

**Jakość wody przeznaczonej do picia i na potrzeby gospodarce dostarczanej odbiorcom przez ZWiK
Sp. z o.o. w Raciborzu**

za miesiąc:

Marzec 2012

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik*		Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości**
		Stacja Uzdatniania Wody Racibórz ul. 1Maja	Stacja Uzdatniania Wody Racibórz ul. Gamowska	
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne				
Barwa	mg/l Pt	< 5	< 5	15
Mętność	NTU	< 0,10	< 0,10	1
Odczyn	pH	8,0	7,5	6,5 - 9,5
Przewodność	μS/cm	479	632	< 2500
Zapach	TON	1	1	(1-5)
Smak	TFN	1	1	(1-8)
Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	263	368	60 ± 500
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	< 0,50	0,82	< 5
Parametry chemiczne				
Amonowy jon	mg/l	0,1	0,1	< 0,5
Azotyny	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,5
Azotany	mg/l	< 4,50	< 4,50	< 50
Chlorki	mg/l	14,0	20,9	< 250
Żelazo	μg/l	< 60,0	< 60,0	< 200
Sód	mg/l	5,86	9,81	< 200
Mangan	μg/l	< 4,0	< 4,0	< 50
Fluorki	mg/l	0,18	0,21	< 1,5
Glin	μg/l	< 10,0	< 10,0	< 200
Siarczany	mg/l	37,6	56,4	< 250
Ółów	μg/l	< 4,0	< 4,0	< 25
Miedź	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	< 2
Kadm	μg/l	< 0,30	< 0,30	< 5
Arsen	μg/l	< 1,0	< 1,0	< 10
Chrom	μg/l	< 4,0	< 4,0	< 50
Nikiel	μg/l	< 5,0	< 5,0	< 20
Antymon	μg/l	< 1,0	< 1,0	< 5
Bor	mg/l	< 0,050	< 0,050	< 1,0
Selen	μg/l	< 2,0	< 2,0	< 10
Rtęć	μg/l	< 0,050	< 0,050	1
OWO	mg/l	< 1,0	< 1,0	bez nieprawidłowych zmian
Benzo(a)piren	μg/l	< 0,007	< 0,007	< 0,010
Epichlorohydryna	μg/l	< 0,075	< 0,075	< 0,10
1, 2 - dichloroetan	μg/l	< 0,90	< 0,90	< 3,0
Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	< 2,00	< 2,00	< 10
Σ THM	μg/l	< 16,0	< 16,0	< 100
Σ WWA	μg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,10
Akryloamid	μg/l	< 0,075	< 0,075	< 0,10
Benzen	μg/l	< 0,50	< 0,50	< 1,0
Pestycydy chloroorganiczne	μg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,50
Σ pestycydów	μg/l	< 0,40	< 0,40	< 0,50
Chlorek winylu	μg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,50
Bromiany	μg/l	< 5,0	< 5,0	< 10
Cyjanki	μg/l	< 15	< 15	< 50
Parametry mikrobiologiczne				
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	4	1	bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	1	1	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0	0
Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	0	0	0

* Analizy zostały wykonane przez Laboratorium SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. Pszczyna

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61, poz.417, zm. Dz.U.2010 r.,nr 72, poz. 466)