

תאריך: 9/08/18
כ"ח אב תשע"ח
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

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

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

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה טובה.

בכבוד רב

ריקי מור
מנהלת יח' שפד"ן

יולי 2018

9. ריכוז נתונים חודשי.

נתוני תהליך מפורטים בטבלה הבאה

Phase B																			Phase A										Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"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 ₁₀₅	BOD	COD	COD _f	COD	BOD _f	BOD	EC	Cl	מוליכות רצף	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		µmhos/cm	mg/L	µmhos/cm	m ³ /d												
108	104	42.3	3.82	3.79	4.83	0.22	1,857	0.40	28.3	186	105	46.2	3.00	2.97	4.49	0.21	1,886	0.26	29.1	431									1,184	393,040	יום א	01									
122	88	45.1	3.67	3.60	5.09	0.17	2,085	0.43	28.4	195	111	49.9	3.06	2.74	3.95	0.21	1,789	0.27	29.2	403	156.2	375.7	268	950	141	395	1,481	192	1,167	395,429	יום ב	02									
102	84	45.0	3.70	3.63	5.83	0.15	2,385	0.41	28.5	177	100	49.3	3.06	2.71	4.36	0.18	1,956	0.29	29.3	446									1,362	381,662	יום ג	03									
52	95	26.1	3.73	3.73	9.30	0.15	2,207	0.48	28.6	174	96	50.4	3.09	3.00	4.39	0.21	2,014	0.21	29.4										1,293	390,608	יום ד	04									
79	66	34.0	3.59	3.47	8.00		2,474	0.41	28.9	173	99	52.6	3.03	3.03	4.34		2,075	0.26	29.7										1,122	391,252	יום ה	05									
81	91	38.4	4.21	4.20	5.30		1,850	0.36	29.1	180	103	42.9	3.10	2.96	4.90		1,911	0.23	30.0										1,048	437,437	יום ו	06									
92	77	48.3	3.56	3.54	4.56	0.18	2,001	0.42	29.1	170	95	49.6	2.63	2.29	4.70	0.17	2,121	0.27	30.0	356									1,097	353,469	שבת	07									
88	81	46.2	3.64	3.64	4.74	0.19	1,993	0.38	29.1	185	110	51.7	3.01	2.91	4.26	0.19	2,003	0.25	29.9	333									1,040	408,818	יום א	08									
83	82	46.5	3.73	3.57	4.87	0.18	2,056	0.40	29.1	160	99	52.4	2.93	2.74	4.06	0.19	1,935	0.27	29.9	420	136.1	327.8		838	120	348		217	1,255	391,180	יום ב	09									
93	83	41.1	3.95	3.69	5.01	0.17	1,873	0.40	29.0	192	93	53.7	2.89	2.77	3.73	0.18	1,818	0.23	29.8	369									1,308	394,927	יום ג	10									
90	71	40.6	4.19	4.14	4.82	0.19	1,779	0.43	29.1	154	97	58.2	3.20	3.09	3.49	0.20	1,847	0.22	29.9	317		311.4		812					1,163	383,521	יום ד	11									
126	99	44.9	4.16	4.09	4.27		1,742	0.39	29.0	169	109	54.1	3.19	3.00	3.72		1,830	0.26	29.7										1,181	406,594	יום ה	12									
97	85	46.4	3.92	3.80	4.17		1,759	0.42	29.0	167	104	57.1	3.13	2.86	3.52		1,826	0.27	29.8										1,139	416,686	יום ו	13									
94	78	43.9	3.92	3.87	4.51	0.20	1,800	0.42	29.3	196	93	55.0	2.62	2.30	4.02	0.18	2,012	0.26	30.2	320									1,338	360,932	שבת	14									
90	86	45.1	4.04	3.97	4.45	0.21	1,825	0.41	29.5	156	106	55.8	3.21	3.16	3.86	0.19	1,957	0.24	30.4	393									1,577	382,273	יום א	15									
84	82	46.1	4.36	4.31	4.40	0.18	1,845	0.41	29.3	133	98	56.6	3.23	3.23	3.67	0.17	1,888	0.28	30.2	330	138.7	303.5		781	152	357		191	1,330	388,630	יום ב	16									
89	84	43.8	4.27	4.20	4.39	0.24	1,748	0.39	29.4	147	100	52.1	3.42	3.34	3.88	0.23	1,836	0.26	30.2	339											389,839	יום ג	17								
82	85	42.3	4.29	4.29	4.58	0.21	1,761	0.42	29.3	144	100	51.8	3.36	3.36	3.99	0.19	1,881	0.28	30.1	371		326.0		852						382,643	יום ד	18									
84	79	39.8	4.16	4.11	4.97		1,797	0.41	29.2	132	100	47.6	3.35	3.26	4.30		1,861	0.24	30.0											403,704	יום ה	19									
76	75	39.2	4.30	4.26	5.18		1,848	0.37	29.1	133	95	47.7	3.47	3.29	4.58		1,985	0.23	30.0											430,157	יום ו	20									
75	61	40.3	4.13	4.11	5.49	0.15	2,011	0.46	29.2	111	92	54.4	3.23	2.91	4.00	0.17	1,979	0.28	30.0	295										358,219	שבת	21									
77	71	35.4	3.49	3.49	5.69	0.18	1,829	0.44	29.2	140	95	56.4	3.02	2.96	3.75	0.20	1,922	0.24	30.0	328										384,187	יום א	22									
79	70	39.6	3.98	3.93	4.96	0.22	1,785	0.43	29.5	131	89	57.1	3.67	3.56	3.54	0.24	1,835	0.24	30.4	344	139.3	315.1		787	139	348		202	1,311	400,394	יום ב	23									
74	73	43.5	4.00	3.97	4.62	0.21	1,826	0.42	29.6	132	86	56.3	3.54	3.44	3.63	0.21	1,861	0.26	30.4	325										1,311	393,327	יום ג	24								
81	65	40.0	3.90	3.80	4.93	0.23	1,790	0.38	29.4	135	84	50.4	3.44	3.23	4.13	0.21	1,891	0.22	30.1	377		344.1		894					1,307	384,865	יום ד	25									
105	78	40.3	4.36	4.11	5.06		1,851	0.40	29.6	129	95	52.8	3.63	3.40	3.88		1,863	0.25	30.4										1,266	407,401	יום ה	26									
114	90	41.1	4.22	4.06	4.71		1,757	0.38	29.4	136	108	55.2	3.70	3.51	3.50		1,759	0.24	30.1										1,300	417,847	יום ו	27									
121	92	42.2	4.20	4.03	4.52	0.21	1,734	0.43	29.3	136	102	50.7	3.66	3.37	4.00	0.19	1,847	0.27	30.0	372									1,223	364,144	שבת	28									
108	94	41.3	4.03	3.86	4.68	0.22	1,756	0.40	29.4	130	104	53.3	3.67	3.60	3.82	0.21	1,851	0.25	30.0	377									1,141	378,668	יום א	29									
98	81	41.5	4.03	3.99	4.58	0.22	1,729	0.42	29.3	117	92	53.3	3.58	3.56	3.88	0.20	1,879	0.25	30.0	374	133.9	337.5		852	136	338		223	1,164	396,118	יום ב	30									
96	81	40.0	3.84	3.83	5.00	0.20	1,817	0.42	29.4	123	85	52.2	3.63	3.63	3.94	0.20	1,871	0.26	30.1	403									1,239	386,701	יום ג	31									
92	82	41.6	3.98	3.91	5.08	0.19	1,889	0.41	29.1	153	98	52.48	3.25	3.10	4.01	0.20	1,903	0.25	30.0	365		2,641		268	846	138	357	1,481	205.0	1,235	12,154,673	סה"כ									
																															392,086	ממוצע									
31	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	31	31	31	31	23	31	31	31	22	5	8	1	8	5	5	1	5	25	31	מס'										
52	61	26.1	3.49	3.47	4.17	0.15	1,729	0.36	28.3	111	84	42.9	2.62	2.29	3.49	0.17	1,759	0.21	29.1	295	133.9	303.5	268	781	120	338	1,481	191	1,040	353,469	מינ'										
126	104	48.3	4.36	4.31	9.30	0.24	2,474	0.48	29.6	196	111	58.2	3.70	3.63	4.90	0.24	2,121	0.29	30.4	446	156.2	375.7	268	950	152	395	1,481	223	1,577	437,437	מקס'										

