



ZADRŽEVALNIK MOLA

Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Mola v letu 2010

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T _{vode}	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Mola - T2	12.4.2010	0,5	11,38	7,85	180	-	-	430
		1	11,32	7,9	180	-	-	429
		2	11,28	7,91	179	-	-	429
		3	11,24	7,91	180	-	-	429
		4	10,85	7,9	177	-	-	429
		5	9,21	7,83	173	-	-	430
		6	8,52	7,66	178	-	-	431
		7	8,2	7,58	180	-	-	432
		8	7,96	7,5	188	-	-	433
		9	7,72	7,41	193	-	-	434
		10	7,48	7,39	191	-	-	434
		11	7,17	7,37	188	-	-	434
12	6,84	7,31	188	-	-	434		
Mola - T2	9.6.2010	0,5	20,17	8,04	201	8,76	104,7	443
		1	19,98	8,06	201	8,77	104,5	444
		2	19,86	8,07	201	8,77	104,2	445
		3	19,14	7,93	201	8,68	101,6	450
		4	16,61	7,59	205	8,46	94,1	457
		5	15,4	7,61	206	8,48	91,9	458
		6	14,42	7,47	207	8,1	85,9	462
		7	13,54	7,5	201	8,16	84,9	462
		8	12,69	7,44	199	8,12	82,9	464
		9	12,21	7,42	196	8,03	81,1	464
		10	11,2	7,3	198	7,25	71,5	468
		11	10,58	7,12	202	4,97	48,4	472
		12	9,97	7,13	200	4,85	46,5	473
		13	9,62	7,05	202	3,55	33,7	475
14	9,38	7,03	207	2,13	20,1	413		
Mola - T2	4.8.2010	0,5	23,78	8,13	205	-	-	457
		1	23,34	8,12	205	-	-	460
		2	23,13	8,12	205	-	-	462
		3	22,53	7,98	206	-	-	465
		4	21,96	7,83	207	-	-	468
		5	20,45	7,62	216	-	-	471
		6	18,27	7,54	218	-	-	472
		7	16,37	7,22	240	-	-	352
8	15,77	7,19	236	-	-	321		



Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Mola v letu 2010

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T _{vode}	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Mola - T2	12.10.2010	0,5	13,46	7,76	184	7,08	73,2	303
		1	13,45	7,78	184	7,06	72,9	301
		2	13,41	7,81	183	7,01	72,5	299
		3	13,4	7,83	182	7,15	73,8	299
		4	13,39	7,83	182	7,4	76,4	299
		5	13,39	7,83	182	7,49	77,3	299
		6	13,38	7,83	182	7,52	77,7	298
		7	13,37	7,84	182	7,53	77,7	298
		8	13,35	7,73	195	7,33	75,6	300
		9	13,38	7,63	201	4,87	50,3	314
		10	13,3	7,64	203	5	51,6	316
11	13,14	7,7	200	5,7	58,5	313		



Meritve klorofila opravljene s sondo v zadrževalniku Mola v letu 2010

Meritve klorofila s sondo	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil
		m	µg/L	Volt		m	µg/L	Volt
Mola - T2	12.4.2010	0,5	2,91	0,032	4.8.2010	0,5	4,67	0,047
		1	3,65	0,038		1	4,71	0,049
		2	3,77	0,039		2	5,66	0,059
		3	3,92	0,042		3	12,07	0,119
		4	4,54	0,040		4	12,28	0,122
		5	4,26	0,044		5	7,25	0,073
		6	3,31	0,041		6	5,39	0,052
		7	3,06	0,032		7	4,89	0,050
		8	2,98	0,032		8	4,94	0,050
		9	2,64	0,029				
		10	2,38	0,026				
	11	2,35	0,026					
	9.6.2010	0,5	1,18	0,015	12.10.2010	0,5	3,23	0,033
		1	1,64	0,019		1	3,55	0,038
		2	1,8	0,020		2	4,2	0,048
		3	0,93	0,012		3	4,65	0,049
		4	1,13	0,014		4	4,37	0,047
		5	1,32	0,016		5	5,48	0,056
		6	1,61	0,019		6	4,42	0,046
		7	1,94	0,022		7	4,67	0,049
		8	1,98	0,022		8	4,71	0,049
		9	1,82	0,021		9	4,48	0,047
		10	1,83	0,021		10	4,73	0,049
		11	1,57	0,018		11	8,36	0,086
		12	1,98	0,022				
		13	1,43	0,017				
	14	1,51	0,018					



