

4.8.2025

מאגר	מאגר נס	מאגר צור
מספר	29	30
עומק	פני מים	פני מים
טמפרטורה °C	יציאה	2.5
חמצן (מג"ל)		27.9
pH		7.8
מוליכות חשמלית (dS/m)		9.0
פוט' רדוקס (mV)		1.06
כלורופיל (מיקג'/ל')		100
עכירות (NTU)		32.7
TSS (מג"ל)		0.1
כלוריד (מאק"ל)		94
כלוריד (מג"ל)		5.10
נתרן (מאק"ל)		
חנקן (מג"ל) (N:NO3)		5.34
אמון (מג"ל) (N:NH3)		0
חנקן קלדהל (מג"ל)		0.3
זרחן מסיס (מג"ל)		4.9
זרחן (PO4) (מג"ל)		1.64
אשלגן מסיס (מאק"ל)		2.128
סידן + מגנזיום (מאק"ל)		2.39
קשיות כללית (מג"ל)		2.90
סידן (מאק"ל)		
סידן (מג"ל)		
מגנזיום (מאק"ל)		
מגנזיום (מג"ל)		
בורון מסיס (מג"ל)		0.12
ברזל (מג"ל)		0.3>
אבץ (מג"ל)		
מנגן (מג"ל)		.N.D
SAR		4.4
COD (מג"ל)		37
BOD (מג"ל)		6
אצות		Navicula
אצות		Scenedesmus
אצות		Cosmarium
אצות		Chlorella
הערות		
רוטיפרה בליטר		0
קופפודה בליטר		2
קלדוצרה בליטר		0
נאופלי		

			נוספים
			זמן מכ"ס
			גורמי סתימה
			גורמי סתימה
			גורמי סתימה
			גורמי סתימה

ממצאים והמלצות:

1. PH התייצב ברוב המאגרים, עם ערך גבוה חריג רק במאגרים צור ודינור.
2. ריכוז אמון נמוך בכל המאגרים.
3. TSS גבוה בפני המים במאגר צור בגלל צפיפות אצות. בשאר הנקודות ערכים נמוכים או בינוניים..
4. צפיפות אצות וכלורופיל גבוהים במאגר מיצר ובינוניים במאגר צור ודינור. הרכב אצות תקין עם נוכחות כח
5. ריכוז אמוניה בינוני בכל המאגרים, למעט אורטל ודינור.
6. BOD ו COD תקינים בכל המאגרים.
7. צפיפות זואופלנקטון נמוכה בכל הנקודות, עם ערך בינוני במאגר מיצר.
8. זמן מכ"ס בינוני בכל המאגרים. גורם הסתימה העיקרי זואופלנקטון.

מאגר אורטל			
33	32	31	
יציאה	פני מים	אחרי סיבון	יציאה
	1.8		
24.9	27.5	28.7	
5.1	5.6	5.5	
8.2	8.2	8.6	7.6
1.08	1.06	0.75	1.19
126	118	89	
7.2	6.9	23.9	
0.0	0.1	0.3	
17	19	8	11
3.60	3.70	3.20	4.20
127.80	131.35	113.60	
4.86	4.83	3.51	4.87
0	0	0.5	5.6
0.2	0.3	0.5	0.2
8.2	10	3.4	6.1
3.79	3.72	1.17	6.77
4.02	4.21	1.64	7.424
1.92	1.91	1.26	2.1
4.60	4.60	2.80	2.90
0.26	0.22	0.27	0.25
0.3>	0.3>	0.3>	0.3
.N.D	.N.D	.N.D	.N.D
3.2	3.2	2.95	4.04
57	70	28	29
4	.N.D	.N.D	10
	Scenedesmus		
	Navicula		
	Chlorella		
	Melozira		
0	0	0	
2	0	0	
3	0	0	

10<		10<	
קופפודה		רפש בקטריולוגי	
קלדוצרה		שרידי ז.פ.	
שרידי ז.פ.			

