

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča za potrošače (Sp), Spreča ispod brane (Sb)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01. i 23.01.2019.



Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Sp		Sb	
			09.01./19.	23.01./19.	09.01./19.	23.01./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	0,80	0,75	8,50	16,20
2.	Vidljive otpadne materije		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	0,0	-2,0	0,0	-2,0
5.	Temperatura vode	°C	4,4	1,9	2,0	5,5
6.	pH		8,32	8,45	8,58	8,49
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	483	516	516	489
8.	Mutnoća	NTU	13,6	14,1	14,7	19,5
9.	Salinitet	‰	0,20	0,25	0,25	0,24
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	201	250	251	249
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	9,43	10,40	10,11	8,43
12.	Zasićenost kisikom	%	74,7	77,2	75,0	68,9
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	26,55	20,23	26,55	25,29
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	6,72	5,12	6,72	6,40
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	12,80	11,97	14,00	13,51
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	2,67	3,28	3,23	3,27
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,090	0,126	0,105	0,138
18.	Nitrati (N)	mg/l	1,79	1,63	1,86	1,71
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,25	0,23	0,25	0,22
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,130	1,986	2,215	2,068
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	0,312	0,380	0,324	0,320
22.	Ortofosfati	mg/l	0,34	0,33	0,26	0,43
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	82,9	77,8	84,6	80,4
24.	Hloridi	mg/l	10,38	11,79	10,85	12,26
25.	Kalcijum	mg/l	35,27	52,10	34,47	55,31
26.	Magnezijum	mg/l	1,46	3,89	2,92	4,86
27.	Karbonati	mg/l	0	6	12	6
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	220	183	207	201
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	45,2	32,6	52,0	27,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	180	160	190	175
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	0	5	10	5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	180	155	180	170
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	94	146	98	158
35.	Isparni ostatak	mg/l	310	309	310	324
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	56	69	50	82

JP SPREČA dd OB 8.6-04 REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ANALIZA VODE AKUMULACIJE MODRAC
POGONSKA LABORATORIJA

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet: Spreča ušće (Su), Turija ušće (Tu)

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 09.01. i 23.01.2019.

Redni broj	Pokazatelji kvaliteta	Jedinica mjere	Lokalitet			
Opći parametri			Su		Tu	
			09.01./19.	23.01./19.	09.01./19.	23.01./19.
1.	Proticaj	m ³ /s	6,38	12,20	2,12	4,40
2.	Vidljive otpadne materije		IMA	BEZ	BEZ	BEZ
3.	Miris		BEZ	BEZ	BEZ	BEZ
4.	Temperatura zraka	°C	1,0	-2,0	0,0	-2,0
5.	Temperatura vode	°C	2,8	3,6	1,4	1,9
6.	pH		8,41	8,48	8,52	8,51
7.	Elektroprovodljivost	μS/cm	567	464	624	465
8.	Mutnoća	NTU	661,0	39,4	4,0	8,67
9.	Salinitet	‰	0,26	0,22	0,31	0,22
10.	Uk.rastvorene soli (TDS)	mg/l	278	224	307	226
Režim kisika						
11.	Otopljeni kisik	mg/l	11,57	11,28	12,34	12,23
12.	Zasićenost kisikom	%	88,0	88,0	90,2	91,0
13.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	853,47	56,90	22,13	12,64
14.	HPK-permanganat	mgO ₂ /l	216,00	14,40	5,60	3,20
15.	HPK-dihromat	mgO ₂ /l	712,00	39,75	8,40	9,65
16.	BPK ₅	mgO ₂ /l	3,30	3,56	2,84	3,00
Nutrijenti						
17.	Nitriti (N)	mg/l	0,067	0,058	0,035	0,038
18.	Nitrati (N)	mg/l	2,52	2,15	3,01	2,79
19.	Amonijum jon (N)	mg/l	0,40	0,26	0,15	0,12
20.	Ukupni azot (TN)	mg/l	2,987	2,468	3,205	2,948
21.	Ukupni fosfor (TP)	mg/l	4,873	0,864	0,158	0,160
22.	Ortofosfati	mg/l	0,49	0,39	0,26	0,25
Ostali anioni i kationi						
23.	Sulfati	mg/l	84,7	65,9	97,9	67,5
24.	Hloridi	mg/l	33,02	14,15	10,85	9,43
25.	Kalcijum	mg/l	64,13	57,72	36,87	38,48
26.	Magnezijum	mg/l	9,73	5,35	4,38	5,35
27.	Karbonati	mg/l	30	6	24	9
28.	Hidroksidi	mg/l	0	0	0	0
29.	Hidrogenkarbonati	mg/l	275	287	262	204
Ostali parametri						
30.	Uk. suspendirane mat.	mg/l	540	52,2	46,8	21,2
31.	Ukupni alkalitet	mgCaCO ₃ /l	275	245	255	182,5
32.	p-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	25	5	20	7,5
33.	m-alkalitet	mgCaCO ₃ /l	250	240	235	175
34.	Ukupna tvrdoća	mgCaCO ₃ /l	200	166	110	118
35.	Isparni ostatak	mg/l	645	312	397	284
36.	Gubitak žarenjem	mg/l	197	82	77	63