

Attachments:

- 6a Sample Table of Contents for Banking Project Operations and Monitoring Report
- 6b Clovis Sample Plant Monthly Monitoring Report

**SAMPLE  
OPERATIONS REPORT  
FOR  
CID SOUTH & HIGHLAND BASIN PROJECT**

**CONSOLIDATED IRRIGATION DISTRICT  
SOUTH & HIGHLAND BASIN PROJECT  
OPERATIONS REPORT**

**FOWLER, CA**

***Prepared for:***

Consolidated Irrigation District

## TABLE OF CONTENTS

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1	Background.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2	Scope.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3	Monitoring Committee .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4	Description of Groundwater Monitoring Program	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2</b>	<b>OPERATIONS SUMMARY FOR 2010 WATER YEAR</b>	Error! Bookmark not defined.
2.1	Recharge Operations .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2	Recovery Operations .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	Operations Impact on Stored Water.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	Construction Activities.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3</b>	<b>MONITORING RESULTS</b> .....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Water Level Measurements .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Water Quality Monitoring.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4</b>	<b>RECOMMENDATIONS</b> .....	Error! Bookmark not defined.

### PLATES

**APPENDIX A – SUMMARY OF RECHARGE & RECOVERY OPERATIONS**

**APPENDIX B – WELL DATA AND WATER LEVEL HYDROGRAPHS**

**APPENDIX C – WATER QUALITY DATA**

## **LIST OF PLATES**

PLATE 1. ON SITE AND OFF SITE MEASURED WELLS

PLATES 2, 3. SPRING/FALL 2010 WATER-LEVEL ELEVATIONS

# Monthly Treatment Plant Report Form

Day	Month	Hours Operated	Quantity Treated (Million Gallons)	Quantity Recycled (Million Gallons)	Raw Water Quality			Chemicals Used (lbs of Gallons)					Sodium Hypo Used 12.5% (lbs or gal)	Chlorine Analyzer Sample Point (lowest mg/l)		Chlorine CT Ratio (lowest)	Filtered Water FC (#/ml)	Treated Water pH	MIT Rack Results	Backwash Time (hours)	CIP Time (minutes)	Comments or Remarks						
					TC (MPN/100ml)	Fecal/E. Coli (MPN/100ml)	Conduct (umhos)	A	B	C	D	E		1	2													
1	24.01	11.78	0.96	0.87	>2419.6	21.6	3	7.95	20.52	74	18	0	0	0	0	0.60	1.11	7.06	0.00	8.00	Pass	0.40	0:00	Rack 4 Offline				
2	24.01	9.85	0.87	0.86	10.9	2	7.78	20.89	68	103	0	0	0	0	0.62	1.28	15.37	0.00	7.60	Pass	0.41	0:00	Rack 4 Offline					
3	24.01	12.66	1.09	1.09	866.7	16	2	7.91	20.52	87	168	0	0	0	0.11	1.20	8.42	0.00	9.40	Pass	0.58	0:00	Direct filtration					
4	24.01	13.62	1.11	1.11	2419.6	40.4	2	8.68	20.35	100	187	0	0	0	0.50	0.78	5.21	0.00	9.33	Pass	0.51	0:00	Direct filtration					
5	24.01	13.84	1.11	1.11	>2419.6	42	1	8.24	20.43	105	155	0	0	0	0.51	0.88	6.63	0.00	9.41	Pass	0.45	0:00	Direct filtration					
6	24.01	13.39	1.12	1.12	>2419.6	39.7	0	7.94	20.01	100	202	0	0	0	0.70	1.28	7.67	0.00	9.39	Pass	0.53	0:00	Direct filtration					
7	24.01	13.87	1.12	1.12	>2419.6	32.3	5	8.48	20.14	127	101	0	0	0	0.64	1.32	4.77	0.00	9.21	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
8	24.01	13.40	1.09	1.09	1119.9	52	1	7.76	19.72	114	191	0	0	0	0.55	1.01	5.29	0.00	9.28	Pass	0.58	0:00	Direct filtration					
