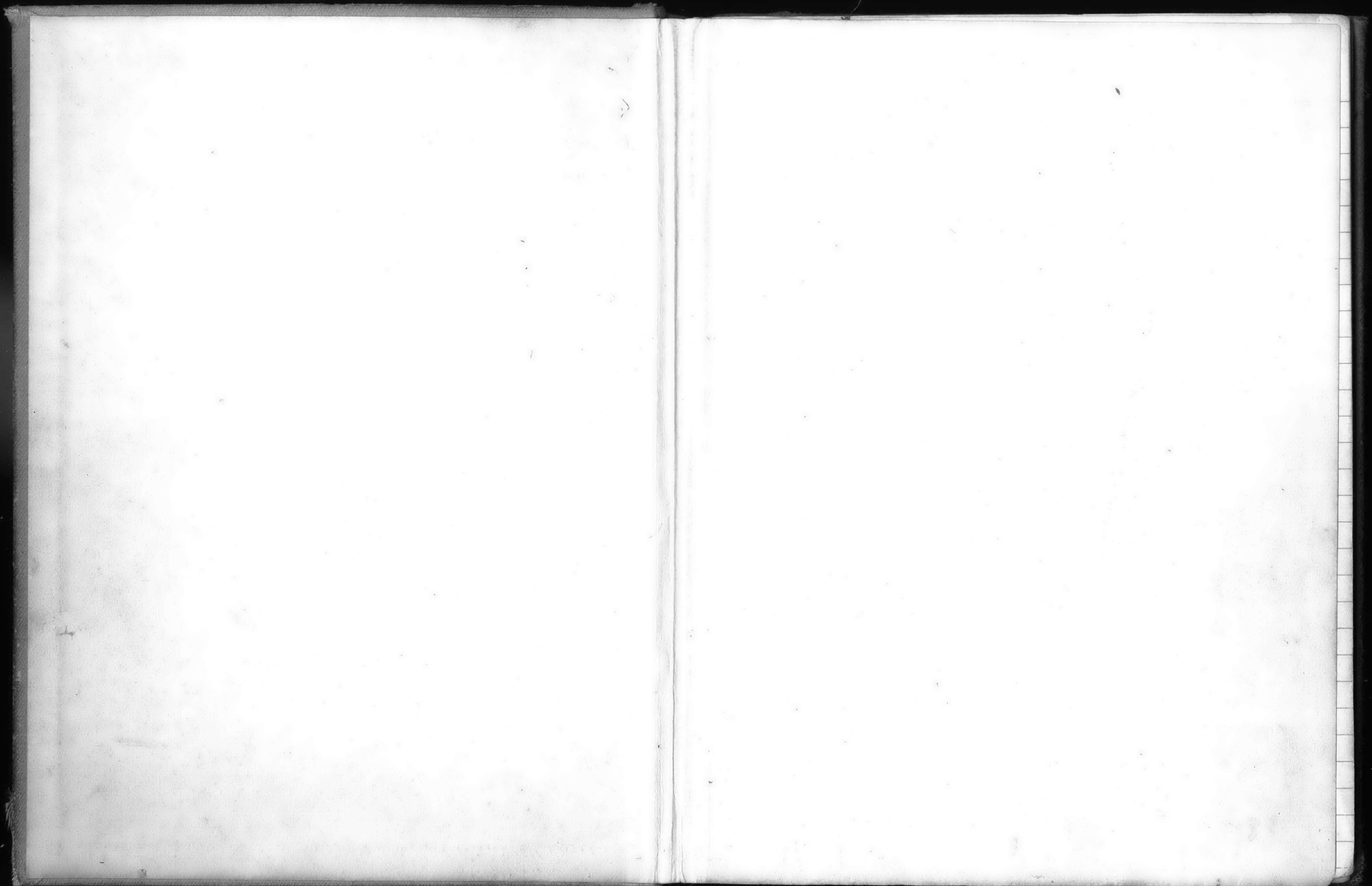


MCAS #121  
BOMBER & PUL. MACHINERY  
OPERATION MCAS

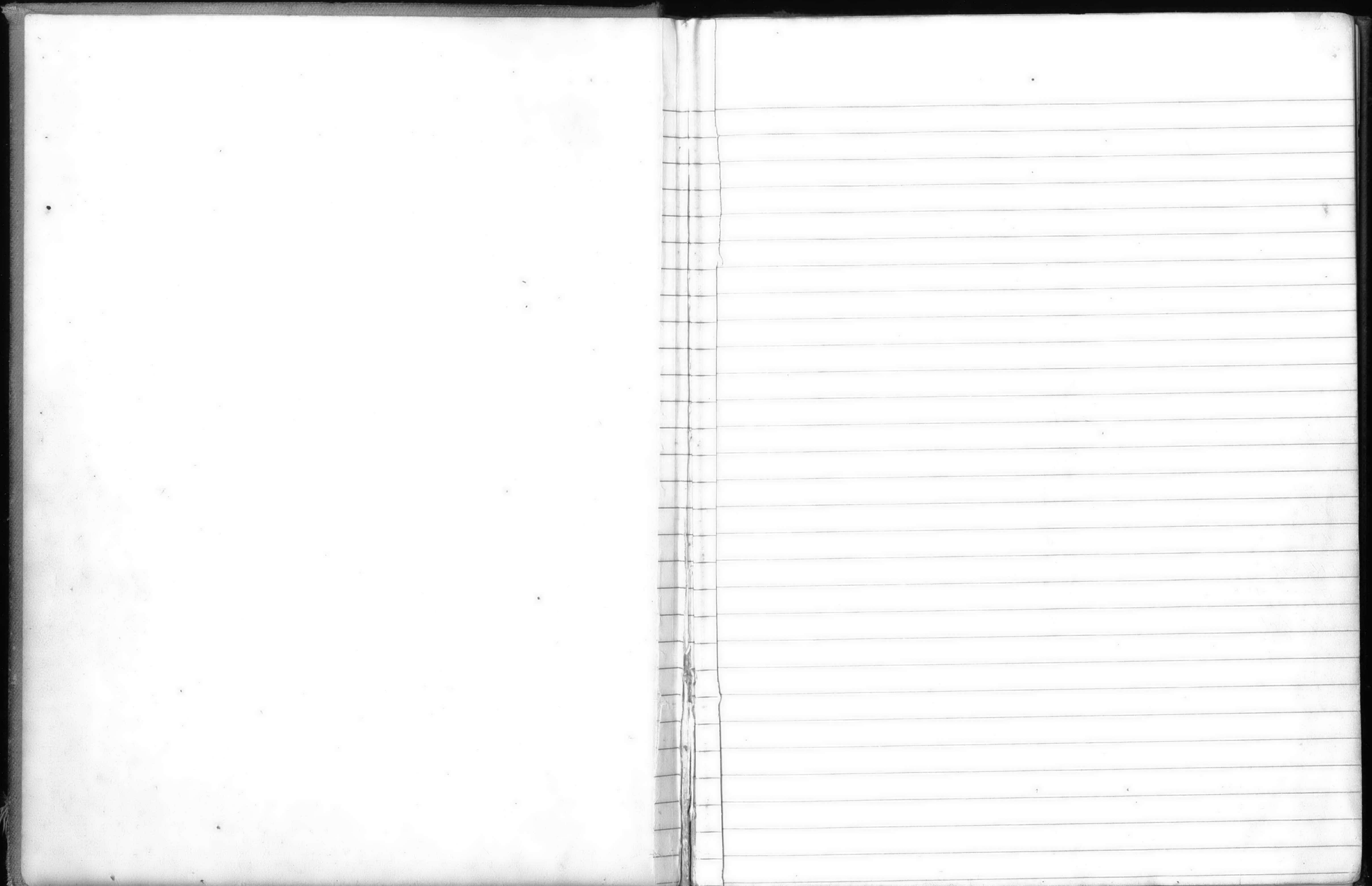
JAN. 1978 - OCT - 1982

# RECORD

7530-00-222-3525  
FEDERAL SUPPLY SERVICE  
(GPO)







JAN. 1978	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BOILER #16	8	17	24	24	14	1	1	1	14	24	11	23	24	24	24	24
" #17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	12	24	24	24	24	24
" #18	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	13	1	2	1	1
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DEAERATOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. COMPRES.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CONTROL COMPRES.																
FWP #1 TURB.																
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #3																
FUEL OIL PUMP #1						13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " #2	24	24	24	24	24	11										
COND. PUMP #1						13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " #2	24	24	24	24	24	11										
CHEM. PUMP #1	8	17	24	24	14	1			14	24	24	24	24	24	24	24
" " #2																
" " #3	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	13
FIL #1																
" #2																
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL HRS.	
	13	18	16	18	24	24	15		1	17	24	24	24	24		486	486
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	493	493
	1	1	1	9	1	1	1	2	2	24	9	2	2	2	2	341	341
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	744
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	744
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12					612	612
											12	24	24	24	24	132	132
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	744
				18												18	18
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	613	613
																131	131
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	613	613
																131	131
	13		24	18	24	24	15		24	17	24	24	24	24	24	525	525
	24	24	24	24					13	24	23	12	24		24	203	203
				24	24	12			1	12	9	24	24	24		526	526
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	744











MAY 1978	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BOILER #16	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
" #17											1	1	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1
" #18	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DEAERATOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. COMPRESSOR					3	3														
CONT. " "	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
TURB. F.W. PUMPH	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2																				
" #3																				
FUEL OIL " #1																				
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
COND. " #1																				
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CHEM. " #1				3																
" " #2																				
" " #3	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FIL. " #1																				
" " #2																				
VIS COMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL HRS.	
											22	1718
1	1	1/2	1/2	1/4	1/4	1	1/2	1	1	1 1/2	21	1775
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23 1/2	743 1/2	860
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	3624
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	3624
											3	3
											3	605
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	2414
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	2192
												1408
												44
												1996
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	1628
												1996
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	1628
											3	1806
												1258
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	1961
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	3624













OCT. 1978.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BOILER #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #17	1/2	1/2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
" #18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DEAERATOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. COMPRES.	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CONT. "	2												10					
TURB. F.W. PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12 1/2								
" #2										11 1/2	24	24	24	24	24	24	24	24
" #3																		
FUEL OIL #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2																		
COND. #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20
" #2																		4
CHEM. #1																		
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24
" #3																		
FIL. #4																		
" #5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
VISCOSITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Generator		2							2							2		

