

WASTEWATER TREATMENT PLANT MONITORING REPORT

WASTEWATER TREATMENT PLANT PROCESS CONTROL REPORT

CITY OF PORTLAND
TRYON CREEK PLANTCLACKAMAS COUNTY
PERMIT NO. 33409-J (FILE 70735)

POPULATION SERVED: 31000 PLANT TYPE: ACTIVATED SLUDGE

RECEIVING STREAM: WILLAMETTE RIVER

Date: Flow		PLANT		PLANT EFFLUENT												ANAEROBIC DIGESTER		AERATION BASIN		SLUDGE : STAFF :		DISPOS : HOURS :		FLOW								
JAN	INF	EFF	pH	BOD	SUSP	TEMP	pH	DO	BOD	BOD	LBS.	SUSP	S.S.	LBS.	CL2	CL2	COLIFORM	Wk	FEC	pH	CO2	ALK	TEMP	S.V.I.	MLSS	pH	DO	RAIN	OFFSITE	WORKED	TO C12	
:	:	:	:	mg/l	SOLS	oC	:	mg/l	mg/l	%	BOD	SOLS	%	S.S.	LBS	RES.	TOTAL	FECAL	GEOM	:	%	mg/l	oF	:	mg/l	:	mg/l	FALL	GAL	PER	STRUCTURE	
:	:	:	:	mg/l	mg/l	:	:	:	REM	DISCH	mg/l	REM	DISCH	USED	mg/l	/100ml	/100ml	MEAN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	X 1000	DAY	:	
1	6.81	6.80	7.5	126	108	13	7.5	8.6	9	93	511	8	93	454	130	0.7	:	:	:	7.3	39	4800	98	131	1128	7.2	3.0	0.10	6	48	0.00	
2	9.50	9.47	7.4	102	109	13	7.5	7.6	9	91	711	12	89	948	150	0.7	:	:	:	:	:	:	99	130	1250	7.2	1.8	0.20	30	64	0.00	
3	8.90	8.86	7.4	108	:	13	7.4	7.7	6	94	444	:	:	:	150	0.6	450	6	:	:	:	99	124	1300	7.1	3.0	0.00	36	106	0.00		
4	8.85	8.81	7.3	99	88	13	7.5	7.6	6	94	441	5	94	368	150	0.5	750	6	:	7.2	:	4690	99	123	1228	7.2	1.2	0.40	36	104	0.00	
5	10.02	9.98	7.4	69	80	13	7.5	7.3	8	88	666	7	91	583	190	0.7	800	130	17	:	:	:	99	134	1150	7.2	2.9	0.35	36	103	0.00	
6	9.33	9.30	7.5	102	90	13	7.3	7.1	8	92	620	7	92	543	170	0.7	:	:	:	7.3	:	4600	99	135	1192	7.2	2.1	0.05	30	101	0.00	
7	7.99	7.97	7.4	114	104	11	7.4	:	8	93	532	7	93	465	140	0.7	:	:	:	:	:	:	99	129	1164	7.0	2.1	0.01	18	56	0.00	
8	8.50	8.49	7.4	123	108	11	7.4	8.4	13	89	921	15	86	1063	160	0.7	:	:	:	:	:	38	4970	99	128	1150	7.0	1.7	0.40	6	56	0.00
9	10.19	10.16	7.5	87	120	12	7.4	7.5	8	91	678	9	93	763	180	0.8	:	:	:	:	:	:	98	120	1233	7.0	2.2	0.85	30	80	0.00	
10	11.75	11.72	7.3	66	84	11	7.5	7.3	6	91	586	19	77	1857	200	0.7	50	24	:	:	:	99	129	1383	7.1	3.0	0.15	30	85	0.00		
11	8.66	8.64	7.3	78	76	11	7.5	7.4	8	90	576	10	87	720	150	0.7	420	2	:	7.2	36	4950	98	133	1207	7.2	2.6	0.01	24	84	0.00	
12	7.17	7.14	:	93	92	11	:	7.8	10	89	595	6	94	357	130	0.6	750	1	4	:	:	:	97	126	1376	7.2	2.8	0.00	30	92	0.00	
13	9.25	9.22	7.4	90	94	11	7.5	7.9	10	89	769	10	89	769	180	0.6	:	:	:	:	:	:	96	125	1208	:	1.4	0.75	30	89	0.00	
14	11.04	10.99	7.5	99	98	11	7.4	7.5	10	90	917	14	86	1283	170	0.8	:	:	:	:	:	:	97	119	1142	7.0	2.2	0.25	48	64	0.00	
15	9.65	9.60	7.4	81	84	13	7.4	8.0	7	91	560	11	87	880	150	0.8	:	:	:	7.2	40	4020	96	126	1146	7.0	1.2	0.10	54	64	0.00	
16	9.51	9.48	7.3	81	98	13	7.4	8.0	7	91	553	8	92	633	170	0.7	:	:	:	:	:	:	98	124	1200	7.0	1.5	0.10	30	56	0.00	
17	10.26	10.23	7.3	111	108	12	7.5	6.6	9	92	768	11	90	939	170	0.8	140	2	:	:	:	98	137	1116	7.1	1.2	0.30	30	96	0.00		
18	8.97	8.94	7.3	108	110	12	7.3	6.7	8	93	596	4	96	298	140	0.4	9400	12	:	7.1	36	3950	98	124	1141	7.2	1.2	0.00	30	96	0.00	
19	7.93	7.89	7.3	108	104	12	7.4	8.3	9	92	593	9	91	593	160	0.5	1650	2	4	:	:	:	99	119	1217	7.0	0.8	0.00	36	91	0.00	
20	8.45	8.43	7.4	138	122	12	7.5	7.8	4	97	281	13	89	914	150	:	:	:	:	7.2	:	4020	99	119	1414	7.1	1.8	0.10	24	97	0.00	
21	10.14	10.12	7.4	114	116	12	7.5	7.7	11	90	929	9	92	760	180	0.7	:	:	:	:	:	:	99	128	1343	7.1	2.9	0.60	18	56	0.00	
22	9.74	9.73	7.3	90	98	:	7.5	7.8	7	92	568	9	91	731	180	0.8	:	:	:	7.3	39	3960	99	123	1250	7.1	1.2	0.20	6	52	0.00	
23	9.42	9.38	7.5	99	124	11	7.5	8.2	9	91	704	12	90	939	190	0.6	:	:	:	:	:	:	99	119	1325	7.1	2.2	0.00	36	89	0.00	
24	8.50	8.47	7.3	114	106	11	7.4	:	11	90	777	9	92	636	150	0.4	220	5	:	:	:	99	115	1375	7.0	1.7	0.00	30	104	0.00		
25	7.75	7.72	7.4	120	160	11	7.4	6.7	11	91	708	4	98	258	160	0.5	500	4	:	7.2	:	3890	99	120	1385	7.1	1.6	0.00	30	85	0.00	
26	7.55	7.53	7.3	132	116	11	7.4	8.0	5	96	314	8	93	502	140	0.4	1380	4	4	:	:	:	99	119	1335	7.2	1.0	0.00	24	96	0.00	
27	7.74	7.72	7.2	153	134	11	7.5	8.5	8	95	515	8	94	515	160	0.7	:	:	:	:	:	:	99	126	1286	7.0	1.4	0.10	24	104	0.00	
28	7.52	7.50	7.5	135	144	11	7.5	8.5	8	94	501	17	88	1064	140	0.8	:	:	:	:	:	:	98	124	1275	6.9	1.2	0.01	18	56	0.00	
29	6.41	6.40	7.4	126	148	11	7.5	8.5	6	95	320	5	97	267	110	0.8	:	:	:	7.3	39	4200	99	111	1200	7.2	1.2	0.00	6	48	0.00	
30	7.02	6.99	7.4	156	148	11	7.4	7.8	4	97	233	7	95	408	130	0.8	:	:	:	:	:	:	99	116	1316	7.0	1.6	0.10	30	93	0.00	
31	7.13	7.11	7.4	138	132	11	7.4	6.5	8	94	474	7	95	415	160	0.6	:	:	:	:	:	:	99	120	1375	7.0	1.6	0.20	24	102	0.00	
Max	11.75	11.72	7.5	156	160	13	7.5	8.6	13	97	929	19	98	1857	200	0.8	9400	130	:	7.3	40	4970	99	137	1414	7.2	3.0	0.85	54	106	0.00	
Min	6.41	6.40	7.2	66	76	11	7.3	6.5	4	88	233	4	77	258	110	0.4	50	1	:	7.1	36	3890	96	111	1116	6.9	0.8	0.00	0	48	0.00	
Avg	8.76	8.74	7.4	108	110	12	7.4	7.7	8	93	592	9	92	697	158	0.7	578	6	:	7.2	38	4368	98	124	1252	7.1	1.8	0.17	27	81	0.00	
SUM	271.65	270.81	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4890	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5.33	840	2516	:	:	0.00

