

תאריך: 10/05/17
י"ד אייר תשע"ז
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש אפריל 2017.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש אפריל 2017.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה טובה.

בכבוד רב

ריקי מור
מנהלת יח' שפד"ן

אפריל 2017

Phase B											Phase A											Raw Sewage (נבדק במעבת שפד"ו)										Wastewater		Date
SVI	SSVI	Excess	SVS	SVS	Sludge	F/M	MLSS	Recycle	Temp	SVI	SSVI	Excess	SVS	SVS	Sludge	F/M	MLSS	Recycle	Temp	SS ₁₀₅	BOD	COD	COD _f	COD	BOD _f	BOD	EC	Cl	Flow					
mL/g	mL/g	Sludge t/c	m/h	min	Age/d	d ⁻¹	mg/L	Ratio	°C	mL/g	mL/g	Sludge t/c	m/h	min	Age/d	d ⁻¹	mg/L	Ratio	°C	mg/L	t/d	t/d	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	umhos/cm	mg/L	m ³ /d					
178	86	76.0	2.20	1.80	3.72	0.16	2,572	0.33	22.8	182	101	40.7	2.65	2.50	5.65	0.22	2,090	0.23	23.1	405		325.3		885		1,511	189	367,540	שבת .01					
155	86	96.4	2.68	2.55	2.79	0.21	2,448	0.28	22.5	171	112	35.5	2.83	2.65	5.88	0.27	1,899	0.26	22.8	411		352.2		870		1,401	188	404,853	יום א .02					
126	84	95.2	3.45	3.30	2.67	0.22	2,312	0.35	22.7	92	133	19.6	3.13	2.65	11.53	0.14	2,057	0.40	22.9	361		309.7	246	844		1,535	205	366,995	יום ב .03					
171	114	74.0	2.75	2.30	3.44	0.26	2,317	0.37	23.1	83	96	23.1	2.30	2.30	10.82	0.20	2,268	0.31	23.2	405		346.1	252	893		1,531	205	387,554	יום ג .04					
176	103	66.3	1.73	1.50	3.48	0.27	2,099	0.33	23.3	181	115	37.3	2.20	2.00	5.68	0.28	1,929	0.28	23.7	392		369.4	303	1,022		1,586	220	361,403	יום ד .05					
147	88	67.3	2.80	2.00	3.77		2,305	0.31	23.5	167	99	36.1	2.66	2.17	6.41		2,102	0.29	24.0	459						1,581	207	384,803	יום ה .06					
181	103	68.0	2.80	2.80	2.86		1,766	0.30	23.6	223	108	50.6	2.38	2.30	4.62		2,125	0.25	24.0							1,512	200	389,495	יום ו .07					
173	102	58.4	3.05	2.75	3.38		1,795	0.34	23.4	230	105	61.4	1.65	1.50	4.35		2,429	0.26	23.7	447		306.8		841		1,584	199	364,788	שבת .08					
173	106	51.1	3.13	3.05	4.04		1,879	0.31	23.2	219	108	60.0	2.48	2.40	3.93		2,143	0.20	23.5	469						1,536	202	415,293	יום א .09					
150	96	55.8	3.35	3.10	3.76		1,905	0.34	23.1	210	103	45.9	2.30	2.10	4.86		2,027	0.23	23.4	368						1,421	188	385,225	יום ב .10					
160	87	56.8	2.70	2.60	4.43		2,290	0.37	23.3	207	93	48.5	2.20	1.80	5.07		2,235	0.30	23.7	453		263.0		833		1,531	189	315,721	יום ג .11					
170	103	55.7	2.45	2.25	4.05		2,053	0.36	23.4	224	115	44.7	1.88	1.60	5.37		2,179	0.27	23.9	415		247.7		707		1,500	190	350,368	יום ד .12					
166	96	62.8	2.25	2.00	3.75		2,141	0.32	23.8	202	103	47.2	2.08	1.85	4.69		2,012	0.25	24.3									377,451	יום ה .13					
150	91	62.1	3.18	3.10	3.31		1,868	0.30	23.7	197	113	45.9	2.50	1.90	4.47		1,866	0.24	24.1									355,714	יום ו .14					
173	98	57.2	2.93	2.80	4.01		2,084	0.41	23.6	212	106	40.6	2.38	1.90	5.33		1,968	0.31	24.0	405						1,478	180	321,967	שבת .15					
158	93	55.7	2.68	2.50	4.13		2,092	0.36	23.6	221	115	45.8	2.38	2.35	4.55		1,897	0.27	24.0	416						1,455	188	376,482	יום א .16					
184	104	51.7	2.18	2.00	4.64	0.19	2,178	0.47	23.8	225	125	43.1	2.08	1.95	5.08	0.21	1,989	0.27	24.0	376	129.7	334.9	250	976	111	378	1,448	175	343,170	יום ב .17				
185	111	72.4	2.43	2.40	3.00	0.30	1,976	0.26	23.6	219	122	43.9	2.65	2.40	4.12	0.35	1,644	0.22	24.0	437	164.4	375.8	287	951		416	1,551	205	395,125	יום ג .18				
200	89	70.2	2.65	2.50	3.10	0.25	1,977	0.28	23.7	217	111	37.8	3.15	3.15	4.69	0.31	1,612	0.27	24.1	433	162.2	358.1	274	949		430	1,559	208	377,324	יום ד .19				
183	91	62.4	2.55	2.30	3.55		2,016	0.29	23.8	179	111	25.2	2.50	2.35	6.95		1,591	0.28	24.2	414						1,568	208	366,553	יום ה .20					
166	98	60.2	2.03	1.75	3.74		2,047	0.29	24.0	190	122	33.1	2.33	2.15	6.02		1,812	0.25	24.5	372		387.4		931		1,493	200	416,102	יום ו .21					
184	103	60.1	1.90	1.25	4.19	0.18	2,289	0.35	24.4	232	114	32.2	1.58	1.50	6.91	0.21	2,020	0.28	25.0	384		291.3		853		1,500	187	341,453	שבת .22					
188	105	55.2	2.65	2.30	3.91	0.25	1,964	0.28	24.4	242	102	31.1	2.18	2.00	6.16	0.27	1,743	0.27	24.8	425		373.3		987		1,552	202	378,256	יום א .23					
148	82	57.7	2.85	2.80	4.12	0.22	2,159	0.30	24.0	212	109	31.4	2.15	1.85	6.52	0.25	1,858	0.27	24.3	425	207.2	417.0	259	1,107	133	550	1,579	215	376,658	יום ב .24				
188	96	65.4	2.60	2.35	3.66	0.23	2,175	0.27	23.9	294	116	36.6	1.85	1.65	5.60	0.27	1,864	0.23	24.2	434		355.1	258	919		1,522	195	386,389	יום ג .25					
210	93	66.2	2.50	2.45	3.52	0.22	2,118	0.30	24.1	333	120	30.7	1.65	1.10	6.95	0.23	1,936	0.26	24.5	435		368.6	269	1,021		1,594	214	360,971	יום ד .26					
228	115	63.0	2.68	2.55	3.68		2,109	0.28	24.4	249	137	39.5	1.65	1.10	5.24		1,884	0.21	24.9	220						1,620	208	386,303	יום ה .27					
170	98	65.3	2.68	2.60	3.77		2,234	0.29	24.4	208	119	33.7	2.13	0.90	6.33		1,940	0.25	24.9	465		381.4		942		1,542	220	404,907	יום ו .28					
157	94	78.8	2.60	2.10	3.27	0.18	2,341	0.29	24.3	207	129	37.2	1.75	0.75	6.16	0.20	2,083	0.27	24.8	377				925		1,560	201	355,661	שבת .29					
161	93	65.4	2.55	2.10	3.92		2,332	0.28	24.5	215	112	33.2	1.75	0.75	7.16		2,160	0.25	24.9	421						1,570	203	389,991	יום א .30					
172	97	65.1	2.63	2.40	3.66	0.22	2,128	0.32	23.7	208	112	39.05	2.24	1.92	5.90	0.24	1,979	0.26	24.0	408		6,163		342.4		266	919	122	444	1,529	199.7	11,204,517	סה"כ ממוצע	
30	30	30	30	30	30	14	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	4	18	9	19	2	4	28	28	30	מס'				
126	82	51.1	1.73	1.25	2.67	0.16	1,766	0.26	22.5	83	93	19.6	1.58	0.75	3.93	0.14	1,591	0.20	22.8	220	129.7	247.7	246	707	111	378	1,401	175	315,721	מינ'				
228	115	96.4	3.45	3.30	4.64	0.30	2,572	0.47	24.5	333	137	61.4	3.15	3.15	11.53	0.35	2,429	0.40	25.0	469	207.2	417.0	303	1,107	133	550	1,620	220	416,102	מקס'				

