Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody

ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko za I półrocze 2018r

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	0,39	1
Barwa	mg/l Pt	< 5	akceptowalna
Zapach		akceptowalny	akceptowalny
Smak		akceptowalny	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	37,4	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,50 (granica oznaczalności 0,50)	5,0
Chlorki	mg/l	32,4	250
Żelazo ogólne	µg/l	46	200
Mangan - met. AAS	µg/l	<10 (granica oznaczalności 10)	50
Siarczany	mg/l	58,6	250
Twardość ogólna	mval/l	4,21	1,2 - 10
	mg/l $CaCO_3$	210	60 - 500
	° niemieckich	11,8	3,4 - 28
Zasadowość	mval/l	2,27	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,95	nie normowana
Wapń	mg/l	80,7	nie normowany
Magnez	mg/l	2,79	125
Fosforany	mg/l	0,089	nie normowane
Tlen	mg/l	9,4	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	5,6	50
Nikiel	µg/l	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	20
Miedź	mg/l	<0,0020 (granica oznaczalności 0,0020)	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	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	5
Cynk	mg/l	<0,050 (granica oznaczalności 0,050)	nie normowany
Sód	mg/l	12,4	200
Potas	mg/l	1,42	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	486	2500
Bor	mg/l	<0,015 (granica oznaczalności 0,015)	1,0
Bromiany	µg/l	4,0	10
Benzen	µg/l	<0,5 (granica oznaczalności 0,5)	1,0
Benzo(a)piren	µg/l	<0,003 (granica oznaczalności 0,003)	0,010
Glin (Al)	µg/l	<10 (granica oznaczalności 10)	200
Rtęć	µg/l	<0,5 (granica oznaczalności 0,5)	1
1,2-dichloroetan	µg/l	<1,0 (granica oznaczalności 1,0)	3,0
∑ WWA	µg/l	<0,006 (granica oznaczalności 0,006)	0,10
∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	2,0	10
∑ THM	µg/l	<1,0 (granica oznaczalności 1,0)	100
∑ Pestycydy	µg/l	<0,050 (granica oznaczalności 0,050)	0,50
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorg. w temp. 36 °C	jtk/ml	6	nie normowana
Ogólna liczba mikroorg. w temp. 22 °C	jtk/ml	28	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	0	0
Liczba enterokoków	jtk/100ml	0	0