9	24.01	12.85	1.07	1.07	>2419.6	20.3	1	8.10	18.92	91	188	0	0	0	0.33	1.33	5.24	0.00	9.44	Pass	0.58	0:00	Direct filtration					
10	24.01	13.27	1.09	1.09	>2419.6	232.2	5	8.25	19.47	111	194	0	0	0	0.57	1.05	4.79	0.00	9.40	Pass	0.74	0:00	Direct filtration					
11	24.01	13.94	1.12	1.12	>2419.6	65	3	7.71	20.07	100	154	0	0	0	0.78	1.49	6.37	0.00	8.80	Pass	0.74	0:00	Direct filtration					
12	24.01	14.05	1.17	1.17	2419.6	60.2	2	8.03	20.28	108	116	0	0	0	0.93	1.46	7.78	0.00	8.95	Pass	0.53	0:00	Direct filtration					
13	24.01	13.95	1.08	1.08	>2419.6	27.9	3	7.70	20.60	97	129	0	0	0	0.59	1.49	8.01	0.00	8.98	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
14	24.01	13.48	1.02	1.02	>2419.6	36.9	3	8.37	20.67	95	143	0	0	0	0.57	1.30	6.16	0.00	9.02	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
15	24.01	13.93	1.02	1.02	>2419.6	30.1	2	7.88	20.54	93	113	0	0	0	0.64	1.46	5.6	0.00	8.96	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
16	24.01	11.21	0.76	0.76	>2419.6	30.9	2	7.79	20.10	64	129	7.7	7.7	0	0.24	0.26	8.31	0.00	8.70	Pass	0.43	0:00	Direct filtration					
17	24.01	10.48	0.96	0.96	648.8	2	3	7.82	20.26	60	88	16.8	16.8	0	0.28	0.28	6.82	0.00	9.20	Pass	0.72	0:00	Direct filtration					
18	24.01	9.67	0.87	0.87	>2419.6	24.6	1	8.10	20.39	67	59	16.8	16.8	0	0.00	0.35	6.24	0.00	9.56	Pass	0.68	0:00	Direct filtration					
19	24.01	10.01	0.90	0.90	1553.1	40.4	0	7.88	20.64	46	98	16.8	16.8	0	1.21	1.21	8.06	0.00	8.78	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
20	24.01	9.65	0.91	0.91	866.4	41	4	7.74	20.12	55	58	16.8	16.8	0	1.19	1.18	4.33	0.00	8.79	Pass	0.45	0:00	Direct filtration					
21	24.01	9.60	0.87	0.87	1413.6	195.6	4	7.87	19.70	57	80	16.8	16.8	0	1.08	1.08	5.71	0.00	8.72	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
22	24.01	9.61	0.91	0.91	816.4	51.2	4	7.96	19.25	66	107	16.8	16.8	0	1.21	1.20	5.81	0.00	8.90	Pass	0.46	0:00	Direct filtration					
23	24.01	9.59	0.86	0.86	>2419.6	42	3	8.33	18.68	65	65	16.8	16.8	0	1.24	1.24	7.42	0.00	9.26	Pass	0.49	0:00	Direct filtration					
24	24.01	9.63	0.87	0.87	2419.6	111.2	3	8.10	18.66	52	92	16.8	16.8	0	1.03	1.03	7.14	0.00	8.88	Pass	0.53	0:00	Direct filtration					
25	24.01	9.61	0.84	0.84	>2419.6	195.6	2	8.80	19.53	61	82	16.8	16.8	0	1.06	1.05	5.46	0.00	9.51	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
26	24.01	9.60	0.89	0.89	>2419.6	43.5	4	8.17	19.93	53	87	16.8	16.8	0	1.09	1.10	6.43	0.00	8.90	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
27	24.01	9.56	0.87	0.87	>2419.6	52.3	2	8.04	20.03	47	86	16.8	16.8	0	1.07	1.08	6.1	0.00	8.86	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
28	24.01	9.63	0.87	0.87	770.1	50.4	3	8.04	20.58	41	109	16.8	16.8	0	1.02	1.02	6.19	0.00	8.55	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
29	24.01	9.73	0.89	0.89	2419.6	57.6	0	7.02	20.91	53	95	16.8	16.8	0	1.03	1.04	5.13	0.00	8.74	Pass	0.48	0:00	Direct filtration					
30	24.01	8.50	0.81	0.81	>2419.6	44.8	0	8.52	21.18	36	111	14.7	14.7	0	1.14	1.12	5	0.00	9.77	Pass	0.58	0:00	Direct filtration					
31																												
<b>Total</b>			<b>343.95</b>	<b>29.10</b>							<b>2293</b>	<b>0</b>	<b>3528</b>	<b>240.8</b>	<b>0</b>													
<b>Net</b>			<b>11.46</b>	<b>0.97</b>				<b>2.25</b>	<b>8.00</b>	<b>20.11</b>	<b>76.43</b>	<b>###</b>	<b>117.6</b>	<b>8.0</b>	<b>###</b>	<b>211.37</b>	<b>0.75</b>	<b>1.08</b>	<b>6.68</b>	<b>0.00</b>	<b>9.01</b>					<b>15.52</b>	<b>00:00</b>	

