

תאריך: 9/07/18
כ"ו תמוז תשע"ח
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

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

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

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה טובה.

בכבוד רב

ריקי מור
מנהלת יח' שפד"ן

יוני 2018

9. ריכוז נתונים חודשי.

נתוני תהליך מפורטים בטבלה הבאה

Phase B										Phase A										Raw Sewage (נבדק במעבדת שפר"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	מוליכות ריף	Flow		
ml/g		Sludge t/d	m/h	min	Age/d	d ¹	mg/L	Ratio	°C	ml/g		Sludge t/d	m/h	min	Age/d	d ¹	mg/L	Ratio	°C	mg/L	t/d		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µmhos/cm	µmhos/cm	m ³ /d	
163	107	39.4	3.21	3.17	5.15		1,844	0.33	27.2	204	103	43.6	2.84	2.76	5.19		2,058	0.26	27.9	351									996	422,616	יום ו	
177	100	43.5	3.08	2.91	4.93	0.20	1,949	0.35	27.1	202	106	53.9	2.16	1.63	4.50	0.17	2,203	0.28	27.8	377									1,290	376,372	שבת	
166	100	48.0	3.23	3.00	4.28	0.23	1,869	0.34	27.2	173	94	56.2	2.90	2.76	3.95	0.21	2,019	0.26	27.9	377									1,305	383,673	יום א	
144	96	42.7	3.40	3.36	4.76	0.22	1,847	0.36	27.3	169	101	53.8	2.97	2.89	4.16	0.20	2,036	0.27	28.0	411		312.6	233	793		1,515	202	1,216	394,240	יום ב		
140	102	44.3	3.36	3.34	4.45	0.23	1,789	0.35	27.4	178	111	56.7	2.97	2.71	3.76	0.21	1,941	0.26	28.1	389									1,416	382,422	יום ג	
138	85	42.2	3.38	3.34	4.62	0.22	1,773	0.33	27.6	161	107	55.4	2.96	2.87	3.71	0.21	1,869	0.26	28.3	419	123.4	296.4		752	133	313		1,471	394,116	יום ד		
163	106		3.42	3.34			1,777	0.38	27.8	180	105		3.15	3.06			1,888	0.31	28.6										1,423	405,046	יום ה	
143		44.2	3.51	3.46	4.44		1,787	0.31	28.0	201		56.3	2.84	2.84	3.65		1,869	0.21	28.8										1,355	423,965	יום ו	
146	98	39.2	3.38	3.21	4.90		1,745	0.38	28.1	186	114	54.6	2.82	2.60	3.91		1,939	0.29	28.8										1,331	359,170	שבת	
142	105		3.50	3.49		0.25	1,757	0.32	28.1	188	121		2.98	2.80		0.24	1,888	0.23	28.9										1,329	406,370	יום א	
126	93	44.7	3.80	3.80	4.39	0.25	1,782	0.32	28.0	158	105	59.3	3.14	3.11	3.64	0.22	1,960	0.18	28.8	444	159.5	378.7		945	137	398	214	1,393	400,749	יום ב		
123	87	41.9	3.41	3.20	4.90	0.23	1,869	0.33	27.7	182	96	57.1	3.00	3.00	3.60	0.23	1,868	0.19	28.5	485									1,207	402,884	יום ג	
120	94	40.7	3.59	3.46	4.83	0.23	1,789	0.35	27.9	151	98	58.0	3.26	3.11	3.37	0.23	1,779	0.20	28.6	380		272.8		665				1,141	410,260	יום ד		
120	80	42.1	3.54	3.46	4.99		1,909	0.34	28.0	137	95	59.0	3.10	2.97	3.46		1,859	0.24	28.7									1,091	402,922	יום ה		
132	97	42.5	3.34	3.34	4.91		1,895	0.33	27.9	171	105	58.8	3.10	3.03	3.49		1,869	0.20	28.6										1,071	431,538	יום ו	
156	99	40.9	3.03	2.97	5.44	0.18	2,024	0.39	28.0	180	107	52.0	3.20	2.83	3.98	0.19	1,882	0.23	28.8	407									1,117	352,285	שבת	
179	109	44.9	3.19	3.04	4.66	0.24	1,901	0.33	28.4	179	111	53.7	3.26	3.17	3.66	0.25	1,787	0.20	29.2	377									2,134	400,472	יום א	
149	104	43.4	3.24	3.16	4.86	0.21	1,919	0.38	28.2	170	103	50.7	3.17	3.00	3.65	0.24	1,681	0.21	29.0	395		366.3		923		209		1,594	396,857	יום ב		
139	92	42.9	3.43	3.43	4.87	0.21	1,901	0.37	28.2	172	98	48.0	3.32	3.26	3.81	0.25	1,662	0.20	28.9	415									1,605	380,955	יום ג	
150	84	45.1	3.36	3.34	4.71	0.22	1,933	0.30	28.3	161	103	50.0	3.26	3.14	3.82	0.24	1,734	0.17	29.0	454		321.5		827				1,491	388,745	יום ד		
131	90	45.3	3.47	3.37	4.91		2,021	0.34	28.3	146	101	49.1	3.39	3.23	3.92		1,749	0.21	29.1										1,325	404,080	יום ה	
143	95	49.5	3.45	3.44	4.28		1,925	0.34	28.4	154	93	50.3	3.41	3.37	3.69		1,690	0.22	29.2										1,268	421,566	יום ו	
151	87	47.5	3.07	3.03	4.77	0.19	2,057	0.36	28.4	194	96	49.1	2.96	2.63	4.09	0.20	1,826	0.22	29.1	418									1,589	368,764	שבת	
156	105	47.1	3.39	3.31	4.58	0.22	1,963	0.34	28.3	175	113	50.2	3.16	3.09	3.87	0.24	1,766	0.20	29.1	456									1,577	387,514	יום א	
151	98	47.5	3.39	3.20	4.30	0.22	1,855	0.36	28.4	168	119	49.8	3.19	3.11	3.81	0.23	1,723	0.23	29.2	391	149.3	323.0		835	138	386	237	1,059	386,830	יום ב		
160	106	48.2	3.07	2.97	4.35	0.19	1,907	0.35	28.5	184	126	47.7	3.06	2.93	3.94	0.22	1,707	0.22	29.3	488									1,171	386,862	יום ג	
121	86	47.8	3.47	3.43	4.28	0.20	1,861	0.39	28.6	159	94	48.1	3.39	3.36	3.90	0.22	1,706	0.25	29.4	441		339.2		844				1,286	401,866	יום ד		
121	89	35.0	3.69	3.69	5.84		1,859	0.39	28.7	172	102	41.1	3.36	3.34	4.51		1,686	0.27	29.5									1,200	400,529	יום ה		
121	78	46.0	3.54	3.41	4.54		1,900	0.37	28.5	165	102	44.7	3.33	3.19	3.96		1,608	0.22	29.2									1,234	413,561	יום ו		
126	82	42.7	3.57	3.54	4.82	0.19	1,871	0.44	28.2	154	94	45.8	3.34	3.23	4.28	0.20	1,784	0.29	29.0	471									1,096	338,239	שבת	
																															11,825,466	סה"כ
		1,229										1,453																		394,182	ממוצע	
143	95	43.9	3.38	3.31	4.74	0.22	1,876	0.35	28.0	172	104	51.89	3.10	2.97	3.90	0.22	1,835	0.23	28.8	419	144.1	2,611	326.3	233	823	136	366	1,515	215.5	1,326.0		
30	29	28	30	30	28	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	19	3	8	1	8	3	3	1	4	30	30		
120	78	35.0	3.03	2.91	4.28	0.18	1,745	0.30	27.1	137	93	41.1	2.16	1.63	3.37	0.17	1,608	0.17	27.8	351	123.4	272.8	233	665	133	313	1,515	202	996	338,239	מיני	
179	109	49.5	3.80	3.80	5.84	0.25	2,057	0.44	28.7	204	126	59.3	3.41	3.37	5.19	0.25	2,203	0.31	29.5	488	159.5	378.7	233	945	138	398	1,515	237	2,134	431,538	מקסי	