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL HRS.
BOILER #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
" #17	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	31
" #18	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	31
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
DEAERATOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
STA. COMPRES.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
CONT. "														10
TURB. F.W. PUMP #1														228 1/2
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	25	24	24	492 1/2
" #3														1
FUEL OIL #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
" #2														
COND. #1		22	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	715
" #2	24	2												30
CHEM. #1														
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
" #3														
FIL. #4		24				24	24	24	24	24	25	24	24	217
" #5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	528
VISCOSITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	745
Generator												2		10





DEC. 1978	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BOILER #14											1	1	1	1	1	1	1	1
" #17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	24	24	24	24	24	16	24
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DEAERATOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. COMPRES.	24	24	24	24	24	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CONT. TURB.																		
F.W. PUMP #1																24	24	24
" #2																0	0	
" #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FUEL OIL #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2																		
COND. #1																		
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CHEM. #1																		
" #2											5	24	24	24	24	24	24	24
" #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24
FIL. #4																		
" #5																		
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
den				2							2							2

11/6/80  
1/23/81

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL HRS.
1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
24	13	3	19	24	24	24	16	19	24	24	24	24	494
24	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	1	460
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
													130
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	384
													36
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
													12
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	733
													6
													6
													408
24	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	737
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
													8

3055

8 1/2 HOURS









MARCH 79	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
Boilers #1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
#2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	8	1	2	1/2	11	1/2	1	9	24	24	21	21	1
#3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16			1	1	14	24
MAKE UP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
REACTOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA COMPAS	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
2																								
CONTROL AIR																								
TURB SW PUMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#1																								
#3																							24	19
Fuel Oil Pump	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#1																								
COND PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#1																								
Chemical Pump #1																								
#1				4	2	2	2					15	1				9	24	24	24				
#3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16			24	24		
Film Oil Pump #1																								
#1																								
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Men				2												2								

	S	M	T	W	T	F	S	TOTAL HOURS
	25	26	27	28	29	30	31	
Boilers #1	1	1	1	17	24	24	24	133
#2	1	1	1	2	1	1	1	139 1/2
#3	24	24	24	8	0			582
MAKE UP	24	24	24	24	24	24	24	744
REACTOR	24	24	24	24	24	24	24	744
STA COMPAS	24	24	24	24	24	24	24	744
2								
CONTROL AIR								
TURB SW PUMP								533
#1	16	24	24	24	24	24	24	160
#3	8							51
Fuel Oil Pump	24	24	24	24	24	24	24	744
#1								
COND PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	744
#1								
Chemical Pump #1								11
#1								107
#3	24	24	24	19	24	24	24	665
Film Oil Pump #1								
#1								
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	744
Men	2							8

	APRIL 79																								TOTAL HOURS	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
BOILERS #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#17	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2		
#18																										
MAKEUP	24	24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STEAMER	24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STW COMPRESS#1	24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																										
CONTROL AIR																										
TURB FWP #1																										
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#3																										
Fuel Oil Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																										
COND PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																										
Chemical Pump #1																										
#2																										
#3	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Film Cool Water #1																										
#2																										
Viscometer	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Gen																										

DAYLIGHT  
SAVING TIME

25 26 27 28 29 30 31

TOTAL  
HOURS

5891  
4759  
5037

719  
719  
719

719  
719

691  
344

719  
8

new Pump → 9 24 24 24 24 24 24 24



MAY 79

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Boilers #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	9								
#17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2													
#18										1	1	1	1	1	1	16	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKE UP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
REACTOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STO COMPRESSOR #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#2																								
CONTROL AIR																								
TURB FOP #1																								
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#3																								
Fuels Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#2																								
COND PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#2																								
CHEMICAL PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#2																								
#3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FILTRATION PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
#2																								
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
AEN						2										2								

	25	26	27	28	29	30	31
Boilers	6	24	24	24	24	24	24
#16							528
#17							9 1/2
#18	19	1	1	1	1	1	279
MAKE UP	24	24	24	24	24	24	24
REACTOR	24	24	24	24	24	24	24
STO COMPRESSOR #1	24	24	24	24	24	24	24
#2							
TURB FOP #1							
#2	24	24	24	24	24	24	24
#3							
Fuels Pump #1	24	24	24	24	24	24	24
#2							
COND PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24
#2							
CHEMICAL PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24
#2							
#3	24	24	24	24	24	24	24
FILTRATION PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24
#2							
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24
AEN							8













24  
24  
24  
24

SEPT 79	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
BLRS 16																										1	1	1				
17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAKE UP TNK.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
D. A.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA. COMP. 1																																
" " 2																																
CONT. AIR. COMP.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F.W.P. 1																																
" 2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" 3																																
FUEL OIL PUMP 1	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " 2	24	-																														
COND. PUMP 1	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " 2	24	-																														
CHYM. PUMP 1																																
" " 2																																
3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
FILTRER PUMP 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " 2																																
VISCOMETER	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
GENERATOR		2															2															

696  
24

720  
696  
24

264  
456  
454

720

720

720  
264  
456

480  
15  
21









Dec. 1979

2875  
7236

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL HRS.	1979 YEAR TOTAL	TOTAL
BIRS. #16	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	2396.5	7186.5	
" #17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	10	14	24	24	24	744	4157.5	7032
" #18	1	1	17	24	24	9	1	1	1	6		1	1	1	1	1	1	16	14	1	1	1	1	1	1	1	13	14	1	1	1	162	3996.5	7031.5
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
DA. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
STA. COMP #1																																		
" #2																																		
Control Comp	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
Turbine FWP #1	1																															1		
" #2	1									3																						4		
" #3	22	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	741		
Fuel oil Pump #1																																		
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
Cond. Pump #1																																		
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
Chem. Pump #1			10	20	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	675		
" #2																																		
" #3	24	11	10	20	24	9				5							16	14													138			
Amine Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	741		
" #2																																		
Viscometer	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744		
GENERATOR			2							2 3/4									2					2						0	8 3/4			





