

תאריך: 10/05/18  
כ"ה אייר תשע"ח  
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש אפריל 2018.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש אפריל 2018.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה טובה.

בכבוד רב

ריקי מור  
מנהלת יח' שפד"ן

אפריל 2018

9. ריכוז נתונים חודשי.

נתוני תהליך מפורטים בטבלה הבאה

Phase B										Phase A										Raw Sewage (נבדק במעבדת שפ"ר)										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 <sub>105</sub>	BOD	COD	COD <sub>f</sub>	COD	BOD <sub>f</sub>	BOD	EC	Cl	Flow				
mL/g		Sludge t/d	m/h	min	Age/d	d <sup>1</sup>	mg/L	Ratio	°C	mL/g		Sludge t/d	m/h	min	Age/d	d <sup>1</sup>	mg/L	Ratio	°C	mg/L	t/d	mg/L					umhos/cm	mg/L	m <sup>3</sup> /d				
171	111		2.04	1.90			2,281	0.49	23.2	161	108	59.6	2.18	2.09	3.90		2,114	0.27	23.9	450									374,390	יום א', 01			
229	128	47.7	1.93	1.86	5.29	0.17	2,295	0.52	23.7	202	104	40.5	2.33	2.16	5.86	0.18	2,156	0.27	24.4	424		324.7		886					366,517	יום ב', 02			
213	135	52.7	1.85	1.73	4.51		2,161	0.50	23.6	147	128	55.8	2.04	1.81	4.82		2,446	0.23	24.3	467									361,139	יום ג', 03			
216	106		2.56	2.41			2,187	0.44	23.6	195	116		2.65	2.57			1,835	0.20	24.2										374,318	יום ד', 04			
	119	54.0	2.46	2.46	4.29		2,108	0.43	23.8	176			3.01	2.96			1,878	0.25	24.5										403,043	יום ה', 05			
198	137	52.4	2.40	2.34	4.09		1,947	0.50	24.0	198	114	49.8	2.60	2.57	4.02		1,820	0.29	24.7										342,488	יום ו', 06			
240	117	57.5	2.30	2.09	3.71	0.19	1,939	0.44	24.1	215	112	54.5	2.75	2.71	3.57	0.21	1,770	0.23	24.8	269									374,898	שבת, 07			
197	117	55.2	2.59	2.51	3.69	0.31	1,852	0.35	24.1	194	110	65.8	2.75	2.74	2.91	0.25	1,738	0.28	24.7	219									410,342	יום א', 08			
174	124	53.9	2.44	2.04	4.11	0.24	2,013	0.39	23.9	180	116	49.7	2.43	2.01	4.09	0.25	1,848	0.25	24.5	412	126.0	287.9	244	704	125	308	1,544	208	408,994	יום ב', 09			
175	94	57.0	2.32	2.20	3.96	0.23	2,053	0.44	23.3	172	114	50.2	2.43	2.23	4.09	0.25	1,867	0.26	23.9	327									429,598	יום ג', 10			
178	124	53.1	2.69	2.69	4.07	0.21	1,965	0.48	23.6	185	115	45.4	2.82	2.73	4.58	0.22	1,889	0.24	24.2	403		290.5		753					385,850	יום ד', 11			
171	106	49.5	2.92	2.83	4.42		1,990	0.41	23.8	179	113	49.2	2.99	2.94	3.93		1,758	0.23	24.5										395,803	יום ה', 12			
179		55.6	2.45	2.44	3.59		1,814	0.42	24.1	178		54.6	2.93	2.87	3.52		1,744	0.20	24.8										418,194	יום ו', 13			
186		55.1	2.72	2.69	3.76	0.23	1,882	0.48	24.4	202		52.2	2.18	1.80	4.14	0.22	1,966	0.24	25.1	526									366,897	שבת, 14			
184	121	55.0	2.77	2.74	3.82	0.23	1,909	0.45	24.6	180	115	49.0	2.92	2.86	4.13	0.23	1,839	0.27	25.2	463									388,161	יום א', 15			
158	105	56.2	2.90	2.83	3.73	0.23	1,904	0.46	24.7	163	114	52.5	2.77	2.71	3.99	0.24	1,902	0.24	25.2	500	158.8	342.9		963	137	446		209	356,046	יום ב', 16			
185			2.69	2.57			2,000	0.49	24.7	174			2.94	2.84			1,869	0.28	25.2											387,748	יום ג', 17		
211	126		2.44	2.34			1,775	0.47	24.9	197	125		2.92	2.83			1,777	0.26	25.5											379,071	יום ד', 18		
211	118		2.83	2.57			1,771	0.49	25.1	174	111		2.93	2.90			1,817	0.26	25.7											370,623	יום ה', 19		
165		51.6	3.28	3.24	4.00		1,874	0.43	24.8	180		50.0	3.17	3.14	3.90		1,776	0.23	25.5											396,513	יום ו', 20		
187	111	47.3	2.54	2.34	4.55		1,954	0.49	24.6	181	103	43.5	2.95	2.83	4.75		1,881	0.30	25.2											330,537	שבת, 21		
172		48.6	2.81	2.77	4.54	0.20	2,006	0.45	24.5	159		48.1	3.04	2.87	3.93	0.24	1,718	0.27	25.1	441										369,262	יום א', 22		
192	120	51.7	2.66	2.39	3.76	0.25	1,769	0.45	24.4	192	112	49.9	2.71	2.71	4.07	0.25	1,846	0.24	25.0	432	135.0	316.1		857	136	366		210	368,807	יום ב', 23			
168	108	53.5	3.23	3.06	3.72	0.24	1,809	0.43	24.6	166	101	53.4	3.20	3.17	3.85	0.23	1,866	0.24	25.3	346										366,151	יום ג', 24		
192	110	52.4	3.11	3.04	3.61	0.25	1,721	0.33	24.0	177	109	52.8	3.05	2.86	3.65	0.25	1,753	0.18	24.7	440		330.9		785					421,521	יום ד', 25			
186	110	49.0	3.18	3.04	3.99		1,779	0.32	23.6	174	117	40.2	3.13	2.89	5.02		1,835	0.18	24.3											425,255	יום ה', 26		
157	108	47.4	3.23	3.14	4.15		1,786	0.33	24.2	152	109	44.5	3.17	3.16	4.73		1,913	0.20	24.9											416,082	יום ו', 27		
162	93	43.5	2.69	2.44	5.05	0.18	1,998	0.37	24.8	161	93	43.9	2.42	2.24	5.59	0.16	2,229	0.23	25.5	318										341,924	שבת, 28		
148	103	50.3	3.19	3.14	4.00	0.28	1,829	0.34	25.0	161	105	50.9	2.85	2.80	4.30	0.25	1,988	0.21	25.7	340										406,643	יום א', 29		
163	98	44.8	3.42	3.39	4.45	0.25	1,809	0.39	25.3	182	102	51.4	3.01	2.96	4.24	0.24	1,978	0.21	26.1	355	145.5	313.8		867	135	402		207	361,933	יום ב', 30			
185	114		1,295	2.69	2.57	4.11	0.23	1,939	0.43	24.2	179	111		1,257	50.30	2.77	2.67	4.22	0.23	1,894	0.24	24.9	396		2,207	244	831	133	381	1,544	208.5	11,498,750	סה"כ ממוצע
29	25	25	30	30	25	16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	18	4	7	1	7	4	4	1	4	30	מס'			
148	93	43.5	1.85	1.73	3.59	0.17	1,721	0.32	23.2	147	93	40.2	2.04	1.80	2.91	0.16	1,718	0.18	23.9	219	126.0	287.9	244	704	125	308	1,544	207	330,537	מינ'			
240	137	57.5	3.42	3.39	5.29	0.31	2,295	0.52	25.3	215	128	65.8	3.20	3.17	5.86	0.25	2,446	0.30	26.1	526	158.8	342.9	244	963	137	446	1,544	210	429,598	מקס'			



## אפר 2018

אפר 2018														
Excess Sludge to	(נבדק במעבדת שפד"ו) Effluent Raw Sewage													Date
	turbidity	PO <sub>4</sub>	PTOT	TN	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> f	N Kj	SS	CODf	COD	BOD f	BOD	
Thickening m <sup>3</sup> /d	N.T.U	mg/L												
21,203						2.48	5.5		2.8					01, יום א
22,065		0.7				1.48	4.7	6.6	3.5		30			02, יום ב
22,349						1.72	4.6		3.9					03, יום ג
21,958														04, יום ד
21,745	1.7													05, יום ה
21,606	1.6													06, יום ו
21,778	1.8							7.9	4.6					07, שבת
21,499	3.1								2.6					08, יום א
21,169	1.7							4.6	6.5	2.7		32	5	09, יום ב
21,125	1.8	0.5	0.5	10.13	2.10	1.81	4.2	6.2	4.2	28	32	2	5	10, יום ג
21,327	1.6													11, יום ד
21,172	1.9													12, יום ה
21,100	1.7													13, יום ו
21,058	1.9							6.3	4.4					14, שבת
21,055	1.9								3.8					15, יום א
20,955	1.8							3.5	5.3	3.3		29	5	16, יום ב
21,095														17, יום ג
21,081														18, יום ד
21,072	2.2					1.27	3.4		3.6					19, יום ה
20,713	1.3													20, יום ו
20,377	1.7													21, שבת
20,355	2.5							6.1	3.8					22, יום א
20,608	2.2							4.0	5.9	3.5		32	5	23, יום ב
20,409	2.0	0.5	0.6	7.77	1.66	0.92	3.5	5.2	3.7	30	32		5	24, יום ג
19,636	2.4													25, יום ד
18,308	1.4													26, יום ה
18,010	1.5													27, יום ו
18,117	1.9							6.6	3.4					28, שבת
18,343	1.6								3.0					29, יום א
18,372	1.5							5.9	2.6		30		4	30, יום ב
619,662														סה"כ
20,655	1.9	0.57	0.55	8.95	1.88	1.61	4.21	6.22	3.5	29.0	31.0	2.0	4.8	ממוצע
30	24	3	2	2	2	6	9	11	17	2	7	1	31	מס'
18,010	1.3	0.5	0.5	7.77	1.66	0.9	3.4	5.2	2.6	28.0	29.0	2.0	4.0	מינ'
22,349	3.1	0.7	0.6	10.13	2.10	2.5	5.5	7.9	4.6	30.0	32.0	2.0	5.0	מקס'