

תאריך: 10/03/16
ל' אדר א' תשע"ו
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש פברואר 2016.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש פברואר 2016.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה גבוהה.

בכבוד רב

ריקי מור
מנהלת יח' שפד"ן

פברואר 2016

Phase B											Phase A											Raw Sewage (נבדק במעבדת שפ"ר)										Wastewater	
SVI	SSVI	Excess	SVS	SVS	Sludge	F/M	MLSS	Recycle	Temp		SVI	SSVI	Excess	SVS	SVS	Sludge	F/M	MLSS	Recycle	Temp	SS105	BOD	COD	CODf	COD	BOD f	BOD	EC	CI	Flow	Dal		
mL/g	mL/g	Sludge t/d	m/h	min	Age/d	d ⁻¹	mg/L	Ratio	°C		mL/g	mL/g	Sludge t/d	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			
179	149	59.9	3.65	3.55	4.00	0.28	2,180	0.46	19.7		148	93	95.2	2.45	2.20	2.90	0.24	2,508	0.29	19.9	379	150.6	334.2	266	983	160	443	1,544	212	339,934	זס ב		
188	129	62.8	2.08	1.80	4.10	0.27	2,340	0.46	19.9		143	78	100.4	2.20	1.90	2.88	0.24	2,624	0.33	20.1	452	154.3	346.3	260	1,021		455	1,513	198	339,216	זס ג		
204	140	67.7	2.08	1.95	3.95	0.25	2,430	0.39	20.2		174	85	72.9	2.28	2.05	3.99	0.22	2,644	0.26	20.4	431	142.8	323.7	254	934		412	1,506	195	346,608	זס ד		
158	104	76.9	2.43	2.00	3.35		2,339	0.38	20.4		148	93	43.4	2.43	1.50	6.16		2,429	0.32	20.6	102							1,418	177	361,697	זס ה		
213	172	78.0	2.68	2.40	3.27	0.29	2,322	0.36	20.8		146	100	10.2	2.68	2.00		0.26	2,230	0.31	21.0	379		343.7		919			1,374	173	373,980	זס ו		
179	120	75.3	1.75	1.15	3.74	0.26	2,562	0.36	20.4		162	113	46.7	2.80	2.50	5.38	0.24	2,283	0.25	20.7	436		331.5		927			1,348	162	357,572	זס ז		
186	88	84.5	2.13	2.00	3.08	0.24	2,369	0.35	19.3		147	93	94.1	2.68	1.65	2.60	0.24	2,226	0.19	19.7	406		307.4		757			1,180	158	406,075	זס ח		
205	151	86.9	1.53	1.15	3.38	0.20	2,668	0.39	19.5		180	101	118.6	1.58	1.50	2.24	0.21	2,417	0.24	19.9	449	124.4	285.1	249	834	131	364	1,316	168	341,792	זס ט		
153	91	88.5	2.23	2.15	3.17	0.25	2,553	0.38	20.0		135	80	101.7	2.58	2.50	2.50	0.26	2,308	0.23	20.3	381	138.8	343.5	279	891		360	1,370	170	385,475	זס י		
158	96	87.6	2.15	1.95	3.25	0.27	2,591	0.39	20.3		154	100	97.4	2.35	2.25	2.53	0.30	2,237	0.22	20.7	421	139.8	382.1	277	992		363	1,384	168	385,224	זס יא		
158	106	83.8	2.38	2.05	3.36		2,557	0.38	20.2		139	87	46.9	2.88	2.80	5.16		2,203	0.28	20.4	398							1,348	160	359,792	זס יב		
162	102	88.1	2.35	2.00	2.87	0.27	2,294	0.37	20.6		166	94	90.5	2.75	2.50	2.65	0.28	2,182	0.24	20.8	408		339.0		868			1,296	153	390,609	זס יג		
130	87	76.4	1.98	1.80	3.55	0.22	2,466	0.45	20.7		134	78	48.6	2.58	2.35	5.61	0.19	2,481	0.33	20.9	368		279.1		834			1,384	164	334,630	זס יד		
205	145	82.4	1.77	1.40	3.29	0.27	2,468	0.47	20.9		155	104	87.8	2.15	1.80	3.00	0.28	2,395	0.23	21.2	458		366.6		1,012			1,392	178	362,301	זס טו		
203	135	88.6	1.78	1.20	2.96	0.28	2,382	0.31	21.3		194	112	97.2	2.25	1.70	2.53	0.28	2,239	0.26	21.7	478	173.2	355.8	290	1,017	170	495	1,400	173	349,853	זס טז		
238	155	85.3	2.03	1.40	2.78	0.27	2,160	0.40	21.5		182	103	95.6	2.08	1.80	2.62	0.25	2,281	0.25	22.0	423	150.9	319.9	246	854		403	1,370	169	374,540	זס טז		
203	124	82.9	2.50	2.00	2.94	0.29	2,215	0.39	21.8		165	106	96.1	3.23	3.05	2.43	0.30	2,123	0.23	22.3	448	165.4	350.0	308	931		440	1,415	174	375,939	זס טז		
174	111	79.7	2.33	1.80	3.41		2,467	0.41	21.9		164	86	94.8	2.20	1.80	2.47		2,129	0.25	22.3	412							1,432	184	393,600	זס טז		
165	93	83.9	2.03	2.00	3.09	0.25	2,360	0.43	22.0		151	83	96.2	2.08	2.00	2.62	0.26	2,286	0.26	22.6	396		329.0		932			1,406	179	352,982	זס טז		
193	112	79.4	2.53	1.80	3.52	0.25	2,543	0.43	22.1		155	87	92.1	2.25	2.25	2.84	0.26	2,381	0.29	22.7	436		344.8		938			1,433	171	367,581	זס טז		
219	156	87.5	1.98	1.90	3.04	0.28	2,421	0.44	21.5		146	85	95.5	2.35	2.35	2.62	0.31	2,274	0.29	22.1	501		384.8		979			1,379	176	393,029	זס טז		
189	100	105.6	1.30	1.30	2.48	0.23	2,382	0.39	20.0		124	74	110.3	3.18	2.35	2.25	0.24	2,252	0.30	20.6	419	127.2	304.4	183	701	89	293	1,039	133	434,297	זס טז		
226	109	104.1	2.13	2.00	2.80	0.20	2,652	0.37	20.2		225	110	103.2	2.95	2.75	2.46	0.22	2,304	0.26	20.6	386	126.2	285.4	234	760		336	1,240	155	375,480	זס טז		
188	113	103.0	1.63	1.25	2.80	0.22	2,625	0.38	20.8		133	81	92.7	3.33	3.25	2.74	0.25	2,307	0.26	21.1	408		319.5	268	886			1,410	178	360,555	זס טז		
168	96	91.0	3.23	2.90	2.92		2,413	0.42	21.3		129	88	89.3	3.30	3.25	2.69		2,184	0.26	21.7	332							1,429	185	364,614	זס טז		
177	107	84.9	2.00	1.85	2.96	0.28	2,283	0.42	21.7		148	89	95.4	2.28	2.05	2.53	0.30	2,190	0.25	22.3	393		353.5		914			1,422	187	386,751	זס טז		
169	109	78.1	2.38	2.20	3.34	0.23	2,372	0.47	21.9		133	80	100.5	2.43	2.20	2.52	0.25	2,300	0.30	22.5	378		309.6		927			1,427	169	334,016	זס טז		
183	130	69.5	2.73	2.65	3.41	0.25	2,152	0.50	21.8		137	80	88.5	2.58	2.50	2.81	0.28	2,259	0.32	22.4	428		323.7		978			1,452	176	330,993	זס טז		
185	150	75.3	3.90	3.90	3.19	0.29	2,186	0.43	21.9		160	113	95.9	3.00	3.00	2.66	0.28	2,320	0.28	22.7	495		349.4	229	945			1,443	185	369,692	זס טז		
185	120	82.7	2.26	1.98	3.24	0.26	2,405	0.41	20.9		154	92	86.13	2.54	2.27	3.08	0.26	2,310	0.27	21.2	407	144.9	332.5	257	909	138	397	1,382	173.4	367,201	זס טז		
29	29	29	29	29	29	25	29	29	29		29	29	29	29	29	28	29	29	29	29		29	11	25	13	25	4	11	29	29	29	זס טז	
130	87	59.9	1.30	1.15	2.48	0.20	2,152	0.31	19.3		124	74	10.2	1.58	1.50	2.24	0.19	2,123	0.19	19.7	102	124.4	279.1	183	701	89	293	1,039	133	330,993	זס טז		
238	172	105.6	3.90	3.90	4.10	0.29	2,668	0.50	22.1		225	113	118.6	3.33	3.25	6.16	0.31	2,644	0.33	22.7	501	173.2	384.8	308	1,021	170	495	1,544	212	434,297	זס טז		

