

**Jakość wody przeznaczonej do picia i na potrzeby gospodarcze dostarczanej odbiorcom przez
ZWIK Sp. zo.o. w Raciborzu**

za miesiąc:

Sierpień 2011

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	0,12	< 0,10	1
Odczyn	pH	7,8	7,3	6,5 - 9,5
Przewodność	μS/cm	466	612	< 2500
Zapach	TON	1	1	(1-5)
Smak	TFN	1	1	(1-8)
Twardość ogólna	mg/l CaCO	236	313	60 ± 500
Utlenialność z KMnO4	mg/l O ₂	<0,50	<0,50	< 5
Parametry chemiczne				
Amonowy jon	mg/l	< 0,05	<0,05	< 0,5
Azotyny	mg/l	<0,03	<0,03	< 0,5
Azotany	mg/l	<4,50	<4,50	< 50
Chlorki	mg/l	12,9	18	< 250
Żelazo	μg/l	65	91	< 200
Sód	mg/l	4,3	8,33	< 200
Mangan	μg/l	< 4	< 4	< 50
Fluorki	mg/l	0,15	0,16	< 1,5
Glin	μg/l	<10	< 10	< 200
Siarczany	mg/l	39,6	53,7	< 250
Ołów	μg/l	< 4	< 4	< 25
Miedź	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 2
Kadm	μg/l	< 0,3	< 0,3	< 5
Arsen	μg/l	<1	<1	< 10
Chrom	μg/l	< 4	< 4	< 50
Nikiel	μg/l	10	13	< 20
Antymon	μg/l	< 1	< 1	< 5
Bor	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 1,0
Selen	μg/l	< 2	< 2	< 10
Rtęć	μg/l	< 0,05	< 0,05	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	< 2,0	< 2,00	< 10
Σ THM	μg/l	< 8,0	<8	< 100
Σ WWA	μg/l	< 0,02	< 0,02	< 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	< 0,040	< 0,040	< 0,50
Chlorek winylu	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,50
Bromiany	µg/l	< 5,0	< 5,00	< 10
Cyjanki	µg/l	< 15	< 15	< 50
Parametry mikrobiologiczne				
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	3	12	bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	2	0	-
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. Pszczyzna

**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)