### Chlorine Analyzer Sample Point Identification

- 1 AIT 6111
- 2 AIT 6122
- 3
- 4

### Solution Strength

- 100
- 100
- 25%
- 100
- 100%

### Units

- Gallons
- Pounds
- Gallons
- Pounds
- Pounds

### Chemicals Used:

- PACL
- Magnafloc E38
- Sodium Hydroxide
- Powdered Activated Carbon
- CO<sub>2</sub>

**MONTHLY SUMMARY OF MONITORING  
FOR SURFACE WATER TREATMENT REGULATIONS**

System Name: City of Clovis System Number: 101003  
 Plant Name: City of Clovis SWTP Month/Year: September-10

Date	Grab Recycled Turbidity Deskins	Grab Recycled Turbidity AS/RF	Peak Raw Water Turbidity <sup>2</sup>	Peak Settled Water Turbidity	Treated water turbidities every four hours (NTU) <sup>1</sup>						Average	Minimum CT Ratio
					Midnight to 4:00 am	4:00 am to 8:00 am	8:00 am to noon	Noon to 4:00 pm	4:00 pm to 8:00 pm	8:00 pm to Midnight		
Wed 1	9.6	71.9	2.6			0.032	0.031	0.032	0.032		0.032	7.06
Thu 2	2.7		3.4			0.030		0.032	0.032		0.031	15.37
Fri 3	14.0	78.0	3.3			0.031	0.032	0.032	0.033		0.032	8.42
Sat 4	13.5	80.0	3.0			0.031	0.031	0.032	0.034		0.032	5.21
Sun 5	8.2	85.9	4.1			0.031	0.031	0.032	0.030		0.031	6.63
Mon 6	7.6	62.1	3.3			0.032	0.033	0.032	0.031		0.032	7.67
Tue 7	9.1	69.6	3.2			0.033	0.032	0.033	0.031		0.032	4.77
Wed 8	11.6	75.2	3.2			0.032	0.033	0.033	0.033		0.033	5.29
Thu 9	12.8	112.0	3.2			0.033	0.030	0.031	0.033		0.032	5.24
Fri 10	7.3	102.0	3.4			0.031	0.031	0.032	0.033		0.032	4.79
Sat 11	8.6	108.0	3.2			0.031	0.032	0.031	0.032		0.032	6.37
Sun 12	16.8	138.0	4.1			0.032	0.031	0.032	0.030		0.031	7.78
Mon 13	12.8	80.9	4.1			0.033	0.032	0.032	0.031		0.032	8.01
Tue 14	12.7	184.0	3.8			0.033	0.033	0.032	0.031		0.032	6.16
Wed 15	8.7	133.0	3.7			0.032	0.033	0.032	0.033		0.033	5.6
Thu 16	5.1		4.8			0.032		0.033	0.032		0.032	8.31
Fri 17	6.3		5.4			0.033	0.032	0.032	0.033		0.033	6.82
Sat 18	14.4	92.0	4.0			0.032	0.032	0.032	0.031		0.032	6.24
Sun 19	14.4	116.0	4.0			0.033	0.032	0.032	0.031		0.032	8.06
Mon 20	7.4	126.0	3.8			0.034	0.032	0.032	0.032		0.033	4.33
Tue 21	9.7	113.0	4.8			0.033	0.032	0.033	0.032		0.033	5.71
Wed 22	12.0	65.6	4.3			0.034	0.034	0.031	0.032		0.033	5.81
Thu 23	10.9	90.0	3.8			0.030	0.031	0.031	0.033		0.031	7.42
Fri 24	9.9	94.0	3.5			0.032	0.033	0.033	0.033		0.033	7.14
Sat 25	8.7	97.3	3.5			0.033	0.031	0.032	0.033		0.032	5.46
Sun 26	11.5	56.4	3.6			0.032	0.033	0.033	0.032		0.033	8.43
Mon 27	13.2	121.0	5.2			0.030	0.032	0.033	0.031		0.032	6.1
Tue 28	0.8	76.7	3.5			0.031	0.031	0.043	0.031		0.034	6.19
Wed 29	0.8	65.7	3.1			0.033	0.036	0.044	0.030		0.036	5.13
Thu 30	0.6	73.5	4.0			0.030	0.031	0.051	0.033		0.036	5
Fri 31												
Avg.	9.4	95.1	3.8	#DIV/0!	-	0.032	0.032	0.034	0.032	-	0.032	6.684

<sup>1</sup> For continuous turbidity monitoring, a discrete turbidity value must be taken off the record chart at four hour intervals.

<sup>2</sup> Raw water turbidity must be monitored after returned flow.

Note: See Directions on reporting peak recycle, raw, and settled water turbidities.

Total Number of Samples:	118	Number of readings <= 0.1 NTU:	118
% Readings <= 0.1 NTU:	100.0%	Average Effluent NTU:	0.032
Meets Standard (i.e. at least 95% of readings are <= 0.1 NTU) (Y/N)?		Yes	
Average percent reduction during the month = [(Average Raw NTU - Average Effluent NTU)/(Average Raw NTU)] x 100% =		Maximum discrete turbidity value:	0.051
Meets Standard (i.e. Reduction is greater than 80%) (Y/N)?		Yes	
<b>Percentile Results:</b>			50 th = 0.032
xth Percentile NTU Value of all turbidity readings:			90 th = 0.033
(x% of all turbidity readings are less than these values)			95 th = 0.034
			98 th = 0.041
			99 th = 0.044

## Combined Filter Effluent Reporting

Incidents of turbidity greater than 1 NTU for more than 1 hour.

Date of Incident										
Value										

Incidents of turbidity greater than 1.0 NTU for more than 8 consecutive hours while the plant is operating.

Date of Incident										
Value										

## Individual Filter Effluent Reporting

Were individual filters monitored and recorded at least once every 15 minutes?     Yes     No

Were there any trigger violations?     Yes     No

Incidents of turbidity greater than 1.0 NTU in two consecutive measurements taken no more than 15 minutes apart.

Date of Incident										
Value										
Filter Number										

Incidents of turbidity greater than 0.5 NTU in two consecutive measurements taken 15 minutes apart at the end of the first four hours of continuous filter operation after the filter has been backwashed or otherwise taken offline.

Date of Incident										
Value										
Filter Number										

Incidents of turbidity greater than 1.0 NTU in two consecutive measurements taken no more than 15 minutes apart at any time in each of three consecutive months.

Date of Incident										
Value										
Filter Number										

Incidents of turbidity greater than 2.0 NTU in two consecutive measurements taken no more than 15 minutes apart at any time in each of two consecutive months.

Date of Incident										
Value										
Filter Number										

## Turbidity Instrument Calibration

Indicate the date that the turbidimeters that are used for regulatory monitoring purposes were calibrated:

Date	Which Turbidimeter	Which standards used, primary or secondary	Date	Which Turbidimeter	Which standards used, primary or secondary
8/31/2010	WQ-9 AIT 6091	20 NTU-StabCal	8/31/2010	WQ-1 AIT 6012	20 NTU-Stablecal
8/31/2010	WQ-12 AIT 6021	20 NTU-StabCal			
8/31/2010	Rack 1- 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 2 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 3 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 4 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 5 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 6 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	Rack 7 - 8590	781 MNTU StabiCal			
8/31/2010	WQ - 6A	20 NTU-StabCal			
8/31/2010	WQ-6B	20 NTU-StabCal			

## Disinfection Process Data

Disinfectant residual type (check one):     Free Chlorine     Combined Chlorine     Other

Incidents of chlorine residuals less than 0.2 ppm at the plant effluent:

Date of Incident			
Duration			
Date Dept. Notified			

Total number of incidents where residual is < 0.2 ppm: 0  
 Meet Standard (i.e. is not less than 0.2 ppm for more than four hours (Y/N)? Y

Number of distribution system residual samples collected:	100
Number of distribution system samples for HPC only:	0
Total number of residual and/or HPC samples collected:	100
Number of samples with no detectable residual and HPC is not measured:	0
Number of samples with no residual and HPC > 500 CFU/mL:	0
Number of samples for HPC only and HPC > 500 CFU/mL:	0
Total number of samples with no residual and/or HPC > 500 CFU/mL:	0

Compute V:

Where  $V = [1 - (\text{Total No. of samples with no residual and/or HPC} > 500) / (\text{Total No. of residual and/or HPC samples collected})] \times 100$

V = 100.0%

Meets Standard (i.e. V >= 95%) (Y/N) ? Yes

### SUMMARY OF WATER QUALITY COMPLAINTS

General Complaints:

Type of Complaint	Number	Corrective Actions Taken
Taste/Odor	5	Geosmin discussed with customer.
Color	6	Flushed hydrants or blowoffs.
Turbidity	2	Air in water, discussed with customer.
Suspended Solids		
Other (Describe)	4	Sand/gravel in water. Flushed, grounding problem at one location, casing problem at Well 11.

Reports of Gastrointestinal Illness (attach additional sheets if necessary):

Person Reporting	Date	Corrective Actions Taken

Attach an explanation of any failure of the performance standards or operating criteria and corrective action taken or planned.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

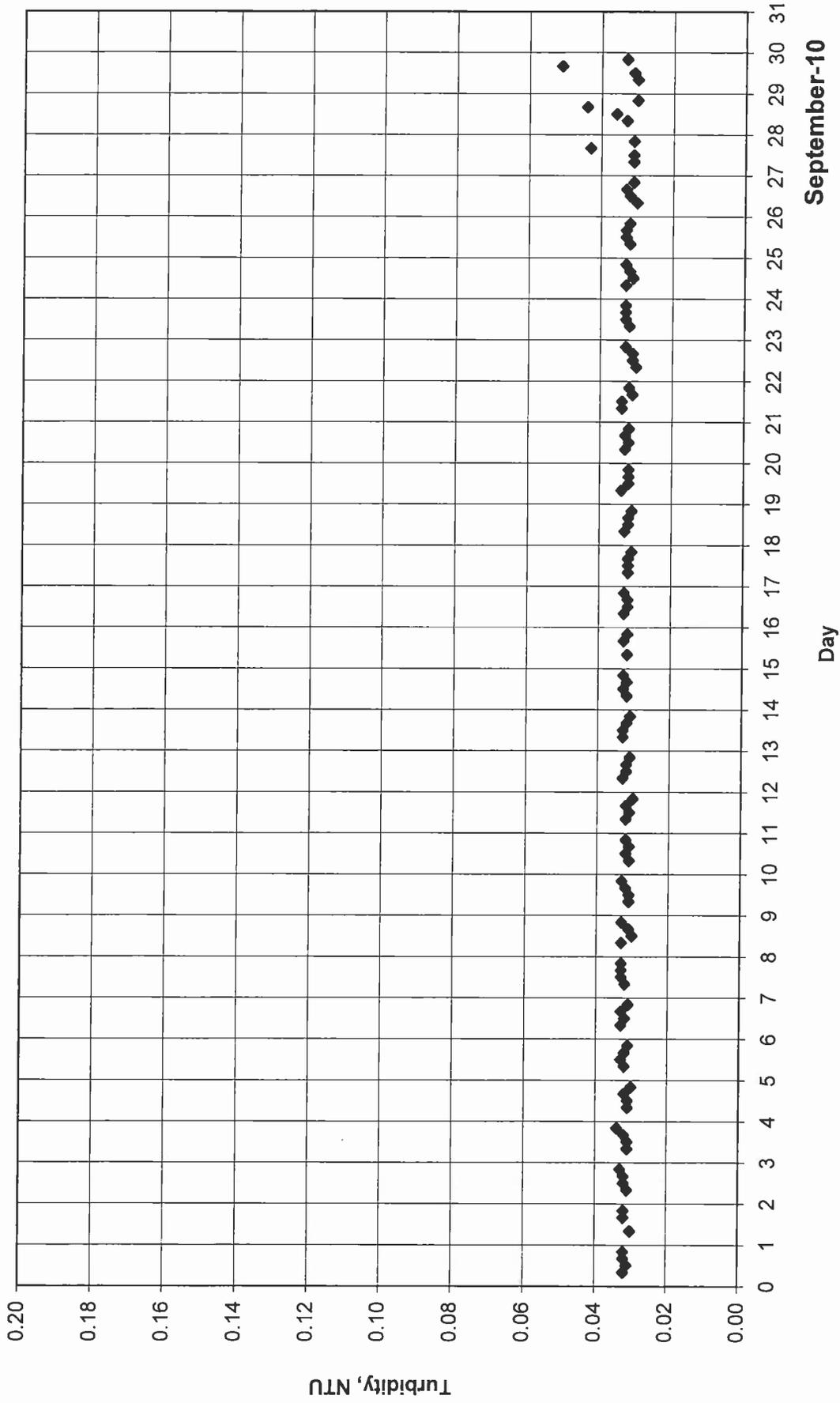
Signature:

