0,90	0-3,0
Epichlorohydryna (µg/l)	<0,075	0-0,10
Fluorki (mg/l)	0,19	0-1,5
Kadm (µg/l)	<0,30	0-5
Miedź (mg/l)	0,0025	0-2,0
Nikiel (µg/l)	<5,0	0-20
Ołów (µg/l)	<4,0	0-25
Pestycydy chloroorganiczne(µg/l)	<0,020	0-0,10

Suma pestycydów (µg/l)	<0,040	0-0,50
Rtęć (µg/l)	<0,050	0-1
Selen (µg/l)	<2,0	0-10
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	<2,00	0-0-10
Suma WWA (µg/l)	<0,02	0-0,10
Suma THM (µg/l)	<8,0	0-100
Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne		
Bakterie grupy coli (jtk/100 ml)	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+-2 ⁰ C po 72 h (jtk/1ml)	44	bez nieprawidłowych zmian
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk/100ml)	0	0
Dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne		
Amonowy jon (mg/l)	<0,05	0-0,50
Barwa(mgPt/l)	<5	akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Chlorki (mg/l)	13,1	0-250
Glin (µg/l)	<10,0	0-200
Mangan (µg/l)	4,5	0-50
Mętność (NTU)	<0,10	0-1
Ogólny Węgiel Organiczny (mg/l)	<1,0	bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH)	7,2	6,5-9,5
Przewodność (µS/cm)	514	0-2500
Siarczany (mg/l)	38,3	0-250
Smak(TFN)	1	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Sód (mg/l)	7,03	0-200
Utlenialność z KMnO ₄ (mg/l)	<0,50	0-5,0
Zapach(TON)	1	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Żelazo (µg/l)	<60,0	0-200
Dodatkowe wymagania chemiczne		
Twardość (mgCaCO ₃ /l)	305	60-500
INNE		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36+-2 ⁰ C po 48 h (jtk/1ml)	3	-

* dopuszcza się obecność pojedynczych bakterii lecz nie w kolejnych próbach.

Jakość pobranej próbki wody wodociągowej w dniu 13.12.2011r. 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.