TABLE 1
2009 OPERATION AND MAINTENANCE DATA SUMMARY
Former York Naval Ordnance Plant

TECHNICIAN	SRL	SRL	SRL	SRL	SRL	SRL	SRL	SRL	SRL	JPH	JPH	JPH	JPH	JPH	SRL	JPH	SRL	SRL	JPH	JPH	SRL	SRL	SRL	SRL
Date	1/8/2009	1/21/2009	2/5/2009	2/26/2009	3/5/2009	3/19/2009	4/1/2009	4/15/2009	5/6/2009	5/22/2009	6/3/2009	6/18/2009	7/9/2009	7/30/2009	8/4/2009	8/28/2009	9/10/2009	9/21/2009	10/16/2009	10/26/2009	11/2/2009	11/12/2009	12/3/2009	12/17/2009
PTA INFL. PUMP																								
Full Load = 17 AMPS	NM	NM	13.39	NM	NM	NM	NM	NM	13.93	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	8.06	NM	NM	NM	14.97	NM	NM	NM
FLOW RATE gpm	326	329	336	317	296	302	302	298	328	336	325	370	323	312	335	344	276	333	323	325	351	341	313	238
PTA BLOWER																								
Full Load = 24 AMP READINGS	NM	NM	21.67	NM	NM	NM	NM	NM	19.78	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	15.35	NM	NM	NM	20.43	NM	NM	NM
PRESSURE inches water	12	13	13.5	13.5	13.5	13	13	13.5	13.5	13.5	9.9	13.5	13	13	13.5	13	13.75	13.75	14.5	14.5	14.5	14.75	14	15.5
TOWER PANEL																								
VISUAL INSPECT	NA	NA	Y	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA
WARWICK SECURE	NA	NA	Y	NA	NA	NA	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	Y	Y	NA	NA	NA
TOWER SAMPLING																								
AST EFFLUENT pH	8.1	NM	8.2	NM	7.9	NM	8.1	NM	8.2	NM	8	NM	8.3	NM	8.0	NM	7.9	NM	8.0	NM	8.0	NM	8.2	NM
AST INFLUENT pH	7.1	7.25	6.9	7.31	7.0	7.33	7.1	7.36	7.1	7.42	6.7	7.45	7.3	7.53	7.0	7.56	6.5	7.59	6.9	7.63	7.2	7.60	7.1	7.70
TFO PROPANE TANK																								
PRE-REGULATOR psi	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
POST-REGULATOR psi	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
TCA WELLS																								
CW-8; Full Load = 15.9 AMPS	NM	NM	12.31	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	12.38	NM	NM	NM	12.42	NM	NM	NM
CW-8 FLOW RATE gpm	102	101	101.2	97.2	94.2	93.5	99.6	99.6	101.4	101.4	99.3	99.8	99.9	98.5	98.9	100.1	99	99.6	100.5	100	100.0	99.6	98.5	OL
CW-8 PRESSURE psi	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	65	64	64	64	65	65	65	68	66	67	65	68	68	OL
CW-8 CLEAN "Y" STRAINER	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	OL
CW-8 CLEAN CK. VALVE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	OL
CW-8 HIGH LEVEL ALARM	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	OL
WPL WELLS																								
TOTAL FLOW RATE gpm	201	204	211	198	192	194	181	182	200	214	208	210	205	204	204	221	152	216	194.0	209	224	210	199	214
CW-9; Full Load = 15.9 AMPS	NM	NM	16.69	NM	NM	NM	NM	NM	16.49	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	12.15	NM	NM	NM	15.93	NM	NM	NM