*Lisa Kahn*

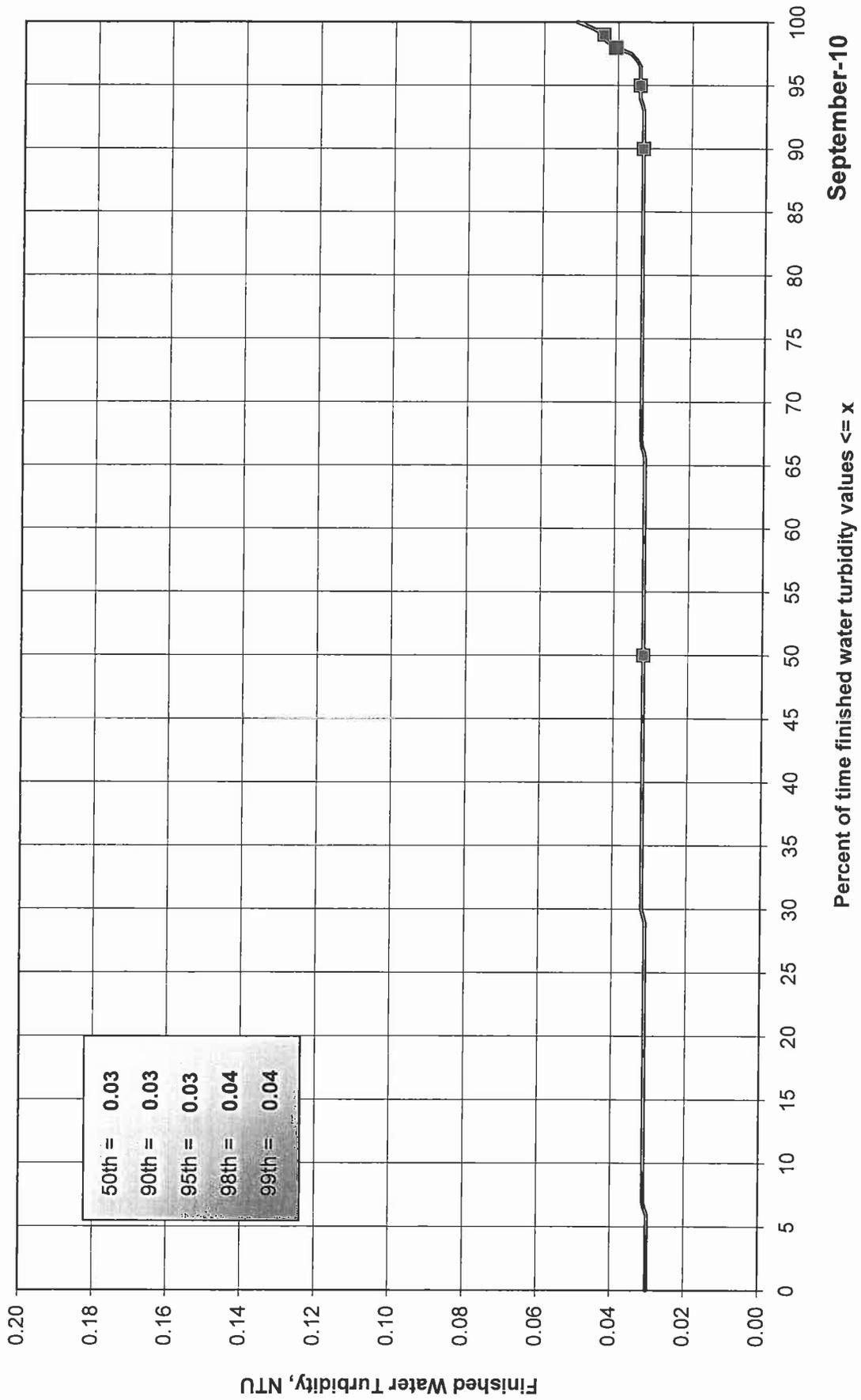
Date:

10/5/10

# Finished Water Turbidity



# Probability Distribution of Finished Water Turbidity Data





# City of Clovis Surface Water Treatment Plant

Monthly Summary of Monitoring  
For Surface Water Treatment Regulations

Start: Month,Day & Year: September 1, 2010

Time span of 1 month @ 5 min samples

1) Number of combined effluent turbidity measurements this month	<u>8064</u>
2) Number of combined effluent turbidity measurements <= 0.1 NTU	<u>8064</u>
3) Percent reading of measurements <= 0.1 NTU ( at least 95%)	<u>100.0%</u>
4) Combined effluent turbidity achieved at the following percentile (NTU)	
	50th <u>0.026</u>
	90th <u>0.029</u>
	95th <u>0.030</u>
	98th <u>0.031</u>
	99th <u>0.031</u>
Average Effluent NTU: <u>0.0258</u> (AIT_6091)	
Average Raw Water NTU: <u>3.80</u> (AIT_6012)	
5) Average percent reduction during the month = (Avg Raw NTU - Avg Effluent NTU) / ( Avg Raw NTU) x 100	<u>99.32%</u>
6) Number of Combined Effluent Readings (>= 0.3) NTU	<u>0</u>
7) Number of Combined Effluent Readings (>=1.0) NTU	<u>0</u>

Summary of Data								
	Rack 1	Rack 2	Rack 3	Rack 4	Rack 5	Rack 6	Rack 7	CE
Total Number of Samples	8064	8064	8064	8064	8064	8064	8064	8064
Number of Readings (<=0.1) NTU	8062	8064	8064	8064	8064	8062	8063	8064
% of Readings (<= 0.1) NTU	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Number of Readings (>=0.3) NTU	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Readings (>=1.0) NTU	0	0	0	0	0	0	0	0

	Rack 1	Rack 2	Rack 3	Rack 4	Rack 5	Rack 6	Rack 7	CE
50 Percentile	0.018	0.013	0.024	0.018	0.028	0.015	0.014	0.026
90 Percentile	0.019	0.014	0.026	0.019	0.030	0.016	0.015	0.029
95 Percentile	0.019	0.015	0.028	0.020	0.031	0.017	0.016	0.030
98 Percentile	0.020	0.017	0.030	0.024	0.032	0.018	0.017	0.031
99 Percentile	0.022	0.019	0.032	0.029	0.032	0.021	0.018	0.031







RACK 1		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	INTEGRITY TEST		Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
	Start Time	End Time					
17	7:46	7:51	0:05	27.91	27.79	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	7:39	7:44	0:05	28.01	27.88	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	8:51	8:56	0:05	27.91	27.79	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	8:37	8:42	0:05	28.01	27.88	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	9:02	9:07	0:05	28.04	27.94	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	8:20	8:25	0:05	27.98	27.88	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	6:30	6:35	0:05	28.04	27.94	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	6:46	6:51	0:05	28.23	28.10	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	6:36	6:41	0:05	27.98	27.85	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	8:40	8:45	0:05	27.91	27.85	0.06	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	8:58	9:03	0:05	27.79	27.69	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	9:16	9:21	0:05	28.14	28.07	0.06	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	8:43	8:48	0:05	28.17	28.04	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	9:35	9:40	0:00	28.23	28.14	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test



RACK 2		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	INTEGRITY PAS		Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
	Start Time	End Time					
1	7:29	7:34	0:05	28.49	28.36	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
2	11:20	11:25	0:05	28.97	28.87	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
3	7:52	7:57	0:05	28.65	28.52	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
4	8:10	8:15	0:05	28.75	28.62	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
5	7:45	7:50	0:05	28.81	28.68	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
6	7:46	7:51	0:05	28.87	28.72	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
7	8:04	8:09	0:05	28.91	28.78	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
8	8:00	8:05	0:05	29.00	28.87	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
9	7:58	8:03	0:05	28.91	28.78	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
10	6:29	6:34	0:05	28.97	28.81	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
11	7:10	7:15	0:05	29.04	28.84	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
12	7:23	7:28	0:05	29.13	28.97	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
13	7:20	7:25	0:05	29.26	29.13	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
14	7:33	7:38	0:05	29.23	29.07	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
15	7:34	7:39	0:05	29.33	29.16	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
16	8:11	8:16	0:05	29.33	29.16	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



**City of Clovis**  
**Surface Water Treatment Plant Project, Phase II**  
**Monthly IT Report Page 2**

**Start** 9/1/10 0:00  
**Stop** 10/1/10 23:59

<b>RACK 2</b>		Test Fail = Change >		<b>0.30</b>	<b>PSI</b>		
<b>DAY</b>	<b>INTEGRITY TEST</b>						
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
17	7:14	7:19	0:05	29.48	29.33	0.16	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
18	8:08	8:13	0:05	29.48	29.35	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
19	7:46	7:51	0:05	29.48	29.35	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
20	7:25	7:30	0:05	29.64	29.48	0.16	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
21	7:49	7:54	0:05	29.84	29.68	0.16	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
22	8:47	8:52	0:05	29.81	29.68	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
23	7:54	7:59	0:05	29.77	29.64	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
24	7:12	7:17	0:05	29.81	29.64	0.16	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
25	7:16	7:21	0:05	29.84	29.71	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
26	7:29	7:34	0:05	29.93	29.77	0.16	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
27	7:34	7:39	0:05	30.06	29.93	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
28	7:38	7:43	0:05	30.12	30.00	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
29	7:40	7:45	0:05	30.41	30.29	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
30	7:31	7:36	0:05	30.51	30.38	0.13	<b>PASS</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
31	0	0	0:00	0	0	0.00	<b>No Test</b>
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	<b>No Test</b>



RACK 3		Test Fail = Change >			0.30		PSI	
DAY	SCHEDULE TEST							
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result	
1	6:48	6:53	0:05	27.14	26.98	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
2	8:30	8:35	0:05	27.21	27.05	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
3	6:41	6:46	0:05	27.08	26.92	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
4	7:21	7:26	0:05	27.11	26.92	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
5	6:56	7:01	0:05	27.08	26.89	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
6	6:58	7:03	0:05	27.11	26.95	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
7	7:10	7:15	0:05	27.14	26.95	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
8	7:08	7:13	0:05	27.18	26.98	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
9	7:00	7:05	0:05	27.11	26.92	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
10	8:09	8:14	0:05	27.11	26.95	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
11	7:54	7:59	0:05	27.14	26.95	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
12	6:59	7:04	0:05	27.14	26.98	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
13	7:00	7:05	0:05	27.11	26.98	0.13	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
14	7:03	7:08	0:05	27.18	26.98	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
15	7:12	7:17	0:05	27.14	26.98	0.16	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
16	7:48	7:53	0:05	27.14	26.95	0.19	PASS	
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test	



RACK 3		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	INTEGRITY TEST		Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
17	6:31	6:36	0:05	27.14	26.98	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	8:42	8:47	0:05	27.72	27.56	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	7:26	7:31	0:05	27.14	27.02	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	7:01	7:06	0:05	27.18	27.05	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	7:29	7:34	0:05	27.18	27.02	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	7:06	7:11	0:05	27.18	27.02	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	8:17	8:22	0:05	27.18	27.02	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	6:20	6:25	0:05	27.14	27.02	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	8:13	8:18	0:05	27.18	27.05	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	7:09	7:14	0:05	27.14	26.98	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	7:12	7:17	0:05	27.14	27.02	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	7:05	7:10	0:05	27.14	27.02	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	7:11	7:16	0:05	27.14	27.02	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	7:05	7:10	0:05	27.30	27.14	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 4		Test Fail = Change >			0.30	PSI	
DAY	INTEGRITY TEST						
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
3	9:10	9:15	0:05	27.08	26.95	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
4	6:20	6:25	0:05	26.79	26.66	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
5	6:16	6:21	0:05	26.53	26.37	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
6	6:17	6:22	0:05	26.73	26.57	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
7	6:20	6:25	0:05	26.09	25.93	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
8	6:21	6:26	0:05	26.18	26.02	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
9	8:57	9:02	0:05	26.31	26.15	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
10	8:42	8:47	0:05	26.41	26.28	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
11	6:21	6:26	0:05	26.57	26.41	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
12	6:18	6:23	0:05	26.73	26.57	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
13	6:19	6:24	0:05	26.34	26.22	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
14	6:19	6:24	0:05	26.15	25.99	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
15	6:19	6:24	0:05	26.31	26.15	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
16	6:19	6:24	0:05	26.41	26.25	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 4		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	UNDESIRABLE TEST						
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
17	8:12	8:17	0:05	26.63	26.47	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	6:16	6:21	0:05	26.82	26.66	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	6:22	6:27	0:05	26.95	26.82	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	6:17	6:22	0:05	26.37	26.25	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	6:28	6:33	0:05	26.53	26.41	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	6:16	6:21	0:05	26.66	26.50	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	8:37	8:42	0:05	26.70	26.53	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	7:36	7:41	0:05	26.82	26.63	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	8:33	8:38	0:05	26.41	26.28	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	6:24	6:29	0:05	26.09	25.96	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	6:19	6:24	0:05	26.28	26.15	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	6:20	6:25	0:05	26.47	26.34	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	6:27	6:32	0:05	26.73	26.60	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	6:33	6:38	0:05	26.31	26.18	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 5		Test Fail = Change >	0.30	PSI			
DAY	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
1	6:27	6:32	0:05	26.92	26.76	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
2	9:04	9:09	0:05	26.92	26.82	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
3	6:20	6:25	0:05	26.82	26.66	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
4	6:39	6:44	0:05	27.05	26.92	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
5	6:37	6:42	0:05	26.82	26.66	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
6	6:36	6:41	0:05	26.82	26.66	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
7	6:45	6:50	0:05	26.92	26.79	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
8	6:42	6:48	0:05	27.08	26.92	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
9	6:24	6:29	0:05	26.95	26.79	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
10	9:12	9:17	0:05	26.89	26.76	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
11	8:29	8:34	0:05	26.85	26.70	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
12	6:36	6:42	0:05	26.82	26.66	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
13	6:39	6:44	0:05	26.79	26.70	0.09	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
14	6:44	6:49	0:05	26.89	26.76	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
15	6:37	6:42	0:05	27.02	26.85	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
16	7:03	7:08	0:05	26.89	26.76	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 5		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	SUBSEQUENT TEST						
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
17	8:35	8:40	0:05	27.08	26.95	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	6:33	6:38	0:05	26.98	26.85	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	6:56	7:01	0:05	26.89	26.76	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	6:36	6:41	0:05	26.98	26.85	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	6:59	7:04	0:05	27.05	26.92	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	6:41	6:46	0:05	27.02	26.89	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	9:23	9:28	0:05	27.40	27.21	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	8:12	8:17	0:05	26.85	26.73	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	9:20	9:25	0:05	26.89	26.76	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	6:43	6:48	0:05	26.95	26.79	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	6:39	6:44	0:05	26.95	26.79	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	6:42	6:47	0:05	26.85	26.73	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	6:51	6:56	0:05	27.02	26.89	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	11:17	11:22	0:05	26.82	26.79	0.03	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 6		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	INTEGRITY TEST			Start IT	End IT	Change	Test Result
	Start Time	End Time	Duration				
1	7:07	7:12	0:05	29.29	29.13	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
2	9:44	9:49	0:05	29.77	29.64	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
3	7:06	7:11	0:05	29.55	29.35	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
4	7:40	7:45	0:05	30.09	29.93	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
5	7:23	7:28	0:05	30.16	30.00	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
6	7:20	7:25	0:05	30.22	30.03	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
7	7:43	7:48	0:05	30.12	29.87	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
8	7:35	7:40	0:05	30.61	30.41	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
9	7:26	7:31	0:05	30.70	30.51	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
10	7:08	7:13	0:05	30.64	30.41	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
11	9:12	9:17	0:05	30.67	30.48	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
12	7:45	7:50	0:05	30.70	30.51	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
13	7:42	7:47	0:05	31.12	30.89	0.23	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
14	8:01	8:06	0:05	31.31	31.05	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
15	7:57	8:02	0:05	31.28	31.09	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
16	8:48	8:53	0:05	31.37	31.12	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 6		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	INTEGRITY TEST		Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
	Start Time	End Time					
17	9:19	9:24	0:05	31.60	31.34	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	7:12	7:17	0:05	31.66	31.44	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	8:11	8:16	0:05	31.89	31.66	0.23	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	7:55	8:00	0:05	31.98	31.76	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	8:14	8:19	0:05	32.24	31.98	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	7:38	7:43	0:05	32.30	32.11	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	10:03	10:08	0:05	32.53	32.30	0.23	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	9:07	9:12	0:05	32.30	32.05	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	10:03	10:08	0:05	32.69	32.46	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	7:56	8:01	0:05	32.69	32.50	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	8:15	8:20	0:05	33.07	32.82	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	8:07	8:12	0:05	32.85	32.59	0.26	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	8:06	8:11	0:05	33.33	33.11	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	8:28	8:33	0:05	33.46	33.23	0.22	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 7		Test Fail = Change >	0.30	PSI			
DAY	INTEGRITY TEST		Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
	Start Time	End Time					
1	7:48	7:53	0:05	25.61	25.45	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
2	10:27	10:32	0:05	25.48	25.38	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
3	8:30	8:35	0:05	25.54	25.38	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
4	8:34	8:39	0:05	25.35	25.19	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
5	8:09	8:14	0:05	25.54	25.38	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
6	8:05	8:10	0:05	25.25	25.09	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
7	8:23	8:28	0:05	25.48	25.29	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
8	8:20	8:25	0:05	25.57	25.38	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
9	8:34	8:39	0:05	25.61	25.42	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
10	7:27	7:32	0:05	25.74	25.54	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
11	9:44	9:49	0:05	25.42	25.29	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
12	8:04	8:09	0:05	25.54	25.35	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
13	8:01	8:06	0:05	25.25	25.06	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
14	8:48	8:53	0:05	25.38	25.22	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
15	8:19	8:24	0:05	25.54	25.38	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
16	9:16	9:21	0:05	25.35	25.16	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test



RACK 7		Test Fail = Change >		0.30	PSI		
DAY	OPERATION TEST						
	Start Time	End Time	Duration	Start IT	End IT	Change	Test Result
17	10:00	10:05	0:05	26.09	25.89	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
18	9:27	9:32	0:05	25.29	25.13	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
19	8:30	8:35	0:05	25.42	25.25	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
20	8:16	8:21	0:05	25.64	25.45	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
21	8:31	8:36	0:05	25.38	25.19	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
22	7:57	8:02	0:05	25.51	25.32	0.19	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
23	10:28	10:33	0:05	25.61	25.45	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
24	9:28	9:33	0:05	25.70	25.54	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
25	10:23	10:28	0:05	25.38	25.29	0.10	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
26	8:18	8:23	0:05	25.51	25.35	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
27	8:36	8:41	0:05	25.32	25.16	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
28	8:28	8:33	0:05	25.48	25.32	0.16	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
29	8:25	8:30	0:05	25.32	25.19	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
30	9:04	9:09	0:05	25.61	25.48	0.13	PASS
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
31	0	0	0:00	0	0	0.00	No Test
Total Tests	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test
	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0.00	No Test

8/30/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:01 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:32 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

8/31/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:05 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/1/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:12 Tested SCADA alarm eg  
18:28 Enabled plant shutdown eg

9-2-10 05:10 SCADA called at 04:55 plant  
shutdown due to cycling wet well  
disabled plant shutdown. Plant on line  
18:16 Tested SCADA alarms  
18:34 Enabled plant shutdown

9-3-10

06:00 Disabled plant shutdown  
18:50 Tested SCADA alarm  
19:20 Enabled plant shutdown

9-4-10

06:00 Disabled plant shutdown  
18:07 Tested SCADA alarm  
18:24 Enabled plant shutdown

9/5/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:08 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:55 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/6/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
22:00 Tested SCADA ALARM R.G.  
22:38 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/7/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:08 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/8/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
22:35 Tested SCADA alarm eg  
22:38 Enabled plant shutdown eg

9/9/10

06:00 Disabled plant shutdown eg  
18:22 Tested SCADA ALARM R.G.  
21:55 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/10/10

06:00 Disabled plant shutdown eg  
21:35 Tested SCADA alarm eg  
21:39 Enabled plant shutdown eg

9/11/10

06:00 Disabled plant shutdown eg  
18:10 Tested SCADA alarm eg  
18:12 Enabled plant shutdown

9/12/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:00 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/13/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:00 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/14/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:00 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:26 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/15/10 06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:15 Tested SCADA alarm eg  
18:33 Enabled PLANT SHUTDOWN eg

~~9-16-10~~

9-16-10 06:00 Disabled plant shutdown eg  
18:10 Tested SCADA alarm eg  
18:30 Enabled plant shutdown eg

21:30 Came in to check high wet c.  
Found low chlorine at wq 10 0.0  
wq 11 .4 wq 12 .4. switched  
chlorine tanks reprime chlorine pump  
monitor chlorine residual till wq 12  
had 1.0 mg/L

9-17-10 06:00 Disabled plant shutdown eg  
19:52 Tested SCADA alarm eg  
20:11 Enabled plant shutdown eg

9-18-10

06:00 Disabled plant shutdown  
18:05 Tested SCADA alarm  
18:31 Enabled plant shutdown

9/19/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:00 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/20/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:05 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:28 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/21/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:07 Tested SCADA ALARM R.G.  
18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/22/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.  
18:14 Tested SCADA alarm es  
18:30 Enabled plant shutdown

9-23-10

06:00 Disabled plant shutdown es  
18:15 Tested SCADA alarm es  
18:17 Enabled plant shutdown es

9-24-10

06:00 Disabled plant shutdown EG

18:09 Tested SCADA alarm

18:13 Enabled plant shutdown

9-25-10

06:00 Disabled plant shutdown

18:07 Tested SCADA alarm

18:19 Enabled plant shutdown

9/26/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.

18:00 Tested SCADA ALARM R.G.

18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/27/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.

18:10 Tested SCADA ALARM R.G.

18:24 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/28/10

06:00 ~~06:00~~ Disabled PLANT SHUTDOWN R.G.

18:04 Tested SCADA ALARM R.G.

18:25 Enabled PLANT SHUTDOWN R.G.

9/29/10

06:00 Disabled PLANT SHUTDOWN

18:18 Tested SCADA alarm EG

18:22 Enabled plant shutdown

9-3-10

06:00 Disabled plant shutdown

18:14 Tested SCADA alarm

18:40 Enabled plant shutdown