Feb-1980

TOTAL  
HRS.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
BARS-	#16	24	24	21	18	24	15		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1						1		24	164		
"	#17	1	1	3	19	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	528	
"	#18	24	24	24	12	1	9		24	24	24	24	19	24		16	1	17	24	24	9		1	1	1	1	18	24	24	24	394	
MAKE UP TANK		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
DA. TANK		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
STA. COMP #1																																
" " #2																																
Control Comp		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
Turbine FWP	#1	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
Elect FWP	#2																															
"	#3																															
Fuel oil Pump #1			24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	576	
"	#2	24	-																													24
Cond. Pump #1			24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	576	
"	#2	24	-																													
Chem. Pump #1		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	19	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	595	
"	#2																		17	24	24	9					18	24	24	24	140	
"	#3	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		16																304
Amine Pump #1		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
"	#2																															
Viscometer		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	600	
GENERATOR					2																											4

new pumps











JUNE 1980

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
BLK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
16																															
17																															
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAKEUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
P.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	<del>24</del>	24	24	
STP. COMP 1																															
" " 2																															
CONT. COMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
TURB																															
FWP 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	<del>24</del>	24	22	
elect 2																												5			2
" 3																															
F.D. PUMP 1																															
" " 2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
COND PUMP 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " 2																															
CHEM. PUMP 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " 2																															
" " 3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
VISCOMETER	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
GENERATOR	$\frac{1}{2}$							$\frac{1}{2}$								$\frac{1}{2}$							$\frac{1}{2}$							$\frac{1}{2}$	





Aug. 1950

BIRS-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
# 16	24	24	23 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{2}$	1	1		1	1	1	1	1	1	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	1		
# 11	1	1	1	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
# 15																						
Alake w Tank	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
PA "	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA Comp #1																						
" #2	24	24	24	24	24	6	11	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	
Control Comp					19	13							7 $\frac{1}{2}$		1							
Fwp #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23 $\frac{1}{2}$		
" #2																					$\frac{1}{2}$	
" #3																						
Fuel Pump																						
" #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Cond Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2																						
Film Feed Chem Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2				4																		
" #3	24	24	24	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Viscometer	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Generator				$\frac{1}{8}$						$\frac{1}{2}$												

MONTHLY

TOTAL HRS

OVER-ALL HRS.

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
# 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
# 11	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
# 15										
Alake w Tank	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
PA "	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA Comp #1										
" #2	24	24	24	24	16					
Control Comp					8	24	24	24	24	24
Fwp #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2										
" #3										
Fuel Pump										
" #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Cond Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2										
Film Feed Chem Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" #2										
" #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Viscometer	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Generator					$\frac{1}{2}$					



















MARCH  
81

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
B LRS																															
#16	24	24	24	24		24	24	24	1	4	17 1/2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16						
#17	1	1	3 1/2	13 1/2																											
#18	1	1	1	2 1/2		8	9	1	24	24	13 1/2		8 1/2	1	1	5	16 1/2	1		17	16 1/2	1	13		11	8	24				
DR. TANK	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
make up	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Station comp #1																															
" #2																															
Cont comp	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
TOR FWP #1																															
Elect FWP #2																															
#3	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F.O. Pump #1																															
#2	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F.L. Pump																															
Chemical #1																															
" #2	24	24	24	24		24	24	24	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Cond #1	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2																															
Viscometer	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
EMER GEN									1/2																						

172.5









JUNE

81 BIR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
17																											1	1	1	
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MAKE UP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA COMP#1											3																			
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
CONT COMP#1																														
TURB-FWP#1																														
Clect FWP#2																														
#3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
F.O. Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																														
Filmec Pump	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Chemical #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																														
Cold Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " #2																														
Viscometer	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Emerg Hen	1/2							1/2				1/2										1/2								

TOTAL

696

5

25

696

696

3

696

696

696

696

696

696

696

14 1/2

JULY 1981

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
BLR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
#16	8	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	457
#17	1	1	1	1	1	1/2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	302	
#18																																	
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
STA. COMP #1											8	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24								288	
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17													8	24	24	24	10	14	24	24	457	
CONT. COMP #1																																	
TURB. FWP 1																																	
ELECT. " 2																																	
" " 3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
F.O. PUMP #1 8																																	
" " #2 16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
FILMEEN PUMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
CHEM. PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
" " #2																																	
COND. " #1 8																																	
" " #2 16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744	
EMER. GEN.					1/2																												2









OCT  
81

BLR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
# 16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	395.5		
# 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	17	23	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	352		
# 18																																	
D.A TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24		
MAKUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	724	
STAMP #1																																	
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	721	
CONT COMP #1																																	
TURB FWP #1																																	
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	719.5	
" #3																																	
F.O. PUMP #1									24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	527.5	
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24		
FILMCOMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	719.5	
CHAMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	719.5	
#2																																	
COND #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	719.5	
#2																																	
V.5 COM TOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	721	
OMER GEN				10								11						2															

