

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko za II półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,53	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z2S(O ₃)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	31,51	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz.0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	31,29	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	58,81	250,0
Twardość ogólna	mv /dm ³	4,16	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	208	500
	° niemieckich	11,6	28
Zasadowość	mv /dm ³	2,24	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm ³	1,91	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	79,0	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,31	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,093	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	6,6	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	10,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	0,00201	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	11,7	200,0
Potas	mg/dm ³ K	1,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	476	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	2	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	6	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0