

Vodoopskrbna zona: vodozahvat Gornje Mokrice
Uzorak: sirova voda rijeka Kupa
Period : 01.01.2019. -31.12.2019.
Izvršitelj: Kontrola kvalitete vode – Pogon za proizvodnju vode Gornje Mokrice, Petrinja

Pokazatelj	Mjerna jedinica	MDK*	Ukupno uzoraka	Srednja vrijednost	Minimalna vrijednost	Maksimalna vrijednost	Odstupanja od MDK
							broj
Temperatura	°C	25	306	14,3	2,2	28,3	46
Boja	mg/L Pt ⁰ Co	20	230	11,4	0	70	44
Mutnoća	°NTU	4,0	306	8,63	0,88	141	166
pH		6,5 - 9,5	306	8,18	7,81	8,51	0
Elektrovodljivost	µS/cm /20 °C	2500	306	336	258	404	0
Utrošak KMnO ₄	mg O ₂ /l	5	306	2,36	0,82	12,83	11
Alkalitet	mg HCO ₃ ⁻ /l	-	230	218,1	170	251	0
Ukupna tvrdoća		-	12	205	192	219	0
Kalcijeva tvrdoća	mg CaCO ₃	-	12	177	150	193	0
Kloridi	mg/l	200	230	5,4	1,4	9,1	0
Isparni ostatak 105°C	mg/l	-	12	223	192	294	0
Žareni ostatak 600°C	mg/l	-	12	187,3	150	226	0
Amonijak	mg NH ₄ ⁺ /l	0,5	230	0,32	0	0,19	0
Nitriti	mg NO ₂ ⁻ /l	0,50	230	0,027	0	0,086	0
Nitrati	mg NO ₃ ⁻ /l	50	230	4,91	2,18	11,7	0
Otopljeni kisik	mg O ₂ /l	-	52	9,0	7,64	11,88	0
BPK ₅	mg O ₂ /l	-	52	1,29	0,29	4,30	0
Zasićenost kisikom	%	-	52	91,0	77,1	110,0	0
Željezo	µg /l	200	12	19	7	63	0
Broj kolonija 37°C	n/1 ml	100	24	217	32	482	19
Broj kolonija 22°C	n/1 ml	100	24	383	202	600	24
Ukupni koliformi	n/100 ml	0	24	272	30	1500	24
E. coli	n/100 ml	0	24	175	22	1250	16
Enterokoki	n/100 ml	0	24	70	8	303	8
Pseudomonas aeruginosa	n/100 ml	0	24	17	2	56	24
Clostridium perfringens	n/100 ml	0	24	8	0	24	22

Napomena:

MDK je maksimalno dozvoljena koncentracija prema odredbama propisa kojima se uređuje zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju, ali kod tumačenja pojedinačnih parametara ne smije se izjednačavati pojam sirove vode u prirodi i prerađene vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu.