
תאריך: 14/04/14
י"ד אייר תשע"ד
סימננו: 15

לכבוד: דניאל סלומון אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש אפריל 2014.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש אפריל 2014.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה גבוהה.

בכבוד רב

ריקי מור
מנהלת יח' שפד"ן

Phase B										Phase A										Raw Sewage (בדק במעבדת שפר"י)										Wastewater		Daf
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	µmhos/cm	mg/L	m ³ /d			
199	96	104.6	2.29	2.16	2.55	0.21	2,427	0.25	22.5	221	110	87.4	2.13	2.10	2.73	0.24	2,171	0.25	22.7	456	134.4	273.3	283	917	168	451	1,622	210	298,007	זיס ג		
185	93	100.6	3.09	3.05	2.37		2,163	0.27	22.7	204	100	78.8	2.69	2.42	3.08		2,203	0.23	23.0	401							1,652	218	395,942	זיס ד		
204	114	90.4	2.47	2.40	2.53		2,082	0.28	22.7	192	106	86.2	2.36	2.16	2.82		2,212	0.22	23.2	547							1,640	218	357,502	זיס ה		
162	97	91.3	2.50	2.29	2.75	0.23	2,282	0.30	22.8	198	103	95.8	2.50	2.46	2.61	0.24	2,270	0.19	23.3	433		371.5		918			1,568	209	404,675	זיס ו		
164	97	94.0	2.22	2.16	2.75	0.18	2,349	0.29	23.1	179	97	87.1	2.56	2.40	2.85	0.20	2,257	0.25	23.5	402		226.4		833			1,613	206	271,843	שבת		
136	103	93.1	3.07	2.89	2.57	0.24	2,176	0.28	23.3	144	92	96.3	3.05	2.83	2.46	0.25	2,149	0.12	23.6	473		316.5		902			1,613	208	350,916	זיס א		
135	94	113.4	2.21	1.90	2.26	0.22	2,334	0.28	23.6	149	87	96.1	2.31	2.31	2.63	0.23	2,297	0.22	24.0	472	153.1	338.2	300	928	174	420	1,656	226	364,422	זיס ב		
170	115	109.8	2.75	2.74	2.27	0.22	2,265	0.23	23.7	130	93	92.5	2.86	2.85	2.61	0.24	2,193	0.22	24.2	395		313.2	278	837			1,661	220	374,209	זיס ג		
141	102	107.2	2.80	2.68	2.30	0.22	2,242	0.25	23.7	164	90	89.0	2.48	2.48	2.78	0.23	2,250	0.23	24.2	394		336.3	280	838			1,710	235	401,301	זיס ד		
137	129	115.2	2.50	2.40	2.16		2,268	0.32	23.7	185	119	84.5	2.77	2.64	2.88		2,212	0.26	24.0								207	277	375,784	זיס ה		
139	101	111.6	2.93	2.81	2.13		2,159	0.27	23.4	179	107	83.7	2.65	2.61	2.60		1,978	0.22	23.9	462							1,590	205	387,823	זיס ו		
134	91	84.2	2.97	2.85	2.92	0.20	2,232	0.30	23.6	180	96	75.5	2.60	2.51	2.96	0.23	2,030	0.25	23.9	466		308.5		837			1,622	224	368,624	שבת		
136	89	85.0	3.00	2.72	2.77		2,138	0.27	23.4	163	87	78.2	2.73	2.66	3.06		2,177	0.22	23.8	416							1,615	207	357,406	זיס א		
		104.1	2.94	2.72				0.29	23.6			85.1	2.53	2.46				0.22	24.0	404							1,466	209	423,301	זיס ב		
113	89	89.3	3.25	3.22	2.72	0.20	2,210	0.41	23.7	149	101	77.4	2.17	2.12	3.24	0.19	2,279	0.30	24.1	518		300.7		919			1,610	206	327,224	זיס ג		
160	118	96.8	3.19	2.57	2.53	0.22	2,225	0.39	23.8	164	95	81.6	2.39	2.03	3.17	0.21	2,351	0.08	24.3	448		249.1		918			1,552	192	271,401	זיס ד		
141	92	97.2	3.24	3.11	2.49		2,203	0.39	23.4	197	93	73.4	2.37	1.92	3.47		2,315	0.26	24.7	400							1,534	192	315,118	זיס ה		
132	94	101.9	2.81	2.44	2.36		2,186	0.41	24.5	180	88	82.0	2.16	2.16	2.98		2,224	0.23	24.9	390							1,514	195	367,399	זיס ו		
135	86	95.2	2.86	2.83	2.57		2,221	0.45	24.7	170	73	76.2	2.55	2.42	3.40		2,358	0.27	25.1	372							1,610	204	313,417	שבת		
156	113	77.0	2.68	2.57	2.90		2,032	0.29	25.0	189	108	77.3	2.54	2.51	3.05		2,141	0.21	25.4	376							1,527	199	352,542	זיס א		
176	101	73.0	2.78	2.64	2.86	0.25	1,900	0.49	25.1	181	102	97.8	2.38	2.35	2.30	0.23	2,040	0.25	24.8	396		277.4	254	892			1,578	195	310,952	זיס ב		
120	88	111.5	2.92	2.81	2.01	0.30	2,034	0.22		135	82	92.5	3.06	2.92	2.50	0.29	2,106	0.23	24.8	431	141.4	361.6	275	1,015	397		1,600	202	356,244	זיס ג		
160	86	111.7	3.10	2.69	2.18	0.23	2,216	0.28		144	104	81.2	2.71	2.70	3.04	0.23	2,247	0.29	25.0	450	146.9	323.4	294	916	416		1,640	212	353,053	זיס ד		
154	89	98.2	3.33	3.30	2.40		2,144	0.31		164	92	86.6	3.19	3.07	2.70		2,128	0.22	25.4	386							1,613	209	379,666	זיס ה		
126	101	115.4	2.98	2.72	1.93	0.27	2,024	0.35		189	107	94.8	2.87	2.85	2.57	0.25	2,218	0.21	25.9	430		345.0		914			1,567	210	377,485	זיס ו		
155	98	96.5	2.98	2.87	2.47		2,165	0.40		203	95	84.9	2.59	2.51	3.01		2,321	0.37	25.7	358		237.1		743			1,570	199	319,175	שבת		
148	102	99.8	3.25	3.20	2.35		2,136	0.33		192	107	90.3	2.34	2.20	2.67		2,191	0.24	25.3	443		293.8		896			1,584	202	327,894	זיס א		
139	92	102.8	2.89	2.72	2.42	0.23	2,265	0.35		179	83	95.4	2.60	2.53	2.65	0.23	2,300	0.25	25.2	463	124.3	333.9	267	932	143	347	1,625	215	358,253	זיס ב		
114	86	99.4	3.14	3.05	2.63	0.20	2,375	0.31		194	77	78.5	2.79	2.79	3.22	0.21	2,295	0.26	25.5	434		299.0	270	860			1,570	205	347,629	זיס ג		
122	90	113.7	3.23	3.11	2.25	0.23	2,328	0.27		190	87	85.3	2.56	2.46	3.02	0.23	2,342	0.28	25.5	468		338.1	273	934			1,619	213	362,034	זיס ד		
		2,984																													זיס ה	
148	98	99.5	2.88	2.72	2.46	0.23	2,199	0.32	23.6	176	96	85.71	2.58	2.48	2.86	0.23	2,216	0.24	24.4	430		5,843								ה"כ		
																															זוטע	
29	29	30	30	30	29	17	29	30	21	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	5	19	10	19	3	5	29	30	30	ז'ס'		
113	86	73.0	2.21	1.90	1.93	0.18	1,900	0.22	22.5	130	73	73.4	2.13	1.92	2.30	0.19	1,978	0.08	22.7	358	124.3	226.4	254	743	143	347	1,466	192	271,401	ז'נ'		
204	129	115.4	3.33	3.30	2.92	0.30	2,427	0.49	25.1	221	119	97.8	3.19	3.07	3.47	0.29	2,358	0.37	25.9	547	153.1	371.5	300	1,015	174	451	1,710	235	423,301	ז'ס'		

To		Excess sludge disposed		Excess	Special Events	Effluent Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"ר)											Date		
NVIRO		total dry solids	Sludge Flow after	Sludge to		Turbidity	PO ₄	PTOT	TN	NO ₂	NO ₃	NH ₄ f	N Kj	SS	CODf	COD		BOD f	BOD
t/d	t/20%	t/d	Thickening m ³ /d	Thickening m ³ /d		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
		124.9	15,007	29,388		2.8	0.7	1.1		0.50	0.55	2.7	4.6	8.2	35.0	46.0	2.0	7.0	יום ג
		126.3	14,942	29,391		3.4													יום ד
		137.7	15,502	29,990		3.1													יום ה
		117.4	15,675	29,002		3.9													יום ו
		121.5	15,043	30,386		3.1						6.8	5.6						שבת
25.4	148.8	134.9	11,457	29,754		3.2							5.2						יום א
30.6	167.9	134.9	11,254	29,867		3.5							8.4		46.0		6.0		יום ב
32.4	177.2	168.2	13,032	30,373		3.4	0.7	1.1		0.74	0.52	3.1	5.1	8.8	38.0	47.0			יום ג
28.7	155.8	143.8	12,445	29,877		2.9													יום ד
		137.3	15,484	30,003		3.6													יום ה
		140.3	15,823	30,410		3.9													יום ו
		137.8	15,624	30,154		2.9						4.1	5.4		43.0				שבת
		137.4	15,406	30,208		3.0													יום א
		147.0	15,301	30,124		3.4													יום ב
		141.4	15,224	30,006		2.9						4.9	8.3		41.0				יום ג
		129.4	15,401	30,351		3.3						5.0	6.8		42.0				יום ד
		135.7	15,118	30,245		3.1													יום ה
		138.1	15,399	30,286		2.2													יום ו
		176.4	15,417	30,304		2.6						4.0	6.2						שבת
		129.2	15,542	30,665		3.5													יום א
		117.2	14,952	31,032		2.5							7.9		38.0				יום ב
		113.4	15,074	30,289		2.7	0.7	1.3		1.04	0.59	3.0	5.7	5.6	32.0	38.0		5.0	יום ג
14.4	78.9	104.3	11,975	28,243		2.8													יום ד
16.6	93.7	142.2	14,572	29,847		3.8													יום ה
		144.8	15,485	30,210		3.1													יום ו
		123.2	15,075	30,109		2.5							3.3						שבת
		114.0	12,994	29,886															יום א
43.7	235.8	144.6	10,017	29,407		3.2							3.7		38.0		5.0		יום ב
20.7	110.7	118.4	7,838	25,557		3.4	0.6	0.9		0.68	0.54	2.2		8.1	32.0	38.0			יום ג
28.8	167.2	145.0	10,222	27,903		2.6													יום ד
																			יום ה
241	1,336		422,300	893,266															כ
26.8	148.4	134.2	14,077	29,776		3.1	0.68	1.10		0.74	0.55	3.63	5.55	6.5	34.3	41.7	2.0	5.8	זע
9	9	30	30	30		29	4	4		4	4	8	4	14	4	10	1	30	.
14.4	78.9	104.3	7,838	25,557		2.2	0.6	0.9		0.50	0.5	2.2	4.6	3.3	32.0	38.0	2.0	5.0	.
43.7	235.8	176.4	15,823	31,032		3.9	0.7	1.3		1.04	0.6	5.0	6.8	8.8	38.0	47.0	2.0	7.0	.'c