יולי 2018

Excess Sludge to	Effluent Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"ר)													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												
17,115	1.6							2.5						01, יום א
17,112	1.5						4.1	5.6	2.4		29		4	02, יום ב
17,188	1.7	0.5	0.7	8.49	1.77	2.61	2.5	4.1	2.0	27	30	1	4	03, יום ג
14,901	1.5													04, יום ד
17,149	2.6													05, יום ה
18,014	1.1													06, יום ו
17,788	1.6	0.5	0.5	12.42	2.61	4.90	1.0	4.9	2.1	32	35		5	07, שבת
17,828	1.6								4.0					08, יום א
17,818	1.3						4.5	6.1	2.2		29		4	09, יום ב
17,327	1.6	0.7	0.8	10.99	1.46	2.86	4.8	6.7	1.7	27	30		5	10, יום ג
17,368	2.0													11, יום ד
17,935	0.9													12, יום ה
18,179	1.3													13, יום ו
18,119	1.9							6.2	6.0					14, שבת
18,211	1.7								3.1					15, יום א
18,320	1.7						1.8	3.6	2.1		31		3	16, יום ב
18,059														17, יום ג
17,673	1.5													18, יום ד
17,631	1.0													19, יום ה
17,838	1.8													20, יום ו
17,699	1.7							5.1	1.8					21, שבת
17,838	2.0								2.3					22, יום א
17,718	1.5						4.9	6.4	2.4		29		5	23, יום ב
17,337	1.6	0.5	0.8	13.63	2.00	4.91	5.1	6.7	2.5	27	31		5	24, יום ג
17,287	2.0													25, יום ד
17,423	1.0													26, יום ה
17,511	1.0													27, יום ו
17,318	1.0							4.9	3.2					28, שבת
17,483	2.0								2.2					29, יום א
17,160	2.0						2.7	4.5	2.2		30		5	30, יום ב
17,090	1.0	0.7	0.8	9.92	1.88	3.82	2.6	4.2	2.4	25	27		4	31, יום ג
543,437														סה"כ
17,530	1.6	0.58	0.72	11.09	1.94	3.82	3.40	5.30	2.6	27.6	30.1	1.0	4.4	ממוצע
31	30	5	5	5	5	5	10	13	18	5	10	1	10	מס'
14,901	0.9	0.5	0.5	8.49	1.46	2.6	1.0	3.6	1.7	25.0	27.0	1.0	3.0	מינ'
18,320	2.6	0.7	0.8	13.63	2.61	4.9	5.1	6.7	6.0	32.0	35.0	1.0	5.0	מקס'