PLANT EFFLUENT PERMIT STANDARDS: FLOW 8.3 MGD, pH 6.0-9.0, BOD 30mg/l, BOD DISCHARGED 2077 LBS, SUSP SOLS 30mg/l
SUSP SOLS DISCHARGED 2077 LBS, FECAL COLIFORM 200/100ml

REMARKS: (IMPROVEMENTS, OPERATIONAL CHANGES, WEED CONTROL PROGRAMS, ETC.)

SLUDGE HAULED TO COLUMBIA BLVD. WASTEWATER TREATMENT PLANT
INFLUENT BOD5 IS A BLENDED SAMPLE

I CERTIFY THAT I AM FAMILIAR WITH THE INFORMATION CONTAINED
IN THIS REPORT AND THAT TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE SUCH
INFORMATION IS TRUE COMPLETE AND ACCURATE.

SIGNATURE

James G. Folkerts

PG-1	O(P04)-P		NH3-N		NO2-N		PORTLAND	OSWEGO	WEATHER		
JAN 89	Prim.	Final	Prim.	Final	Prim.	Final	Flow	Flow	Max	Min	Rain
DATE	Eff.	Eff.	Eff.	Eff.	Eff.	Eff.	MGD	MGD	oF	oF	in
1							2.80	4.01	50	42	0.10
2							4.20	5.30			0.20
3							3.85	5.05	60	50	0.00
4							4.07	4.78	52	42	0.40
5							4.51	5.51	46	40	0.35
6							4.11	5.22	43	36	0.05
7							3.55	4.44	44	36	0.01
8							3.94	4.56	49	38	0.40
9							4.86	5.33	62	48	0.85
10							5.25	6.50	48	40	0.15
11							3.57	5.09	50	40	0.01
12							2.50	4.67	52	38	0.00
13							3.82	5.43	47	36	0.75
14							5.37	5.67	44	35	0.25
15							4.68	4.97	50	40	0.10
16							4.64	4.87	50	38	0.10
17							5.04	5.22	50	46	0.30
18							4.41	4.56	56	50	0.00
19							3.91	4.02	58	42	0.00
20							4.18	4.27	47	39	0.10
21							5.14	5.00	46	42	0.60
22							4.82	4.92	47	34	0.20
23							4.60	4.82	46	30	0.00
24							4.27	4.23	40	30	0.00
25							3.88	3.87	50	36	0.00
26							3.79	3.76	46	30	0.00
27							3.98	3.76	49	37	0.10
28							3.98	3.54	53	34	0.01
29							3.28	3.13	60	40	0.00
30							3.53	3.49	60	38	0.10
31							3.64	3.49	52	40	0.20
Max							5.37	6.50	62	50	0.85
Min							2.50	3.13	40	30	0.00
Ave							4.13	4.63	50	39	0.17
Total							128.17	143.48			5.33