פבר 2016

To		Excess sludge disposed		Excess	Special Events	Effluent Raw Sewage (נבדק במעבדת שפד"ו)										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
		125.2	14,663	26,673		4.1							10.0		48.0		10.0	יום ב	
		130.2	14,864	26,578		2.7	0.6	1.0	10.79	1.32	1.26	5.4	8.2	9.1	36.0	48.0		11.0	יום ג
		110.2	15,399	22,535		3.0													יום ד
		135.7	14,981	19,785		5.1													יום ה
		133.3	14,563	14,824		3.1													יום ו
		121.8	15,576	19,409		2.3		1.2	11.68	0.99	0.88	7.4	9.8	5.0		54.0			שבת
		163.5	15,485	26,712		3.9								7.6					יום א
		132.0	15,552	30,263		2.9								4.9		40.0		8.0	יום ב
		140.3	16,039	30,658		2.9	0.6	0.9	8.85	1.19	0.84	4.1	6.8	6.6	34.0	42.0	2.0	6.0	יום ג
		132.3	15,789	31,012		2.7													יום ד
		140.3	16,968	24,280		3.9													יום ה
		115.7	16,272	31,224		2.6													יום ו
		112.2	16,752	22,944		2.3							8.3	5.4					שבת
		135.1	16,311	31,444		3.1								6.7					יום א
		138.5	16,398	32,033		2.3								6.9		43.0		7.0	יום ב
		128.6	16,551	31,879		3.1	0.6	0.9		1.45	1.28	3.5		5.6	36.0	44.0		7.0	יום ג
		131.6	16,474	31,498		3.4													יום ד
		132.0	16,340	31,809		3.1													יום ה
		133.1	15,888	30,796		2.6													יום ו
		124.2	15,859	30,929		2.4							8.0	5.7					שבת
		133.3	15,736	31,101		3.5		1.0	10.97	1.37	1.00	5.9	8.6	8.1					יום א
		145.4	15,967	30,797		3.3								8.1		41.0		8.0	יום ב
		145.5	15,393	31,248		3.7	0.8	1.0	8.34	1.29	1.02	4.0	6.0	7.1	28.0	37.0		7.0	יום ג
		128.0	15,288	32,326		2.8													יום ד
		122.6	15,232	31,217		2.8													יום ה
		144.9	16,518	31,453		3.0													יום ו
		122.8	15,526	31,376		2.1							8.6	5.1					שבת
18.8	103.9	102.3	12,504	30,885		2.7								5.0					יום א
41.9	232.3	101.5	11,836	30,133		2.6								5.4		37.0			יום ב
60.7	336.1	3,762	450,724	827,819															כ
30.4	168.1	129.7	15,542	28,545		3.0	0.65	1.00	10.13	1.27	1.05	5.06	8.04	6.6	33.5	43.4	2.0	8.0	צע
2	2	29	29	29		29	4	6	5	6	6	6	8	17	4	10	1	29	
18.8	103.9	101.5	11,836	14,824		2.1	0.6	0.9	8.34	0.99	0.8	3.5	6.0	4.9	28.0	37.0	2.0	6.0	
41.9	232.3	163.5	16,968	32,326		5.1	0.8	1.2	11.68	1.45	1.3	7.4	9.8	10.0	36.0	54.0	2.0	11.0	