N 0 U  
8 11

BLR°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
H 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
H 17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	9	8	16	7	1	1	1	1/2	1	1	1	15	24	24	24	24	24	24	24	
H 18																24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17	3	1	1	18	
D.A TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MAKEUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA COMP #1																															
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
CONT COMP #1																															
TOB FWP #1																															
#2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#3																															
FO. Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																															
FILMCOX PUMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
CHEMICAL P. #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																															
COND #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
#2																															
VISCOMITOR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
EMERGEN	1/2	1/4			0			1								1/2	1/2										1				



DEC. 81	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL		
BLR #16	1/2	1	2 1/2	1	1	1 1/2	1/2	1	1	1	1	1	1	1	6	13	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1			
BLR #17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	7	11	12	24	24	24	24	15 1/2	1	1	16 1/2	24	24	24	17 1/2	24	24			
BLR #18	10 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1	5 1/2	13	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	8 1/2	1	1	16	23	24	24			
DA TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
MAKEUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
STA. Comp #1																																		
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
CON Comp #1																																		
Turb FWP #1																																		
FWP #2																																		
FWP #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Oil Pump #1																																		
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Filmson Pump	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Chem. Pump #1	24	24	24	24	12	13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	15 1/2			16	24	24	24	24	24	24	24		
" " #2	10 1/2				12	11	13		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	8		16	24	24	24			
COND Pump #1																																		
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Dis Comitor	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
GENERATOR						1/2								1/2								1/2						1/2	2 1/4					



















1982

JULY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
B.R. #16	1	1	4	5	24	24	24		24	1	24	24	24	24	24	24	24	24	17	20	24	24	24
" #17	24	24	18	4	1	1	1		1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	7	4		1	
" #18																							
D.A. TANK	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKE UP TANK	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. COMP. 1				1/2																			
" " 2				1/2																			
INST. COMP. 1	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
T. FWP 1																							
E. FWP 2																							
E. FWP 3	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
F.O. PUMP 1	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 2																							
CHEM. PUMP 1										24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 2	24	24	24	20	24	24	24		24	24									12	24	24	24	24
FIL. PUMP	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
COND. PUMPS																							
" " 2	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
VISCOMETER	24	24	24	20	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GEN.					1/2						1/2									1/2			

TOTAL	24	25	26	27	28	29	30	31
B.R. #16	24	24	24	24	18		24	24
" #17	1	1	1	1	8		1	1
" #18								
D.A. TANK	24	24	24	24	24		24	24
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24		24	24
STA. COMP. 1								
" " 2								
INST. COMP. 1	24	24	24	24	24		24	24
T. FWP 1								
E. FWP 2								
E. FWP 3	24	24	24	24	24		24	24
F.O. PUMP 1	24	24	24	24	24		24	24
" " 2								
CHEM. PUMP 1								
" " 2	24	24	24	24	24		24	24
FIL. PUMP	24	24	24	24	24		24	24
COND. PUMPS								
" " 2	24	24	24	24	24		24	24
VISCOMETER	24	24	24	24	24		24	24
GEN.								