PG-2	Flow	Susp	Dry	RETURN	SLUDGE	:	WASTE	SLUDGE	:
JAN 89	MGD	Solids	Solids	pH	% of Inf	Return:	Flow	Susp	Dry
DATE		mg/l	lbs		Flow	Ratio :	MGD	Solids	Solids
						:		mg/l	lbs
									% of
									Return
									Flow
1	0.39	29700	96602	6.3	6	26 :	0.0000		0
2	0.53	28191	124610	6.3	6	23 :	0.0240	30033	6011
3	0.54	27018	121678	6.3	6	21 :	0.0300	27608	6908
4	0.46	30528	117118	6.4	5	25 :	0.0300	31592	7904
5	0.48	28189	112846	6.4	5	25 :	0.0300	27908	6983
6	0.56	27808	129874	6.4	6	23 :	0.0240	27625	5529
7	0.41	29202	99853	6.3	5	25 :	0.0180	29308	4400
8	0.43	29332	105190	6.3	5	26 :	0.0000		0
9	0.55	25071	115001	6.4	5	20 :	0.0240	23658	4735
10	0.78	22700	147668	6.4	7	16 :	0.0240	23562	4716
11	0.57	21553	102459	6.4	7	18 :	0.0180	24083	3615
12	0.43	27882	99990	6.4	6	20 :	0.0240	29325	5870
13	0.46	30327	116347		5	25 :	0.0240	31238	6252
14	0.56	24408	113995	6.4	5	21 :	0.0480	23500	9408
15	0.51	24361	103617	6.2	5	21 :	0.0480	24075	9638
16	0.53	23866	105492	6.3	6	20 :	0.0240	24650	4934
17	0.64	21520	114865	6.4	6	19 :	0.0240	22242	4452
18	0.51	25961	110423	6.4	6	23 :	0.0240	28475	5700
19	0.47	25392	99532	6.3	6	21 :	0.0300	24383	6101
20	0.58	24176	116944	6.3	7	17 :	0.0180	23488	3526
21	0.70	23241	135681	6.4	7	17 :	0.0180	21675	3254
22	0.59	23233	114320	6.6	6	19 :	0.0000		0
23	0.63	22254	116927	6.4	7	17 :	0.0300	20258	5069
24	0.56	23800	111156	6.4	7	17 :	0.0240	23573	4718
25	0.51	25319	107692	6.4	7	18 :	0.0240	23528	4709
26	0.42	28095	98411	6.4	6	21 :	0.0180	30033	4509
27	0.40	27391	91376	6.4	5	21 :	0.0180	26208	3934
28	0.61	28871	146878	6.4	8	23 :	0.0180	28742	4315
29	0.36	29999	90069	6.4	6	25 :	0.0000		0
30	0.47	24956	97823	6.4	7	19 :	0.0240	24430	4890
31	0.40	29666	98966	6.4	6	22 :	0.0180	33150	4976
Max	0.78	30528	147668	6.6	8	26	0.0480	33150	9638
Min	0.36	21520	90069	6.2	5	16	0.0000	20258	0
Ave	0.52	26258	111723	6.4	6	21	0.0219	26235	4744
Total	16.04						0.6780		147056

Max	200	0.8
Min	110	0.4
Ave	158	0.7
	4890	

[illegible]