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v zadrževalniku Mola v letu 2010

ZADRŽEVALNIK MOLA			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globina zajema	Klorofil-a	Skupni organski ogljik TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij SiO ₂	m-Alkaliteta		
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			m	m		m	µg/L	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L	mekv/L		
MOLA T2 cel stolpec	865	12.4.2010	7	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	1,8	-	homotermija	0,5 do 10	-	2	0,75	0,1	3,07	0,03	0,005	5,1	1,5		
MOLA T2 površina	850								klorofil 0,5 do 5,5	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLA T2 cel stolpec	865								klorofil 0,5 do 10	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLA T2 površina	850	9.6.2010	19	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	6,5	4	plastovitost	0,5 do 4	-	2,7	0,55	0,08	1,81	0,027	0,01	1,1	1,7		
MOLA T2 sredina	855								4 do 14	-	2,3	0,6	0,1	1,12	0,025	0,011	2,5	1,7		
MOLA T2 cel stolpec	865								klorofil 0,5 do 14	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOLA T2 površina	850	4.8.2010	21	po nalivu	suho, sončno	2,3	5	plastovitost	0,5 do 5	8	4,3	0,44	0,071	0,456	0,051	0,006	1,8	1,9		
MOLA T2 dno	860								5 do 7	-	3,5	0,46	0,29	0,098	0,077	0,005	3,5	2,1		
MOLA T2 cel stolpec	865								klorofil 0,5 do 7	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOLA T2 cel stolpec	865	12.10.2010	7	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	1,5	-	homotermija	0,5 - 11	4,1	3,1	0,65	0,14	2,44	0,067	0,006	4,9	1,7		

FITOPLANKTON v zadrževalniku Mola 2010

Ime VT (vodnega telesa): Mola

Šifra VT (vodnega telesa): SI5212VT3

Mesto vzorčenja: T2 (najgloblja točka)

Šifra VM (vzorčnega mesta): 850

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v zadrževalniku Mola leta 2010			
Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm ³ /l	št./ml
<i>Aphanocapsa sp</i>	R1423	0,003125	6
<i>Synechococcus</i>	R1518	0,000075	4
<i>Microcystis aeruginosa</i>	R1482	0,00075	1
<i>Asterionella formosa</i>	R0135	0,00024	1
<i>Aulacoseira granulata</i>	R0023	0,00700625	24
<i>Aulacoseira ambigua</i>	R0020	0,000175	1
<i>Achnanthes sp.</i>	R0117	0,0045	23
<i>Cyclotella bodanica</i>	R0040	0,1474	168
<i>Cyclotella ocellata</i>	R0048	0,165625	331
<i>Cyclotella radiosa</i>	R0051	0,0023375	4
<i>Cyclotella spp</i>	R0053	0,00325	33
<i>Diatoma vulgare</i>	R0191	0,0075	4
<i>Fragillaria acus syn. Synedra acus</i>	R0248	0,194375	78
<i>Fragillaria crotonensis</i>	R0223	0,000075	0
<i>Fragillaria sp.</i>	R0238	0,0016875	4
<i>Navicula sp.</i>	R0335	0,0040625	16
<i>Nitzschia acicularis</i>	R0343	0,0013125	4
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	R0064	0,014	20
<i>Ceratium hirundinella</i>	R1672	0,0135	1
<i>Ceratium furcoides</i>	R1671	0,0375	1
<i>Glenodinium sp. oculatum</i>	R1642	0,00047875	0
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	R1660	0,00175	1
<i>Peridinium inconspicuum</i>	R1691	0,025	10
<i>Peridinium sp.</i>	R1699	0,18	10
<i>Peridinium cinctum</i>	R1687	0,072	4
<i>Peridinium bipes</i>	R1686	0,004	0
<i>Chromulina sp.</i>	R1008	0,00393125	46
<i>Dynobryon divergens</i>	R1073	0,015	50
<i>Dynobryon sertularia</i>	R1081	0,015075	50
<i>Dynobryon bavaricum</i>	R1066	0,276225	921
<i>Dynobryon crenulatum</i>	R1069	0,004125	14
<i>Kephyrion sp.</i>	R1037	0,0069375	46
<i>Mallomonas caudata</i>	R1100	0,027	10
<i>Mallomonas acaroides</i>	R1096	0,062	40
<i>Mallomonas akrokomos</i>	R1097	0,022	14
<i>Mallomonas sp.</i>	R1109	0,0003875	0

