

## Jakość wody dostarczanej odbiorcom przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu

		Data badania:		5.08.2019	5.08.2019	
L.p.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik*		Dopuszczalne zakresy wartości**	
			Stacja Uzdatniania Wody Racibórz ul. 1 Maja	Stacja Uzdatniania Wody Racibórz ul. Gamowska		
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	
2	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22C±2C po 72h	jtk/1ml	<1	1	Bez nieprawidłowych zmian	
4	Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0	0	
5	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	0	0	0	
6	Barwa	mgPt/l	<5	<5	Zalecany zakres wartości do 15,0 Pt/l	
7	Mętność	NTU	0,24	0,18	Zalecany zakres wartości do 1,0	
8	Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	<1	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	
9	Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	<1	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	
10	pH	-	7,6	7,1	6,5-9,5	
11	Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	μS/cm	602	733	2500	
12	Amonowy Jon (Jon amonu)	mg/l	<0,05	<0,05	≤0,50	
13	Akryloamid	μg/l	<0,075	<0,075	≤0,10	
14	Antymon (Sb)	μg/l	<1,0	<1,0	≤5	
15	Arsen (As)	μg/l	1,1	<1,0	≤10	
16	Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,45	2,12	≤50	
17	Benzen	μg/l	<0,3	<0,3	≤1,0	
18	Benzo(a)piren	μg/l	<0,006	<0,006	≤0,010	
19	Bor (B)	mg/l	<0,050	<0,050	≤1,0	
20	Bromiany	μg/l	<5,0	<5,0	≤10	
21	Chlorek winylu	μg/l	<0,15	<0,15	≤0,50	
22	Chrom (Cr)	μg/l	<4,0	<4,0	≤50	
23	Cyjanki	μg/l	<15	<15	≤50	
24	1,2-Dichloroetan	μg/l	<0,8	<0,8	≤3,0	
25	Epichlorohydryna	μg/l	<0,060	<0,060	≤0,10	
26	Fluorki (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,14	0,15	≤1,5	
27	Kadm (Cd)	μg/l	<0,30	<0,30	≤5	
28	Miedź (Cu)	mg/l	<0,0020	<0,0020	≤2,0	
29	Nikiel (Ni)	μg/l	5,2	<5,0	≤20	
30	Ołów (Pb)	μg/l	<1,0	<1,0	≤10	
31	alfa-HCH (Pestycyd)	μg/l	<0,020	<0,020	≤0,10	
32	beta-HCH (Pestycyd)	μg/l	<0,020	<0,020	≤0,10	
33	delta-HCH (Pestycyd)	μg/l	<0,020	<0,020	≤0,10	

34	gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
35	HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma i delta)	µg/l	<0,080	<0,080	≤0,10
36	4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
37	4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
38	4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
39	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,030
40	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,030
41	Endryna (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
42	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
43	2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	-
44	2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	-
45	2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	-
46	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
47	Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
48	Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
49	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
50	Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
51	Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	<0,020	<0,020	≤0,10
52	Suma pestycydów	µg/l	<0,44	<0,44	≤0,50
53	DDT/DDE/DDD (suma izomerów 4,4'-)	µg/l	<0,120	<0,120	-
54	Rtęć (Hg)	µg/l	<0,050	<0,050	≤1
55	Selen (Se)	µg/l	<2,0	<2,0	≤10
56	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	<2,0	<2,0	≤10
57	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	<0,024	<0,024	≤0,10
58	Trihalometany - ogółem (suma THM)	µg/l	<4,0	<4,0	≤100
59	Glin (Aluminium)	µg/l	<10	<10,0	≤200
60	Chlorki (Cl)	mg/l	21	27,1	≤250
61	Mangan (Mn)	µg/l	<4,0	<4,0	≤50
62	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	<1,0	<1,0	bez nieprawidłowych zmian
63	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	64,3	80,2	≤250
64	Sód (Na)	mg/l	9,63	11,3	≤200
65	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (Indeks nadmanganianowy)	mg/l	0,73	<0,50	≤5
66	Żelazo (Fe)	µg/l	<60,0	<60,0	≤200
67	Bromodichlorometan	mg/l	<0,001	<0,001	≤0,015
68	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	<0,20	<0,20	≤0,7
69	Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	<0,001	<0,001	≤0,030
70	Magnez (Mg)	mg/l	15,4	18,4	7-125
71	Srebro (Ag)	mg/l	<0,0020	<0,0020	≤0,01
72	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	315	379	60-500

\* Analizy zostały wykonane przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe w Pszczynie

\*\*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).