PRIMARY										SECONDARY					
THICKENED		SLUDGE		SKIMMINGS:		THICKENED		WASTE		SLUDGE					
PG-5 Vol.	Total	Vol	Dry			Cent	Tkr. Sldg	lbs	Moist. Bal	Gal					
JAN 8 Feed	Solids	Solids	Solids	pH	Gal	MCRT	Capture	Solids	Solids	Hauled	Solids	Hauled			
DATE x 100	%	%	lbs		x 100		%	%	%	%	%	x 1000			
1	227	6.11	5.07	11567	5.4	:		60493		0		0	:		
2	158	5.50	4.62	7247	5.5	19 :	10	75186	3.14	6285		24	:		
3	100	4.87	4.06	4062		:		63835	3.15	7881		30	:		
4	118	6.01	5.01	5915	5.4	7 :	8	61113	3.07	7681		30	:		
5	104	6.19	5.16	5369	5.5	:	7	69439	3.62	9057		30	:		
6	136	6.50	5.36	7373	5.4	:	11	61138	2.42	4844		24	:		
7	187	6.61	5.57	10309	5.4	:	13	65015	3.02	4534		18	:		
8	189	6.26	5.28	9867	5.3	4 :		65119		0		0	:		
9	56	6.29	5.33	2938	5.3	:	13	84978	2.94	5885		24	:		
10	104	4.00	3.20	3469	5.3	:	12	99476	3.16	6325		24	:		
11	252	4.69	3.79	9857	5.4	5 :	13	59805	2.55	3828		18	:		
12	168	3.12	2.54	4371	5.5	5 :		61483				24	:		
13	144	7.18	5.74	8623	5.7	:	10	67512	2.85	5705		24	:		
14	128	6.60	5.18	7046	5.4	:	6	76705	2.67	10689		48	:		
15	221	5.90	4.65	10875		9 :	5	58685	2.54	10168		48	:		
16	141	5.83	4.45	6856	5.5	:	8	48805	2.77	5544		24	:		
17	148	3.50	2.97	4320	5.5	:	6	44346	3.06	6125		24	:		
18	109					6 :	9	48505	2.68	5364		24	:		
19	104	5.66	4.76	4909	5.4	:		39843				30	:		
20	106	5.92	5.02	5234	5.6	:	13	50063	2.02	3032		18	:		
21	112	6.27	5.24	5857	5.6	15 :		58369				18	:		
22	126	7.42	6.11	7797	5.5	:		60078		0		0	:		
23	134	6.44	5.32	7197	5.5	25 :	6	52533	2.88	7206		30	:		
24	102	3.98	3.32	3386	5.3	:	7	45117	3.10	6205		24	:		
25	106	5.35	4.58	4730	5.4	:	7	51469	3.41	6825		24	:		
26	81					11 :	14	53502	2.20	3303		18	:		
27	119	6.12	5.35	6074	5.5	:	10	45802	2.59	3888		18	:		
28	106	6.67	5.79	5897	5.7	:		60560				18	:		
29	130	6.86	5.80	7438	5.6	:		53145		0		0	:		
30	143	6.87	5.85	8193	5.6	11 :		46027				24	:		
31	122	6.06	5.11	6166	5.4	:		51103				18	:		
Max	252	7.42	6.11	11567	5.7	25	14	99476	3.62	10689		48			
Min	56	3.12	2.54	2938	5.3	4	5	39843	2.02	0		0			
Ave	135	5.82	4.84	6653	5.5	11	9	59331	2.85	5215		22			
4181				192939								678			

[illegible]

