Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody

ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko za I półrocze 2013r

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	NTU	0,42	1
Barwa	mg/l Pt	< 5	akceptowalna
Zapach		z2S(O_3)	akceptowalny
pH		7,7	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	34,7	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,50 granica oznaczalności 0,50	5,0
Chlorki	mg/l	30,5	250
Żelazo ogólne	µg/l	42	200
Mangan - met. AAS	µg/l	<10 granica oznaczalności 10	50
Siarczany	mg/l	46,0	250
Twardość ogólna	mval/l	4,21	1,2 - 10
	mg/l $CaCO_3$	211	60 - 500
	^{o} niemieckich	11,8	3,4 - 28
Zasadowość	mval/l	2,28	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,89	nie normowana
Wapń	mg/l	79,8	nie normowany
Magnez	mg/l	2,31	125
Fosforany	mg/l	0,063	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	8,8	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	8,9	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	3,36	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)	25
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	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)	nie normowany
Sód	mg/l	11,1	200
Potas	mg/l	1,23	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	482	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 ^{0}C po 44 ± 4h	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 ^{0}C po 68 ± 4h	jtk/ml	3	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba (NPL)* bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Obecność i liczba (NPL)* bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	0	0

*NPL - najbardziej prawdopodobna liczba jednostek tworzących kolonie (jtk)