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v zadrzevalniku Mola leta 2010			
Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm³/l	št./ml
<i>Synura uvella</i>	R1145	0,0005295	1
<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	R1389	0,0053125	6
<i>Rhodomonas sp.</i>	R1409	0,043875	98
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	R0482	0,000195	7
<i>Tetrastrum komarekii</i>	R0866	0,0353875	373
<i>Chlorella sp.</i>	R0503	0,0017	10
<i>Chlamydomonas sp.</i>	R0941	0,009375	6
<i>Coelastrum microporum</i>	R0527	0,000055	0
<i>Cosmarium sp.</i>	R1233	0,00385	1
<i>Crucigenia apiculata</i>	R0540	0,0019875	4
<i>Chlamydomonas sp.(passiva)</i>	R0941	0,00009625	0
<i>Dictyosphaerium pulchellum v. minutum</i>	R0572	0,00135	30
<i>Elakatothrix sp.</i>	R0598	0,010875	36
<i>Nephrocytium lunatum</i>	R0692	0,000175	0
<i>Nephrochlamys willeana</i>	R0689	0,23975	343
<i>Ankyra lanceolata</i>	R0490	0,00075	4
<i>Ankyra ankora</i>	R0488	0,0000375	0
<i>Oocystis marssonii</i>	R0698	0,002325	
<i>Oocystis sp.</i>	R0705	0,00013125	4
<i>Oocystis lacustris</i>	R0697	0,0006	5
<i>Micractinium sp.pusillum</i>	R0662	0,00001875	0
<i>Sorastrum spinulosum</i>	R0831	0,0000425	0
<i>Scenedesmus disciformis</i>	R0778	0,00675	45
<i>Scenedesmus abundans</i>	R2552	0,0000375	0
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	R0806	0,0000675	0
<i>Scenedesmus linearis</i>	R0792	0,0001	0
<i>Scenedesmus sp. abundans</i>	R0811	0,00075	6
<i>Scenedesmus eornis</i>	R0781	0,04074375	154
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	R0777	0,00034875	4
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	R0766	0,0625	625
<i>Scenedesmus sp.(alternans)</i>	R0811	0,000033	0
<i>Scenedesmus dispar</i>	R0779	0,0037375	16
<i>Pediastrum duplex</i>	R0716	0,03	4
<i>Pediastrum simplex</i>	R0722	0,001	0
<i>Pediastrum tetras</i>	R0725	0,00044	3
<i>Didymocystis inconspicua</i>	R0580	0,0154775	189
<i>Tetraedron minimum</i>	R0848	0,0019	24
<i>Trachelomonas volvocina</i>	R1776	0,00530625	4
<i>Trachelomonas hispida</i>	R1765	0,00175	1
<i>Trachelomonas sp. (irregularis)</i>	R1773	0,000625	0
<i>Lepocinclis sp.raceborskii</i>	R1734	0,001038	1
<i>Strombomonas sp. (maxima)</i>	R1757	0,0054	1
<i>Euglena viridis</i>	R1711	0,00375	0
Skupaj		1,86457925	3941