Prim. Eff												20.376		
PG-7		Total	Vol	Susp	Tot. Sol.	Susp	BOD5	BOD5	pH	Temp	D.O.	Det	BOD5	Flow
JAN 89	MGD	Solids	Solids	Solids	Less	Solids						Time	Reduction	To C12
DATE		mg/l	mg/l	mg/l	Susp. Sol.	lbs	mg/l	lbs		oC	mg/l	hrs	%	Structure
					mg/l									MGD
1	6.80			56		3178	44	2497	7.4	13	4.8	3.0	65	0.00
2	9.49			65		5147	86	6809	7.4	13	4.8	2.1	16	0.00
3	8.89						72	5341	7.5	13	4.8	2.3	33	0.00
4	8.84			40		2950	78	5753	7.4	13	5.8	2.3	21	0.00
5	10.01			40		3341	62	5178	7.4	13	6.3	2.0	10	0.00
6	9.32			48		3733	80	6221	7.3	13	5.6	2.2	22	0.00
7	7.99			40		2665	84	5597	7.3	11		2.6	26	0.00
8	8.49			54		3825	80	5667	7.4	11	5.6	2.4	35	0.00
9	10.18			62		5266	74	6285	7.3	12	7.7	2.0	15	0.00
10	11.74			58		5681	62	6073	7.3	11	6.8	1.7	6	0.00
11	8.65			24		1732	66	4764	7.4	11	6.8	2.4	15	0.00
12	7.16			74		4421	86	5138		11		2.8	8	0.00
13	9.24			58		4472	82	6322	7.3	11		2.2	9	0.00
14	11.04			50		4604	60	5524	7.4	11	6.5	1.8	39	0.00
15	9.64			56		4504	68	5469	7.3	12	6.2	2.1	16	0.00
16	9.50			42		3329	88	6975	7.3	12	5.3	2.1		0.00
17	10.25			54		4618	88	7526	7.3	12	5.6	2.0	21	0.00
18	8.96			48		3588	78	5831	7.3	12	4.9	2.3	28	0.00
19	7.92			52		3436	68	4494	7.4	12	4.8	2.6	37	0.00
20	8.44			50		3521	76	5352	7.5	12	4.8	2.4	45	0.00
21	10.14			44		3721	70	5920	7.3	12	5.7	2.0	39	0.00
22	9.73			56		4546	72	5845	7.3		6.0	2.1	20	0.00
23	9.41			54		4240	84	6595	7.3	11	5.5	2.2	15	0.00
24	8.49			58		4109	92	6517	7.3	11	3.2	2.4	19	0.00
25	7.74			38		2454	76	4908	7.3	11	4.8	2.6	37	0.00
26	7.54			50		3146	84	5285	7.3	11	4.6	2.7	36	0.00
27	7.73			56		3612	112	7224	7.2	11	4.8	2.6	27	0.00
28	7.52			64		4014	96	6021	7.4	11	5.0	2.7	29	0.00
29	6.40			42		2243	90	4807	7.3	11	5.0	3.2	29	0.00
30	7.01			68		3978	118	6903	7.4	11	4.6	2.9	24	0.00
31	7.12			58		3446	106	6298	7.3	11	4.2	2.9	23	0.00
Max	11.74			74		5681	118	7526	7.5	13	7.7	3.2	65	0.00
Min	6.40			24		1732	44	2497	7.2	11	3.2	1.7	6	0.00
Ave	8.76			52		3784	80	5779	7.3	12	5.4	2.4	26	0.00
Total	271.49													0.00

33.12

[illegible]

