

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko za I półrocze 2023r.**

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn.07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Mętność	NTU	<0,30 (granica oznaczalności 0,30)	1
Barwa	mg/l Pt	< 5 (granica oznaczalności 5)	akceptowalna
Zapach	TON	<1 *	akceptowalny
Smak	TFN	<1 *	akceptowalny
pH		7,6	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 (granica oznaczalności 0,018)	0,1
Azotany	mg/l	37,6	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,50 (granica oznaczalności 0,50)	5,0
Chlorki	mg/l	33,5	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 (granica oznaczalności 40)	200
Mangan - met. AAS	µg/l	<10 (granica oznaczalności 10)	50
Siarczany	mg/l	47,5	250
Twardość ogólna	mval/l	4,27	1,2 - 10
	mg/l CaCO ₃	214	60 - 500
	° niemieckich	12,0	3,4 - 28
Zasadowość	mval/l	2,31	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,96	nie normowana
Wapń	mg/l	81,1	nie normowany
Magnez	mg/l	2,68	125
Fosforany	mg/l	0,094	nie normowane
Tlen	mg/l	7,3	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 (granica oznaczalności 0,002)	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	3,1	50
Nikiel	µg/l	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	20
Miedź	mg/l	0,0022	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)	5
Ołów	µg/l	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Arsen	µg/l	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Selen	µg/l	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Antymon	µg/l	<1,5 (granica oznaczalności 1,5)	5
Glin	µg/l	<6,0 (granica oznaczalności 6,0)	200
Cynk	mg/l	<0,050 (granica oznaczalności 0,050)	nie normowany
Sód	mg/l	13,4	200
Potas	mg/l	1,36	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	508	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C	jtk/ml	2	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	0	0
Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	0	0

* Zapach, smak o wartości progowej mniejszej lub równej 1 - akceptowalny