אפר 2017

Effluent Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"ן)													Date
Turbidity	PO ₄	PTOT	TN	NO ₂	NO ₃	NH ₄ f	N Kj	SS	CODf	COD	BOD f	BOD	
N.T.U	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2.1							10.6	3.7					שבת, 01
2.3								3.9					יום א, 02
2.2								5.5		36.0			יום ב, 03
2.2	0.8	1.1	13.33	1.14	1.19	9.3	11.0	5.6	35.6	40.2			יום ג, 04
2.1													יום ד, 05
1.9								4.0					יום ה, 06
2.0								3.9					יום ו, 07
2.2	0.8				1.90	6.3		3.6		35.8			שבת, 08
2.0								4.1					יום א, 09
2.3								6.2					יום ב, 10
2.4	0.9				1.57	5.4		5.7		35.0			יום ג, 11
2.1	0.5				2.30	5.5		5.7		28.0			יום ד, 12
													יום ה, 13
													יום ו, 14
2.0													שבת, 15
1.9													יום א, 16
2.1								5.3		33.0		4.0	יום ב, 17
2.1	0.9	1.3	11.46	0.82	1.91		8.7	4.1	28.0	32.0		5.0	יום ג, 18
2.0													יום ד, 19
2.1													יום ה, 20
2.0													יום ו, 21
2.1								4.3					שבת, 22
2.6								4.1					יום א, 23
2.4								4.4		36.0		4.0	יום ב, 24
1.8	1.2	1.4		1.17	1.54	2.7		4.5	29.0	31.0			יום ג, 25
1.7						5.5							יום ד, 26
2.0													יום ה, 27
1.6													יום ו, 28
2.0								4.3					שבת, 29
2.1								5.2					יום א, 30
2.1	0.85	1.27	12.40	1.04	1.74	5.79	10.11	4.6	30.9	34.1		4.3	סה"כ ממוצע
28	6	3	2	3	6	6	3	19	3	9	0	30	מס'
1.6	0.5	1.1	11.46	0.82	1.2	2.7	8.7	3.6	28.0	28.0	0.0	4.0	מינ'
2.6	1.2	1.4	13.33	1.17	2.3	9.3	11.0	6.2	35.6	40.2	0.0	5.0	מקס'