יוני 2018

יוני 2018															
Excess Sludge to	(נבדק במעבדת שפד"י) Effluent Raw Sewage													Date	
	turbidity	PO ₄	PTOT	TN	NO ₂	NO ₃	NH ₄ f	N Kj	SS	CODf	COD	BOD f	BOD		
Thickening m ³ /d	N.T.U	mg/L													
16,575	1.3													01, יום ו	
17,190	1.4							7.5	2.8					02, שבת	
18,007	1.7								3.4					03, יום א	
17,460	1.5						3.8	5.6	2.8		31			04, יום ב	
17,191	1.7	0.5	0.8	9.50	2.13	1.98	3.6	5.4	3.0	24	26			05, יום ג	
17,204	1.7											2	5	06, יום ד	
17,362	1.9													07, יום ה	
17,645	1.4													08, יום ו	
17,473	1.1							7.2						09, שבת	
17,136														10, יום א	
17,509	1.7						4.6	6.7	3.1		29		5	11, יום ב	
17,085	1.6	0.4	0.6	10.57	2.63	1.75	4.5	6.2	4.5	28	33		6	12, יום ג	
16,978	1.6													13, יום ד	
17,007	1.3													14, יום ה	
16,896	1.3													15, יום ו	
16,767	1.6							7.5	3.5					16, שבת	
17,435	1.7								2.7					17, יום א	
16,925	1.7						1.6	3.3	3.9		30			18, יום ב	
16,875	1.3	0.5	0.5	9.07	2.77	3.07	1.9	3.2	3.0	25	29		5	19, יום ג	
16,817	1.1													20, יום ד	
17,400	1.9													21, יום ה	
17,585	2.1													22, יום ו	
17,492	2.0							5.4	3.7					23, שבת	
17,618	1.3								3.2					24, יום א	
17,781	1.3						3.3	4.9	2.4		31		4	25, יום ב	
17,776	1.5	0.5	0.6	8.65	1.36	2.47	3.2	4.8	2.9	27	29		4	26, יום ג	
17,760	1.2													27, יום ד	
17,419	1.4													28, יום ה	
17,260	1.3													29, יום ו	
16,873	1.6							6.2	2.8					30, שבת	
518,503														01, יום א	
17,283	1.5	0.48	0.63	9.45	2.22	2.32	3.32	5.67	3.2	26.0	29.8	2.0	4.8	סה"כ ממוצע	
30	29	4	4	4	4	4	8	13	15	4	8	1	6	מס'	
16,575	1.1	0.4	0.5	8.65	1.36	1.8	1.6	3.2	2.4	24.0	26.0	2.0	4.0	מינ'	
18,007	2.1	0.5	0.8	10.57	2.77	3.1	4.6	7.5	4.5	28.0	33.0	2.0	6.0	מקס'	