

SUW KARSZÓW –

monitoring parametrów z grupy B dla wody uzdatnionej

L.p.	Oznaczany parametr	jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźników *	Wynik badań z dnia 31.08.2023 r. Sprawozdanie nr W/0/04/2023/1480/FM/2
PARAMETRY FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE				
1.	pH	-	6,5 - 9,5	7,1
2.	Barwa	mg Pt/l	akceptowalny przez konsumentów	5
3.	Mętność	NTU	1	0,40
4.	Przewodność	μS/cm	2500	612
5.	Zapach	-	akceptowalny przez konsumentów	< 1
6.	Smak	-	akceptowalny przez konsumentów	< 1
7.	Amonowy jon	mg/l	0,50	< 0,13
8.	Chlorki	mg/l	250	5,6
9.	Mangan	μg/l	50	< 0,50
10.	Siarczany	mg/l	250	11
11.	Sód	mg/l	200	7,1
12.	Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	5,0	1,4
13.	Żelazo	μg/l	200	4,1
14.	Aluminium	μg/l	200	27
PARAMETRY CHEMICZNE				
1.	Antymon	μg/l	5	< 1,0
2.	Akryloamid	μg/l	0,10	< 0,040
3.	Arsen	μg/l	10	< 1,0
4.	Azotany	mg/l	50	< 0,89
5.	Azotyny	mg/l	0,50	< 0,066
6.	Benzen	μg/l	1,0	< 0,25
7.	Benzo(a)piren	μg/l	0,010	< 0,0020
8.	Bor	mg/l	1,0	0,014
9.	Bromiany	μg/l	10	< 1,0
10.	Bromodichlorometan	μg/l	15	< 1,0
11.	Chlor wolny	mg/l	0,30	0,19
12.	Chlorek winylu	μg/l	0,50	< 0,10
13.	Chrom	μg/l	50	< 0,50
14.	Cyjanki	μg/l	50	< 10
15.	1,2 dichloroetan	μg/l	3,0	< 0,50
16.	Fluorki	mg/l	1,5	0,20
17.	Kadm	μg/l	5,0	< 0,50
18.	Miedź	mg/l	2,0	0,0029
19.	Nikiel	μg/l	20	< 0,50
20.	Ołów	μg/l	10	< 0,50
21.	Pestycydy	μg/l	0,10	< 0,010
22.	Rtęć	μg/l	1,0	< 0,10

23.	Selen	µg/l	10	< 1,0
24.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	10	< 1,0
25.	Suma WWA	µg/l	0,10	< 0,0050
26.	Suma THM	µg/l	100	< 1,0
27.	Suma pestycydów	µg/l	0,50	< 0,010
28.	Magnez	mg/l	7-125	12
29.	Trichlorometan	mg/l	0,030	< 0,0010
30.	Twardość	mg/l	500	260
PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE				
1.	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0
2.	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0
3.	Enterokoki	jtk/100 ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/- 2°C	jtk/100 ml	bez nieprawidłowych zmian **	22

*Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźników została określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 roku (Dz. U 2017 poz. 2294)

** zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta