

תאריך: 11/03/18  
כ"ד אדר תשע"ח  
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

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

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

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה טובה.

בכבוד רב

ריקי מור  
מנהלת יח' שפד"ן

9. ריכוז נתונים חודשי.

נתוני תהליך מפורטים בטבלה הבאה

פברואר 2018

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	CI	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			
167	109	47.6	2.42	2.31	4.78		2,071	0.43	20.7	253	119	56.6	1.94	1.71	3.93		2,019	0.29	21.1										400,106	יום ה' 01	
121	101	46.2	2.53	2.39	4.76		1,998	0.40	21.0	253	123	55.9	1.58	1.37	3.78		1,920	0.27	21.4										423,093	יום ו' 02	
192	116	47.9	2.41	2.21	4.48	0.20	1,951	0.47	21.2	295	130	55.0	1.52	1.50	3.97	0.19	1,987	0.31	21.6	389									370,519	שבת 03	
137	91	49.2	2.77	2.73	4.73	0.24	2,115	0.45	21.1	225	104	56.1	1.95	1.70	4.10	0.24	2,089	0.31	21.6	457									397,317	יום א' 04	
127	97	50.6	3.04	2.83	4.55	0.21	2,093	0.47	21.1	242	130	56.0	1.60	1.09	4.21	0.20	2,145	0.32	21.7	423	348.1	261	923			1,468	197	377,101	יום ב' 05		
158	97	52.0	2.50	2.43	4.30	0.22	2,033	0.44	21.1	236	111	55.1	1.39	1.39	4.19	0.22	2,100	0.29	21.7	247									382,001	יום ג' 06	
130	83	55.6	2.77	2.53	4.19	0.22	2,118	0.43	21.1	269	116	58.7	1.63	1.19	4.10	0.21	2,185	0.30	21.8	415	329.3		851						387,010	יום ד' 07	
139	102	50.6	2.73	2.59	5.21		2,395	0.47	21.3	210	106	60.0	2.19	1.64	4.14		2,260	0.31	22.0										384,829	יום ה' 08	
151	113	56.9	2.88	2.79	3.39		1,753	0.44	21.7	257	125	63.4	1.58	1.11	3.65		2,101	0.30	22.4										401,170	יום ו' 09	
170	104	54.5	2.29	1.97	4.12	0.19	2,043	0.50	22.0	226	109	59.7	1.82	1.34	3.91	0.18	2,123	0.35	22.6	421									356,468	שבת 10	
214	114	53.8	2.10	2.09	4.12	0.23	2,012	0.46	22.0	269	127	61.2	1.99	1.80	3.58	0.23	1,995	0.30	22.7	478									377,254	יום א' 11	
201	115	56.2	1.70	1.40	4.05	0.23	2,069	0.42	22.1	222	129	59.8	1.91	1.51	3.50	0.25	1,904	0.27	22.8	436	152.4	370.3	899	124	370		227	411,946	יום ב' 12		
150	109	58.5	2.78	2.50	3.75	0.24	1,994	0.37	21.2	162	114	61.2	2.73	2.73	3.45	0.25	1,919	0.24	21.8	358									472,632	יום ג' 13	
165	95	55.3	2.30	2.16	4.29	0.20	2,159	0.44	21.2	167	104	53.6	2.65	2.63	4.01	0.22	1,956	0.28	21.8	275	147.7	369.1	942	103	377			391,873	יום ד' 14		
170	100	54.4	2.40	2.23	4.16		2,061	0.43	21.4	189	114	53.3	2.79	2.71	3.71		1,799	0.29	22.0										390,624	יום ה' 15	
202	118	58.7	2.05	1.99	3.69		1,969	0.39	21.7	166	134	57.2	2.66	2.54	3.61		1,875	0.26	22.3										440,006	יום ו' 16	
158	91	60.2	2.55	2.53	3.49	0.19	1,910	0.36	20.2	170	112	60.4	2.78	2.36	3.01	0.22	1,650	0.21	20.7	354									514,333	שבת 17	
176	106	59.6	2.45	2.19	3.82	0.20	2,071	0.39	19.5	175	113	52.3	2.94	2.87	3.55	0.25	1,687	0.27	20.1	364									462,616	יום א' 18	
207	101	53.9	2.19	2.19	4.34	0.21	2,130	0.46	20.6	158	108	47.9	3.11	3.11	4.15	0.24	1,806	0.33	21.3	406	133.0	332.9	836	114	334		211	398,162	יום ב' 19		
202	126	55.6	1.36	1.23	4.30		2,175	0.45	21.1	147	114	47.3	2.91	2.79	4.59		1,975	0.34	21.8	410									384,995	יום ג' 20	
194	100	56.2	2.27	2.06	4.39	0.21	2,241	0.42	21.3	165	100	49.2	2.67	2.54	4.62	0.23	2,065	0.32	22.0	441		344.3	843						408,421	יום ד' 21	
168	105	56.6	2.57	2.54	4.29		2,204	0.41	21.7	158	103	49.3	3.01	2.86	4.52		2,024	0.32	22.3										413,825	יום ה' 22	
215	107	55.0	2.46	2.41	4.05		2,026	0.40	21.8	200	109	52.4	2.71	2.67	4.04		1,926	0.30	22.4										407,860	יום ו' 23	
190	100	65.4	2.68	2.51	3.41	0.20	2,026	0.44	21.7	183	104	46.5	2.57	2.53	4.73	0.20	1,998	0.33	22.4	388									357,708	שבת 24	
203	115	60.5	2.33	2.09	3.85	0.21	2,114	0.44	21.5	183	117	52.7	2.56	2.49	4.17	0.24	1,999	0.29	22.2	422									382,102	יום א' 25	
203	118	58.5	1.91	1.86	4.12	0.22	2,192	0.40	21.7	278	108	51.2	2.34	2.06	4.30	0.23	2,001	0.29	22.4	440	182.8	374.9	923	124	450		204	406,136	יום ב' 26		
153	111	61.6	2.53	2.39	3.79	0.22	2,126	0.37	21.6	153	115	54.7	2.88	2.81	4.00	0.23	1,989	0.28	22.2	443									429,418	יום ג' 27	
185	108	55.6	2.07	1.94	4.40	0.20	2,225	0.43	21.7	168	104	50.4	2.41	2.33	4.42	0.21	2,024	0.34	22.4	414		327.5	863						379,503	יום ד' 28	
																															יום ה' 01
																															יום ו' 02
																															שבת 03
173	105	55.2	2.39	2.25	4.17	0.21	2,081	0.43	21.3	206	114	54.89	2.31	2.12	4.00	0.22	1,983	0.30	21.9	399	154.0	2,796	261	885	116	383	1,468	209.8	11,309,026	סה"כ ממוצע	
28	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	20	4	8	1	8	4	1	4		28	מס'	
121	83	46.2	1.36	1.23	3.39	0.19	1,753	0.36	19.5	147	100	46.5	1.39	1.09	3.01	0.18	1,650	0.21	20.1	247	133.0	327.5	261	836	103	334	1,468	197	356,468	מינ'	
215	126	65.4	3.04	2.83	5.21	0.24	2,395	0.50	22.1	295	134	63.4	3.11	3.11	4.73	0.25	2,260	0.35	22.8	478	182.8	374.9	261	942	124	450	1,468	227	514,333	מקס'	



