

JAKOŚĆ WODY

Informacja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mysłowicach o jakości wody wodociągowej w 2012 roku.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007 r. (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).

Tabela 1. Parametry jakości wody w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego w styczniu 2012 roku.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA W PUNKTACH KONTROLNYCH NA TERENIE MIASTA MYŚLOWICE W MIESIĄCU STYCZEŃ 2012r.						
	Monitoring kontrolny (P-1)	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Szpital nr 1 ul.Mikołowska 1	MPWiK ul. Fabryczna 10	Sklep spożywczy ul. Murckowska 149
Lp.	Parametry fizyczne i organoleptyczne					
1.	Barwa	mg/l Pt	15 ¹⁾	<5	<5	<5
2.	Metność	NTU	1	0,3	<0,2	<0,2
3.	pH	–	6,5 – 9,5 ²⁾	7,6	7,6	7,5
4.	Przewodność	μS/cm	2500 ³⁾	268	267	268
5.	Zapach	–	akceptowalny ¹⁾	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
6.	Smak	–	akceptowalny ¹⁾	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
	Parametry chemiczne					
7.	Amonowy jon	mg/l	0,5	0,48	0,46	0,48
8.	Chlor wolny ⁵⁾	mg/l	0,3 ⁶⁾	<0,02	<0,02	<0,2
9.	Glin	μgAl/l	200	44	41	114
10.	Mangan	μgMn/l	50	2,6	11,1	2,4
11.	Żelazo	μgFe/l	200	26	37	16
12.	Azotany	mg/l	50 ⁴⁾			<0,89
13.	Azotyny	mg/l	0,50 ⁴⁾			<0,066
14.	Antynom	μg/l	5			<1,0
15.	Arsen	μg/l	10			<1,0
16.	Bor	mg/l	1			<0,015
17.	Bromiany	μg/l	10 ⁷⁾			<2,0
18.	Chlorki	mg/l	250 ²⁾			13
19.	Chrom	μg/l	50			<3
20.	Cyjanki	μg/l	50			<5
21.	Fluorki	mg/l	1,5			<0,1
22.	Kadm	μg/l	5			<0,05
23.	Miedź	mg/l	2,0 ⁹⁾			<0,004
24.	Magnez	mg/l				5,04
25.	Nikiel	μg/l	20			<4
26.	Ołów	μg/l	25 ^{10a)} ; 10 ^{10b)}			<10
27.	Rtęć	μg/l	1			<0,5
28.	Selen	μg/l	10			<1,0
29.	Siarczany	mg/l	250 ²⁾			34
30.	Σ THM	μg/l	100 ⁷⁾¹⁵⁾			13,6
31.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	10			<1,0
32.	Twardość ogólna	mg/l	60-500 ¹¹⁾			107

33.	1,2-dichloroetan	µg/l	3			<1,0
34.	Benzen	µg/l	1			<1,0
35.	Benzo(a)piren	µg/l	0,01			<0,003
36.	Σ WWA	µg/l	0,1¹⁴⁾			<0,006
37.	Pestycydy	µg/l	0,1¹⁶⁾¹⁷⁾			<0,01
38.	Σ Pestycydy	µg/l	0,5¹⁶⁾¹⁷⁾			<0,05
Parametry mikrobiologiczne						
Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody pobranej						
		Objętość próbki [ml]	Liczba mikroorganizmów [jtk]			
1.	Escherichia coli	100	0	0	0	0
2.	Enterokoki	100	0	0	0	0
3.	Bakterie gr.coli	100	0	0	0	0
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	100	0	0	0	0
5.	Ogólna liczba mikroorg. w temp. 22±2 °C po 72 h	1	100	<4	0	0

Opracowała:

mgr inż. Beata Bordowicz