Final Eff.		43,882												
PG-9	F1	Total	Vol	Susp	Less	Susp	BOD5	BOD5		D.O.	BOD5	Det	S.B.D.	
JAN 89		Solids	Solids	Solids	Susp. Sol.	Solids			pH	mg/l	Reduc	Time		
DATE	MGD	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	lbs	mg/l	lbs			%	hrs	ft	DATE
1	6.80			11		624	34	1929	7.5	1.5	23	6.4	2.8	1
2	9.47			13		1027	38	3001	7.5	0.8	56	4.6	3.8	2
3	8.86						28	2070	7.4	0.9	61	5.0	3.2	3
4	8.81			10		735	38	2793	7.5	0.6	51	5.0	2.7	4
5	9.98			9		749	29	2415	7.5	1.4	53	4.4	3.5	5
6	9.30			7		543	34	2637	7.5	1.4	58	4.7	3.0	6
7	7.97			7		465	34	2261	7.5	1.7	60	5.5	3.1	7
8	8.49			11		779	30	2125	7.4	1.3	63	5.2	3.1	8
9	10.16			9		763	32	2712	7.4	0.5	57	4.3	5.0	9
10	11.72			8		782	31	3030	7.4	1.1	50	3.7	6.6	10
11	8.64			13		936	39	2809	7.5	1.2	41	5.1	3.8	11
12	7.14			10		595	28	1667		0.9	68	6.1	2.9	12
13	9.22			14		1077	34	2614	7.5	1.1	59	4.8	3.1	13
14	10.99			12		1100	36	3300	7.4	1.2	40	4.0	4.6	14
15	9.60			12		960	42	3361	7.3	1.1	39	4.6	3.3	15
16	9.48			9		712	40	3163	7.4	0.7	55	4.6	2.6	16
17	10.23			12		1024	43	3669	7.4	0.4	51	4.3	2.6	17
18	8.94			10		746	28	2088	7.3	1	64	4.9	2.4	18
19	7.89			12		790	24	1580	7.4	0.8	65	5.6	1.8	19
20	8.43			11		773	28	1968	7.5	1.1	63	5.2	2.5	20
21	10.12			10		844	26	2195	7.5	1.4	63	4.3	3.3	21
22	9.73			11		893	28	2273	7.5	0.6	61	4.5	3.5	22
23	9.38			11		861	31	2426	7.4	1	63	4.7	3.0	23
24	8.47			8		565	32	2260	7.4	0.6	65	5.2	2.2	24
25	7.72			7		451	28	1803	7.4	1.8	63	5.7	2.5	25
26	7.53			10		628	26	1632	7.4	0.5	69	5.8	2.4	26
27	7.72			8		515	26	1673	7.5	0.8	77	5.7	2.0	27
28	7.50			17		1064	23	1439	7.5	1.1	76	5.8	2.8	28
29	6.40			7		374	26	1389	7.4	1.1	71	6.9	2.3	29
30	6.99			9		525	27	1574	7.4	0.8	77	6.3	2.2	30
31	7.11			8		474	42	2489	7.4	0.8	60	6.2	2.1	31
Max	11.72			17		1100	43	3669	7.5	1.8	77	6.9	6.6	
Min	6.40			7		374	23	1389	7.3	0.4	23	3.7	1.8	
Ave	8.74			10		746	32	2334	7.4	1.0	59	5.1	3.1	
Total	270.81													

[illegible]

MONTHLY REPORT SUMMARY - JANUARY 1989

PRIM

DIGESTION

	Influent	Effluent	% Rem.
Total Solids			
Susp. Solids	110	52	53
BOD	108	80	26
Detention Time (hrs)	Population Equivalent	Flow (MGD)	
2.4	45613	8.76	

PRIMARY

Feed Gal./Day	Detention Time (days)	lbs Vol. Sols./cu. ft./day
13487	23	0.11

Total Sols. (Feed) %	Total Sols. (Dig) %
5.82	2.29

SECONDARY

SECONDARY

(PLANT)				Gal Hauled per Day	Total Sols. %	Vol. Reduction %
Influent	Effluent	% Rem				
Total Solids				5226	4.35	73

	Influent	Effluent	% Rem
Total Solids			
Susp. Solids	110	9	92

	Influent	Effluent	% Rem
BOD	108	8	93

lbs BOD/ lbs MLSS	Aer. Det. Time (hrs)	S.V.I.	MLSS
0.40	3.6	124	1252

Return Sludge Flow (MGD)	RSSS	C12 Res.	WAS Gal./Day
0.52	26258	0.7	21871

SLUDGE PROCESS

Total Sols. (TWS) %	Capture %	Cent. Solids %
2.85		

Gal Hauled per Day	lbs Hauled/Day (Rem. from System)	lbs BOD Prm. Eff.
21871	5215	5779