TOTAL  
620.5  
122  
0











274496  
274597

1211008  
1212711

1703

1791

Century 1-800-

" " 2	24	24	24	24	24
Fib. Pump	24	24	24	24	24
COND. PMP1					
" " 2	24	24	24	24	24
VISCOMITOR	24	24	24	24	24
GEN				1/2	

DB1.11VSCNO

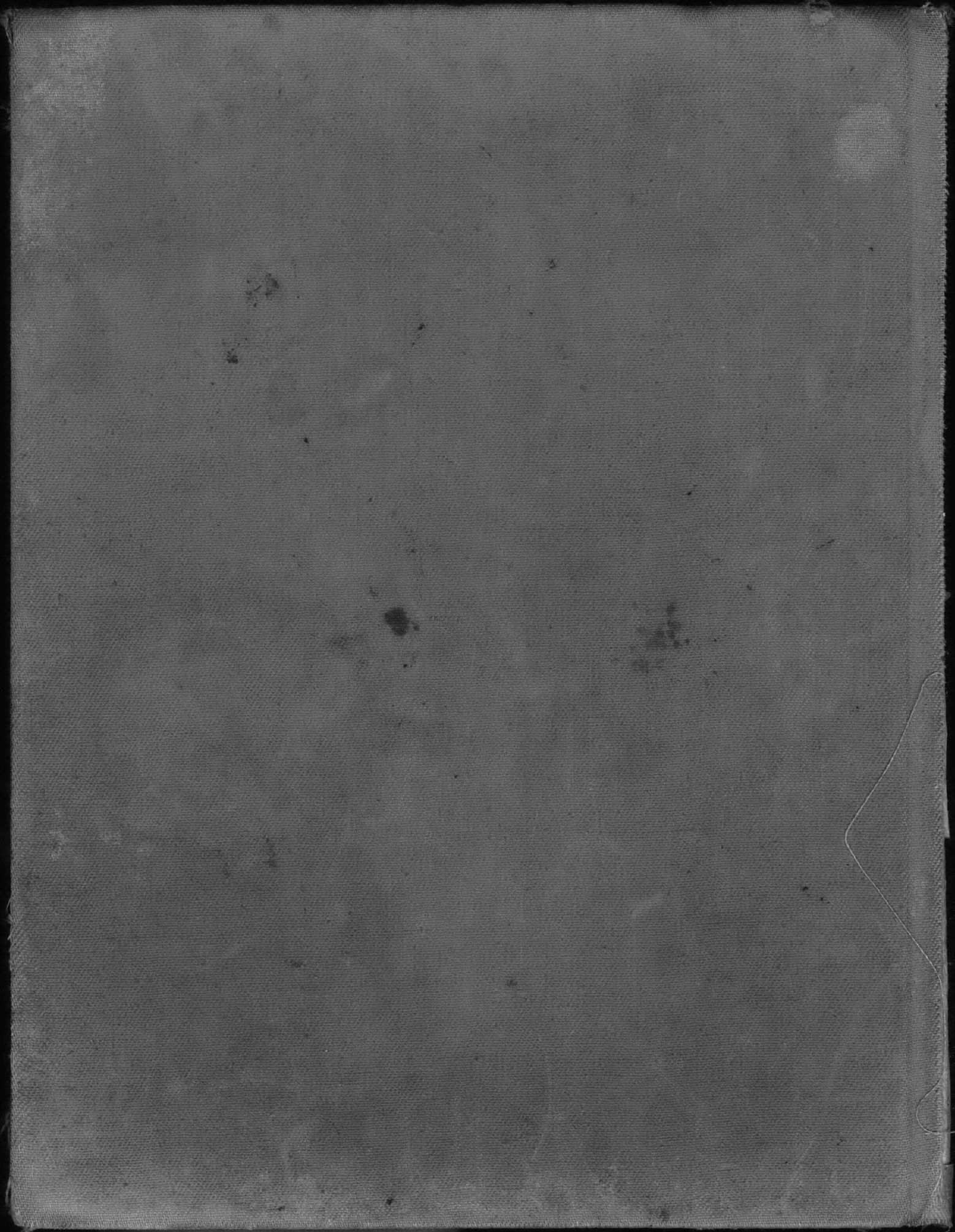


" " 2	24	24	24	24	24
Fish Pump	24	24	24	24	24
COND. Pump					
" " 2	24	24	24	24	24
VISCOMITOR	24	24	24	24	24
GEN			1/2		

2503724  
 1180192  
 3195919  
 1329184

8137  
 1564

D81.11VSCNO

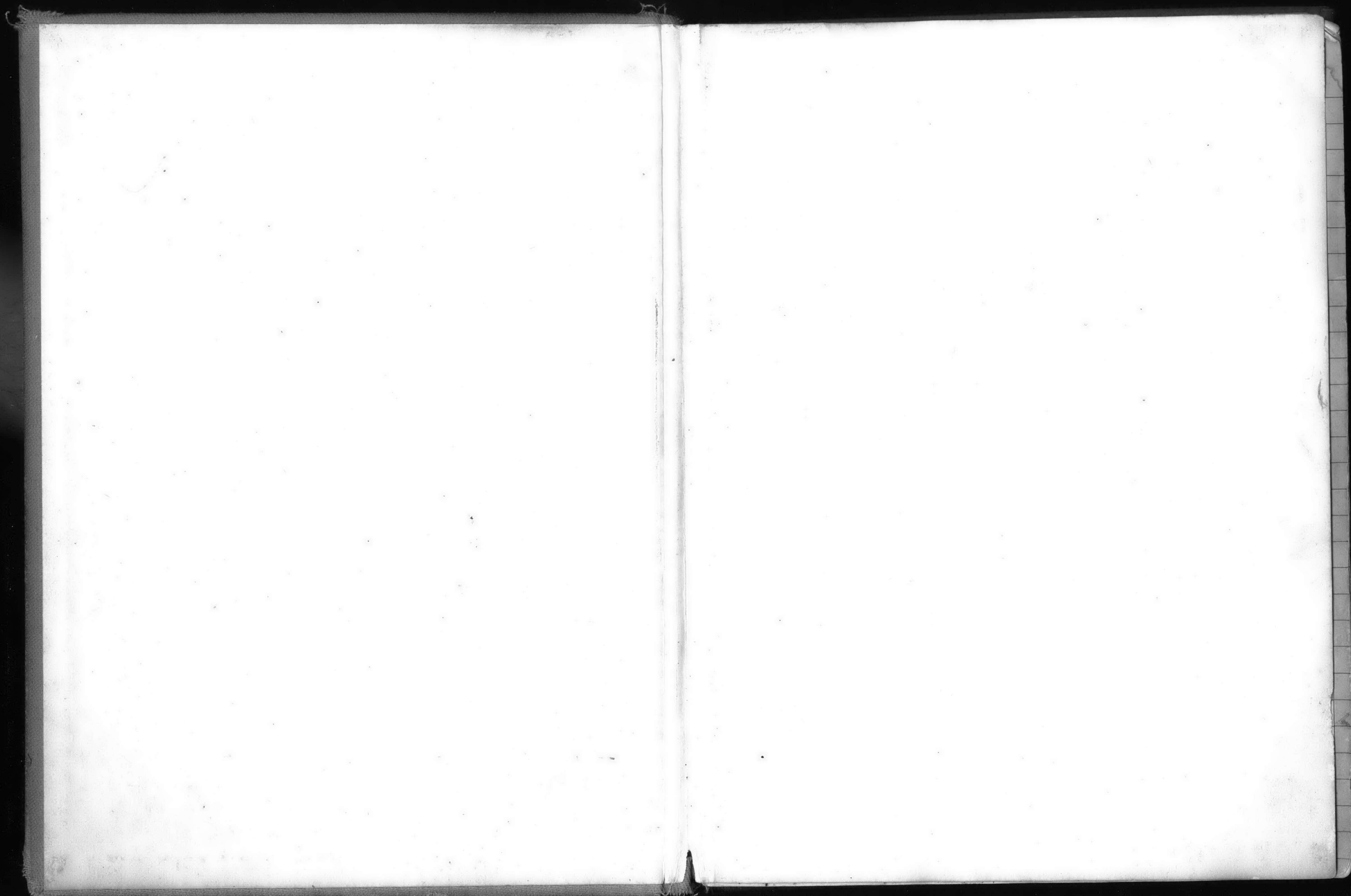




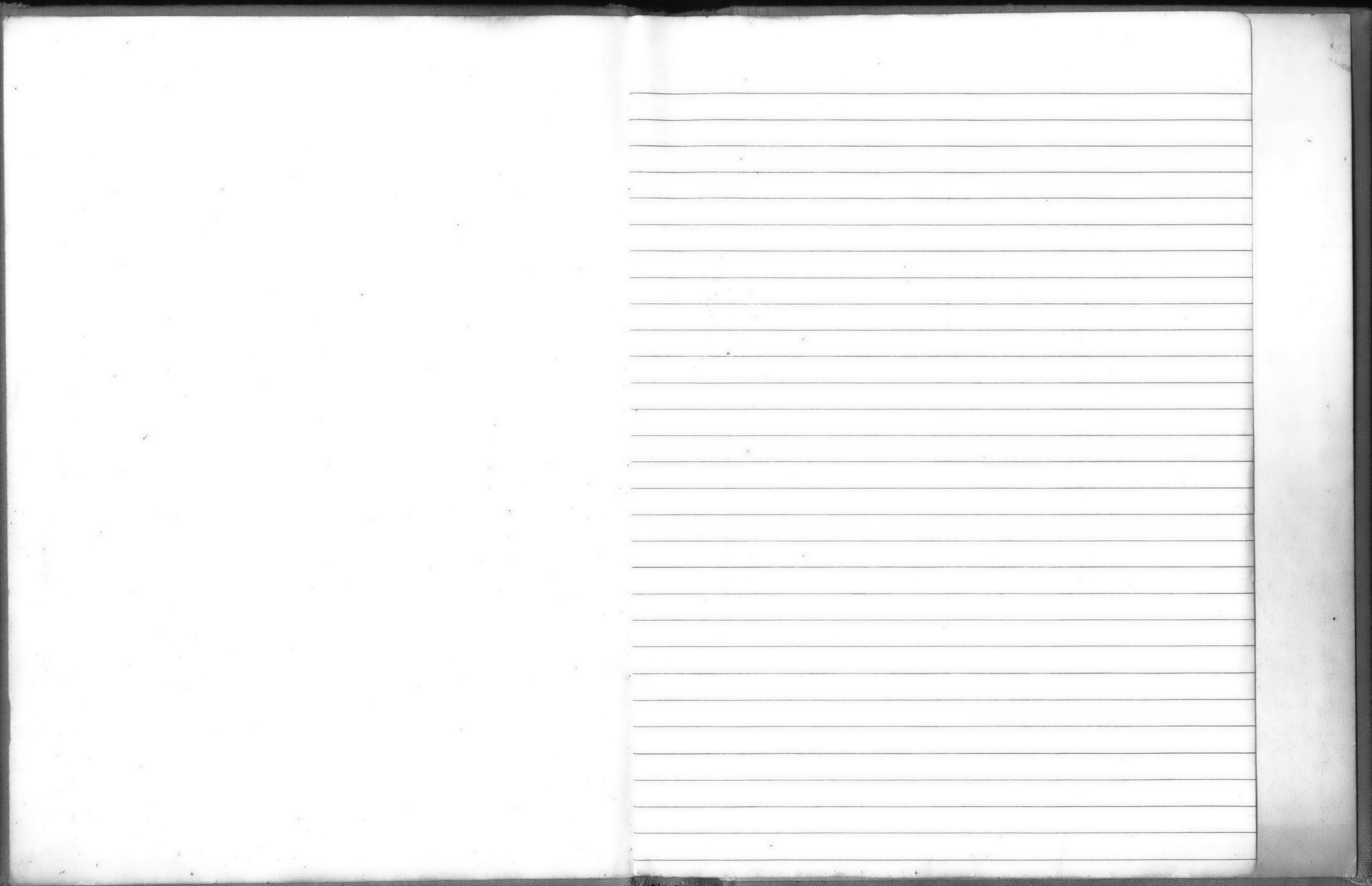
AS-4151  
Boiler & Aux. Machinery  
OPERATION HOURS  
NOV. 1982 - JUN 88

# RECORD

7530-00-222-3525  
FEDERAL SUPPLY SERVICE  
(GPO)







NOV 1982	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Boiler #16	24	20	24	24	17	24	24	24	24	24	24	24	17	1	1	3	1	1
" #17																		1
" #18	1	4 1/2	1	1	8	1	1	2	2	2	1	1	8	24	24	24	24	24
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
STA. Comp #1																		
" " #2								12										
INST Comp.	24	24	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Turbine FWP #1																		
EL. FWP #2	24	24	24	24	11 1/2	4 1/2	18	24	24	24	10				10	24	24	24
" " #3					12 1/2	24	19 1/2	6			14	24	24	24	15			
F.O. Pump #1																		
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Chem Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17		2			
" " #2													8	24	24	24	24	24
Filt. Pual																		
COND. Pump #1																		
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Viscomitor	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
GENERATOR	1/2														1/2			