CW-9 FLOW RATE gpm	76.9	74.9	71.8	72.4	71.8	71.4	61.5	61.1	70.5	69	70.4	70.1	70.4	70.0	70.9	70.0	70.5	70.9	69.4	71.0	70.5	71.1	70.5	70.4
CW-9 PRESSURE psi	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	15	16	16	15	15	16	18	18	15	16	18	18	18	18
CW-9 CLEAN "Y" STRAINER	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CW-9 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CW-13; Full Load = 11.5 AMPS	NM	NM	9.73	NM	NM	NM	NM	NM	9.98	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	OL	NM	NM	NM	9.76	NM	NM	NM
CW-13 FLOW RATE gpm	53.8	53.8	60.9	66.1	64.1	69.1	63.4	65.1	64.5	64.5	64.1	63.4	62.9	62.9	63.4	63.4	OL	63.5	67.5	68.4	68.9	68.5	68.9	75.1
CW-13 PRESSURE psi	13	13	14	15	14	15	16	14	14	15	14	15	15	15	15	15	OL	16	16	16	16	16	16	17
CW-13 CLEAN "Y" STRAINER	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CW-13 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
CW-17; Full Load = 11.5 AMPS	NM	NM	11.71	NM	NM	NM	NM	NM	11.57	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	9.23	NM	NM	NM	11.43	NM	NM	NM
CW-17 FLOW RATE gpm	69.9	71.4	74.1	55.1	53.4	53.1	52.9	52.8	63.4	76.4	71.4	71.4	71.4	69.4	69.4	85.0	78.5	77.9	59.5	70.0	80.5	70.5	48.5	71.0
CW-17 PRESSURE psi	16	19	17	16	15	16	15	15	16	16	12	16	14	14	12	15	17	17	12	15	18	17	15	18
CW-17 CLEAN "Y" STRAINER	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CW-17 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N
CW-15A; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.48	NM	NM	NM	NM	NM	1.42	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.10	NM	NM	NM	1.45	NM	NM	NM
CW-15A FLOW RATE gpm	3.9	4.1	3.8	3.4	3.5	2.4	2.8	2.9	2.8	3.1	3	5	3.5	3.1	3.1	3.0	3.1	3.5	5.1	5.5	3.1	5.0	3.1	3.2
CW-15A PRESSURE psi	46	36	31	26	25	80	78	76	80	78	70	75	70	68	75	74	70	67	46	42	60	65	53	50
CW-15A CLEAN "Y" STRAINER	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
CW-15A HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SVE influent pressure inches of water	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	NM	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
AST influent pressure inches of water	10.0	10.50	NM	9.7	9.8	9.4	10.4	9.9	10.1	10.3	13.0	9.9	9.2	9.6	9.9	9.5	10.1	10.4	9.3	9.3	10.3	9.7	10	10.4
GAC influent pressure inches of water	7	7.0	7.0	7	7.2	7.4	8.4	7.9	7.8	7.9	7.9	7.0	7.3	7.5	7.8	7.5	7.9	8.3	7.0	7.0	8.2	7.5	7.6	7.9
SVE pitot pressure inches of water	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL
AST pitot pressure inches of water	0.35	0.33	0.42	0.35	0.35	0.32	0.33	0.33	0.31	0.31	0.3	0.3	0.31	0.29	0.30	0.28	0.29	0.29	0.31	0.3	0.3	0.3	0.28	0.32
SVE vacuum inches of water	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL

Y - Yes
N - No

NA - Not Applicable
NM - Not Measured

TABLE 1
2009 OPERATION AND MAINTENANCE DATA SUMMARY
Former York Naval Ordnance Plant

NPBA WELLS																								
VIS. INSP. CONTR. PANEL	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA
WARWICK SECURE	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA
SUMP PUMP OPR. CHK.	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
MANIFOLD PRESS. psi	9	0	1	0	10	4.5	10	10	15	7	8	11	19	17	15	5	23	13	23	19	18	0	4	1
CW-1; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.54	NM	NM	NM	NM	NM	1.36	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.42	NM	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-1 FLOW-RATE gpm	2.4	2.2	2.5	2.6	2.6	2.3	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.3	2.1	2.5	NM	OL	OL	2.2	2.4	2.8
CW-1 PRESSURE psi	32	64	84	34	28	30	30	30	18	92	94	100	100	100	50	100	100	100	NM	0	OL	110	100	96
CW-1 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-1 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-1 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-1 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N
CW-1A; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.55	NM	NM	NM	NM	NM	1.46	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.47	NM	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-1A FLOW-RATE gpm	1.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	0.2	0.5	NM	OL	OL	0.2	0.4	0.3
CW-1A PRESSURE psi	40	20	20	20	10	10	10	20	24	20	20	20	20	26	20	34	26	32	NM	0	OL	65	20	12
CW-1A CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	OL	Y	Y	Y
CW-1A CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-1A CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	OL	Y	Y	Y
CW-1A HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N
CW-2; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.32	NM	NM	NM	NM	NM	1.29	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.42	NM	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-2 FLOW-RATE gpm	0.7	1	0.8	0.6	1.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	NM	OL	OL	0.4	0.7	0.1
CW-2 PRESSURE psi	110	1.4	50	14	18	10	20	16	20	114	115	114	11	117	75	114	114	112	NM	0	OL	100	99	0
CW-2 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	OL	Y	Y	Y
CW-2 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-2 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	OL	Y	Y	Y
CW-2 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
CW-3; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.38	NM	NM	NM	NM	NM	1.28	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.36	NM	NM	NM	1.33	NM	NM	NM
CW-3 FLOW-RATE gpm	2.7	2.6	2.9	2.7	3.3	2.3	2.3	2.4	2.8	2.8	2.5	2.6	NM	2.5	2.6	2.3	3.0	2.7	3.8	4.0	3.5	3.4	2.0	3.4
CW-3 PRESSURE psi	66	64	44	6	52	58	50	40	20	80	80	76	NM	58	58	26	82	76	44	35	46	43	4	70
CW-3 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-3 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
CW-3 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-3 HIGH LEVEL ALARM?	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	NR	N	N	N	N	N	Y	N
CW-4; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.35	NM	NM	NM	NM	NM	1.43	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.35	NM	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-4 FLOW-RATE gpm	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	2.2	1.8	2.2	2.6	2.3	2.1	2.4	NM	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	NM	OL	OL	2.0	2.0	2.0
CW-4 PRESSURE psi	90	95	84	60	50	43	40	28	93	94	90	94	NM	95	94	91	90	82	NM	0	OL	73	48	24
CW-4 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-4 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-4 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-4 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
CW-5; Full Load = 6 AMPS	NM	NM	2.98	NM	NM	NM	NM	NM	1.48	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.36	NM	NM	NM	1.36	NM	NM	NM
CW-5 FLOW-RATE gpm	2.2	2.4	2.1	1.7	1,6	1.7	1.7	1.9	3.2	2.5	2.4	2.3	2.1	1.8	OL	1.8	1.7	1.9	1.6	2.7	3.0	2.9	3.0	3.5
CW-5 PRESSURE psi	77	68	69	70	72	72	72	96	70	78	78	80	80	80	OL	71	80	66	75	77	77	76	82	67
CW-5 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-5 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
CW-5 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-5 HIGH LEVEL ALARM?	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N
CW-6; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.29	NM	NM	NM	NM	NM	1.32	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	OL	OL	NM	NM	1.12	NM	NM	NM
CW-6 FLOW-RATE gpm	3.1	2.4	4.4	3.2	4.8	3.9	7.5	6	5.6	6.1	5.7	2.9	3.6	3.3	1.6	NM	OL	OL	4	2.9	2.9	3.1	3.3	OL
CW-6 PRESSURE psi	14	8	24	16	50	58	40	24	61	67	48	28	56	44	28	NM	OL	OL	50	35	36	25	30	OL
CW-6 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	OL	OL	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-6 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	OL	OL	N	N	Y	Y	Y	Y
CW-6 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	OL	OL	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CW-6 HIGH LEVEL ALARM?	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	NM	Y	Y	N	N	Y	Y
CW-7; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.54	NM	NM	NM	NM	NM	1.49	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	OL	OL	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-7 FLOW-RATE gpm	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0	1	1	1.2	1.3	1.1	OL	OL	NM	OL	OL	0.2	0.4	0.6
CW-7 PRESSURE psi	110	80	58	40	72	40	40	110	64	65	46	30	20	18	110	68	OL	OL	NM	0	OL	135	20	18
CW-7 CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	OL	OL	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-7 CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	OL	OL	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-7 CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	OL	OL	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-7 HIGH LEVEL ALARM?	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	NM	Y	Y	Y	Y	N	N
CW-7A; Full Load = 1.6 AMPS	NM	NM	1.48	NM	NM	NM	NM	NM	1.24	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	OL	OL	NM	NM	OL	NM	NM	NM
CW-7A FLOW-RATE gpm	1.3	1.2	1.2	0.6	1.1	0.6	1.1	1.1	0.8	1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	OL	OL	NM	OL	OL	0.9	1.5	0.7
CW-7A PRESSURE psi	124	105	122	40	99	36	111	96	130	130	130	128	128	120	120	72	OL	OL	NM	0	OL	130	124	130
CW-7A CLEAN "Y" STRAINER	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	OL	OL	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-7A CLEAN CK. VALVE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	OL	OL	N	N	OL	Y	Y	Y
CW-7A CLEAN FLOWSENSOR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	OL	OL	Y	N	OL	Y	Y	Y
CW-7A HIGH LEVEL ALARM?	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	NM	Y	Y	Y	Y	N	Y

Y - Yes
N - No

NA - Not Applicable
NM - Not Measured

NR - Not Recorded
OL - Off Line