

JAKOŚĆ WODY

Informacja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mysłowicach o jakości wody wodociągowej w 2019 roku.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.

Tabela nr 8 Parametry jakości wody w zakresie monitoringu kontrolnego we wrześniu 2019 roku.

Zestawienie wyników badań wody do spożycia - wrzesień 2019

Lp.	Parametry grupy A	Parametry grupy B	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Studnia MYS-13 ul. Prusa	Sklep Spożywczy ul. Murckowska 149	Przedszkole ul. Portowa 11	Przedszkole nr 20 ul. Zapolskiej 1
	Parametry fizyczne i organoleptyczne							
1	Barwa	Barwa	mg/l Pt	akceptowalna ⁵⁾	5	5	akceptowalna	5
2	Mętność	Mętność	NTU	1 ⁷⁾	0,76	0,88	0,81	0,7
3	pH	pH	pH/°C	6,5 – 9,5 ^{6) i 9)}	7,3/23,6	7,2/23,6	7,3/23,6	7,2/23,6
4	Przewodność	Przewodność	µS/cm	2500 ^{6) i 10)}	260	260	530	340
5	Zapach	Zapach	TON ¹⁾	akceptowalny	akceptowalny	<1	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak	Smak	TFN ²⁾	akceptowalny	akceptowalny	<1	akceptowalny	akceptowalny
Parametry chemiczne								
7	Chlor wolny	Chlor wolny	mg/l	0,3 ^{12) i 13)}	0,21	0,09	0,14	0,1
8	Glin (Aluminium)	Glin (Aluminium)	µgAl/l	200	<50	<50	<50	<50
9	Żelazo	Żelazo	µgFe/l	200	37,2	<10	118	35
Parametry mikrobiologiczne								
			Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody pobranej ⁴⁾		Studnia MYS-13 ul. Prusa	Sklep Spożywczy ul. Murckowska 149	Przedszkole ul. Portowa 11	Przedszkole nr 20 ul. Zapolskiej 1
			Objętość próbki [ml]	Liczba mikroorganizmów [jtk]				
10	Escherichia coli	Escherichia coli	100	0	0	0	0	0
11	Enterokoki	Enterokoki	100	0	0	0	0	0
12	Bakterie grupy coli	Bakterie grupy coli	100	0 ¹⁾	0	0	0	0
13	Ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h	Ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h	100	Objaśnienia ²⁾	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	20
Pozostałe parametry								
14		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	100	0 ³⁾		0		

15		Azotyny	mg/l	0,5¹⁴⁾		<0,030	
16		Jon amonu	mg/l	0,5		<0,060	
17		Antymon	µg/l	5		<1,0	
18		Arsen	µg/l	10		<1	
19		Azotany	mg/l	50¹⁴⁾		<0,44	
20		Benzen	µg/l	1		<0,25	
21		Benzo(a)piren	µg/l	0,01		<0,0020	
22		Bor	mg/l	1		<0,050	
23		Bromiany	µg/l	10¹⁵⁾		10	
24		Chrom	µg/l	50		<5,0	
25		Cyjanki	µg/l	50		<5	
26		1,2-dichloroetan	µg/l	3		<0,50	
27		Fluorki	mg/l	1,5		<0,10	
28		Kadm	µg/l	5		<0,20	
29		Miedź	mg/l	2¹⁶⁾¹⁷⁾		<0,0050	
30		Nikiel	µg/l	20¹⁶⁾		<5	
31		Ołów	µg/l	10¹⁶⁾		<2,0	
32		Pestycydy	µg/l	0,1^{18) 19)}		<0,010	
33		Σ Pestycydów	µg/l	0,5^{18) 20)}		<0,010	
34		Rtęć	µg/l	1,0		<0,10	
35		Selen	µg/l	10		<5	
36		Σ Trichloroetanu i tetrachloroetanu	µg/l	10		<0,50	
37		Σ Wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	0,1²¹⁾		<0,0020	
38		Σ THM	µg/l	100^{15) 22)}		0,022	
39		Chlorki	mg/l	250⁶⁾		16	
40		Mangan	µg/l	50		<5,0	
42		Siarczany	mg/l	250⁶⁾		29	
43		Sód	mg/l	200		11,3	
44		Utlenialność z KMnO4	mg/l O ₂	5¹¹⁾		1,6	
45		Bromodichlorometan	mg/l	0,015¹²⁾		0,0075	
46		Chloraminy	mg/l	0,5¹²⁾		0,03	
47		Trichlorometan (chloroform) ¹²⁾	mg/l	0,03		0,0096	
48		Magnez	mg/l	7-125²³⁾		4,33	
49		Twardość	mg/l	60-500²⁴⁾		142	

Dane Biura Ochrony Środowiska MPWIK opracowała: Izabela Stachoń