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Boiler #16	1	1	10	24	14	1	1	1	1	1	1	1	359
" #17	24	8											1
" #18	24	24	14	1	11	24	24	24	24	24	24	24	392.5
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
STA. Comp #1													
" " #2													
INST Comp.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Turbine FWP #1													
EL. FWP #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " #3													
F.O. Pump #1													
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Chem Pump #1		10	24	24	14								
" " #2	24	24		11	24	24	24	24	24	24	24	24	
Filt. Pual													
COND. Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" " #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Viscomitor	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
GENERATOR			1/2								1/2		

4





















JUNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BLR	16	24	24	24	11	11	11	11		11	11	11	11	11		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
"	17																													
"	18	1	1	1	8	9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
PA TANK	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MKELP	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
AIR COMP	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
"	2																													
"	3																													
FWP	1	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
"	2																													
"	3																													
F.O.P.	1	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
"	2																													
HEAT P.	1	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
"	2					24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
SPARE																														
CAND. P.	1	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
"	2																													
VISCOMETER	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
GENERATOR				1/2						1/2					1/2						1/2						1/2			















































OCT-1984	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Boiler #16																	1	1		1	1	2	8	24	16	24	24	25	24	24	24
" #17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	19	12	24	23	16	1	1/2	1	1	1	1	1	1
" #18	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	12											
DA. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24
Compressor #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24
" #2																															
" #3																															
FEEDWATER Pump #1																															
" #2																					10	24	24	24	16	24	24	25	24	24	24
" #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	14										
Oil Pump #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24
" #2																															
CHEMICAL Pump #1																															
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	24	25	24	24	24
" #3																															
CONDENSATE Pump #1																															
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	24	24	25	24	24	24
W/S CONTROL	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24
GENERATOR	1/2						1/2								1/2						1/2							1/2			

TOTAL

199

531

45

531































SEPT. 1985	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
BOILER #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23		24	24	24	24	
" #17																				1/2	1/2		1/2	1/2							
" #18			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 1/2		1	1	1	1	
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
MAKEUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
COMPRESSOR #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
" #2																															
" #3																															
FEEDWATER PUMP #1																															
" #2	24	24	24	24	24	16																									
" #3					8	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24		24	24	24	24	
OIL PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
" #2																															
CHEM. PUMP #1																															
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
" #3																															
COND. PUMP #1						11	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	
" #2			24	24	24	13																									
VISCOMITOR			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	16	
GENERATOR							1/2								1/2								1/2				3			1/2	















FEB 86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
BLR 16	24	24	18	18	1	8	2	24	24	24	24	8 1/2		1	1	1	1	1	8	1/2	1	1	1/2	10	4	4	11	
" 17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	16	1	1	1/2	1	1	1	5	24	24	24	24
" 18	1	1	1	1	1							1	16	24	24	24	24	24	16 1/2	24	24	24	24	24	24	21	24	14
DA TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKEM TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
COM P 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" 2																												
" 3																												
FW P 1																												
" 2																												
" 3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BIL P 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 2																												
CHM 1	24	24	18	12				24	24	24	24	24		24	24	24	16		8				15	24	21		24	
" 2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24	24	24
" 3																												
COND P 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 2																												
VISCOMETER																												
GENERATOR			1/2																									







	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MAY 86																															
BLR 16		1/2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	14	9	1	1	1	1		
" 17																											1	1	14	16 1/2	1
" 18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DT TASK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKEUP TASK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
COMP 1																															
" 2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" 3																															
FNIP 1																															
" 2			16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" 3	24	24	24	8																											
F.O.P. 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" 2																															
CHEM. P. 1																															
" " 2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 3																															
COND. P. 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
" " 2																															
VISCOSIMETER																															
GENERATOR				1/2																							1/2				



JUNE 1986	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
BOILER #16												1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1		1	1	1	1	
" #17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 1/2	11	2																			
" #18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	10 1/2	14 1/2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MAKE UP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
COMPRESSOR #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2												2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #3																															
FEEDWATER PUMP #1																															
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #3																															
" #4																															
OIL PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2																															
CHEM. PUMP #1																															
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #3																															
COND. PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
" #2																															
VISCOSITER																															
GENERATOR	1/2																														























FEB. 1987	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL										
BOILER #16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24						
" #17	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24					
" #18																	1	1	1	1																			
D.A. TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24					
MAKEUP TANK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
COMPRESSOR #1																																							
" #2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
" #3																																							
FEED WATER PUMP #1																																							
" #2																																							
" #3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
" #4																																							
OIL PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
" #2																																							
CHEM. PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
" #2	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
" #3																																							
COND. PUMP #1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
" #2																		9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
VISCOMITOR																																							
GENERATOR		1/2																																					



































FEB 88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
BURS	16																												
"	17	19	9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	18	18	16	16	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
DATAK	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MAKEUP T	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
COMP STA.	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	2																												
"	3																												
FWP	1																												
"	2																												
"	3																												
"	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOP	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	2																												
CHEM P.	1	19	9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	2	18	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	3																												
COND P.	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
"	2																												
GEN.	1/2																												

696