**2018 פבר**

Excess Sludge to Thicken m <sup>3</sup> /d	Effluent Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"ו)													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	
	N.T.U	mg/L												
19,591	1.8													01, יום ה
19,205	2.2													02, יום ו
19,107	2.1							4.9	5.7					03, שבת
19,102	2.6								6.1					04, יום א
20,036	2.7						3.4	5.1	5.7		36			05, יום ב
20,064	2.4	<50	0.6	10.96	1.23	3.12	4.7	6.6	6.3	30	36	<1	3	06, יום ג
21,058	2.7													07, יום ד
21,326	1.8													08, יום ה
21,445	1.9													09, יום ו
21,616	2.5							6.4	5.9					10, שבת
21,047	2.1								5.2					11, יום א
21,208	2.1						3.5	5.0	5.4		33		4	12, יום ב
20,580	2.1	<50	0.5	9.75	2.07	2.70	3.4	5.0	4.4	28	34			13, יום ג
20,730	2.2												5	14, יום ד
20,675	2.3													15, יום ה
20,561	1.8													16, יום ו
20,531	3.3							5.4	8.7					17, שבת
19,679	2.5								3.9					18, יום א
19,361	2.4						3.5	5.3	3.2		31		5	19, יום ב
19,832	2.2	<50	0.5	9.50	1.52	2.32	4.1	5.7	3.4	26	31		5	20, יום ג
19,748	1.9												18	21, יום ד
19,753	1.3													22, יום ה
19,760	1.6													23, יום ו
19,753	1.7							5.2	2.8					24, שבת
19,875	2.3								3.4					25, יום א
19,544	2.1						3.6	5.4	4.6		32		5	26, יום ב
19,482	2.5	0.5	0.8	8.02	1.25	1.42	3.4	5.4	6.6	28	34		5	27, יום ג
19,063	2.2													28, יום ד
														01, יום ה
														02, יום ו
														03, שבת
563,729														סה"כ
20,133	2.2	0.50	0.60	9.56	1.52	2.39	3.68	5.44	5.1	28.0	33.4	<1	6.3	ממוצע
28	28	1	4	4	4	4	8	12	16	4	8	0	31	מס'
19,063	1.3	0.5	0.5	8.02	1.23	1.4	3.4	4.9	2.8	26.0	31.0	0.0	3.0	מינ'
21,616	3.3	0.5	0.8	10.96	2.07	3.1	4.7	6.6	8.7	30.0	36.0	0.0	18.0	מקס'