וליות במיצר ובחמרה.

מאגר דינור		מאגר מיצר	
37	36	35	34
יציאה	פני מים	יציאה	פני מים
25.8	25.8	27.0	28.3
3.3	6.9	5.3	9.5
8.4	8.6	8.3	9.5
1.21	1.19	1.15	1.15
148	116	133	123
37.0	58.4	71.9	81.1
0.1	0.1	0.1	0.1
6	6	5>	11
4.70	4.50	4.90	5.30
166.85	159.75	173.95	188.15
6.93	6.93	5.75	5.71
0.3	0.3	0	0
0.4	0.4	0.5	0.5
10.4	9.1	7.2	5.9
4.37	4.25	3.99	3.02
4.63	4.52	4.7	3.72
2.76	2.76	1.72	1.7
2.80	2.70	4.50	4.40
0.13	0.24	0.25	0.2
.N.D	.N.D	.N.D	.N.D
.N.D	.N.D	.N.D	.N.D
5.9	5.94	3.82	3.86
83	85	52	51
4	6	6	8
	Chlorella		Microcystis
	Navicula		Chlorella
	Scenedesmus		Navicula
			Cyclotella
0	0	3	0
2	0	21	10
0	0	2	1

6<		8<	
קופפודה	קופפודה	קופפודה	
קלדוצרה	קלדוצרה	שרידי ז.פ.	
שרידי ז.פ.	שרידי ז.פ.		

חמרה עליון	חמרה תחתון	חמרה תחתון
38	39	40
פני מים	פני מים	יציאה
חמרה פני מים	פני מים	חמרה יציאה
24.6	22.8	28.3
6.6	6.6	4.4
7.9	8.1	7.7
1.07	0.96	1.06
100	92	124
11.5	5.196	12.41
0.3	0.0	0.3
26	22	11
3.8	4	3.90
134.90	142.00	138.45
5.71	5.97	5.72
1.3	0.5	1.5
0.5	0.5	0.3
42.8	13.2	30.5
4.39	3.96	4.34
4.8	4.15	4.64
0.72	0.75	0.72
2.70	2.90	2.70
0.26	0.27	0.27
0.3>	0.3>	0.3>
.N.D	.N.D	.N.D
4.96	4.93	4.95
43	32	41
6	8	6
Microcystis	Chlorella	Microcystis
Navicula	Navicula	Chlorella
Pediastrum	Scenedesmus	Navicula
Chlamidomonas		Chlamidomonas
0	0	0
2	0	2
3	3	0

10<		
קלדוצרה		
קופפודה		
שרידי ז.פ.		

מאגר
מספר
עומק
טמפרטורה °C
חמצן (מג"ל)
pH
מוליכות חשמלית (dS/m)
פוט' רדוקס (mV)
כלורופיל (מיקג'/ל')
עכירות (NTU)
TSS (מג"ל)
כלוריד (מאק"ל)
כלוריד (מג"ל)
נתרן (מאק"ל)
חנקן (N:NO3) (מג"ל)
אמון (N:NH3) (מג"ל)
חנקן קלדהל (מג"ל)
זרחן מסיס (מג"ל)
זרחן (PO4) (מג"ל)
אשלגן מסיס (מאק"ל)
סידן + מגנזיום (מאק"ל)
קשיות כללית (מג"ל)
סידן (מאק"ל)
סידן (מג"ל)
מגנזיום (מאק"ל)
מגנזיום (מג"ל)
בורון מסיס (מג"ל)
ברזל (מג"ל)
אבץ (מג"ל)
מנגן (מג"ל)
SAR
COD (מג"ל)
BOD (מג"ל)
אצות
אצות
אצות
אצות
רוטיפרה בליטר
קופפודה בליטר
קלדוצרה בליטר
נאופלי

נוספים
זמן מכ"ס
גורמי סתימה
גורמי סתימה
גורמי סתימה
גורמי סתימה

ממצאים והמלצות: