MILBANK MFG. WASTEWATER TREATMENT PLANT

H CALIBRATION/READING

LOG SHEET

TIME	DATE	BUFFER CHANGED? PH 4.00	BUFFER CHANGED? PH 10.00	PROBE LOCATION	PROBE CLEANED	INITIALS	PH READING	PH CALIBRATION
8:00	4-3-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 +10	4.01-4.02/ 9.98-9.99
8:00	4-3-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 +10	4.00-4.01 / 9.97-9.99
9:30	4-3-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.43	3.99-9.99
7:00	4-4-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.00/9.97-9.99
7:00	4-4-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.01-4.02/9.97-9.99
8:20	4-4-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.40	3.99-9.99
6:45	4-5-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.02-4.03/9.97-9.99
6:45	4-5-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.00-4.02/9.98-10.00
6:45	4-5-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.59	4.00 / 10.00
7:30	4-10-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	3.98-4.00/9.97-9.98
7:30	4-10-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.01-4.03/9.97-9.98
12:45	4-10-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.57	4.00/9.99
7:30	4-11-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.00-4.01/9.99-10.00
7:30	4-11-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.00/9.97-9.98
8:00	4-11-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.60	4.00/9.99
7:30	4-17-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.01/9.97-9.99
7:30	4-17-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.00-4.01/9.97-9.99
8:30	4-17-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.49	4.00-9.99
7:30	4-18-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.01-4.02/9.97-9.99
7:30	4-18-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.01 / 9.99-10.00
7:45	4-18-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.48	4.00 - 9.99

COMMENTS / MAINTENANCE

MILBANK MFG. WASTEWATER TREATMENT PLANT

PH CALIBRATION/READING

LOG SHEET

TIME	DATE	BUFFER CHANGED? PH 4.00	BUFFER CHANGED? PH 10.00	PROBE LOCATION	PROBE CLEANED	INITIALS	PH READING	PH CALIBRATION
7:45	4-19-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 +10	4.01-4.03/ 9.98-9.99
7:45	4-19-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 +10	4.02-4.03/9.97-9.99
8:30	4-19-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.58	4.00 – 9.99
8:00	4-24-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.02-4.03/9.98-9.99
8:00	4-24-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.00/ 9.97-9.98
1:40	4-24-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.72	4.00-9.99
7:40	4-25-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.00-4.02/9.98-10.00
7:40	4-25-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.02-4.03/9.97-9.98
8:45	4-25-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.47	4.00/9.99
7:30	4-26-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.00/9.98-9.99
7:30	4-26-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	4.02-4.04/9.97-9.98
8:30	4-26-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.58	4.00/9.99
7:30	4-30-01	Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	4.01-4.02/9.98-10.00
7:30	4-30-01	Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	3.99-4.00/9.97-9.99
11:30	4-30-01	Y	Y	FINAL	Y	SLH	9.44	4.00/9.99
		Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	
		Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	
		Y	Y	FINAL	Y	SLH		
		Y	Y	NUET 1	Y	SLH	4 + 10	
		Y	Y	NUET 2	Y	SLH	4 + 10	
		Y	Y	FINAL	Y	SLH		

COMMENTS / MAINTENANCE

MILBANK MANUFACTURING
WASTEWATER TREATMENT PLANT
CHEMICAL LOG

DATE	FERRIC CHLORIDE (42 be)		CALCIUM CHLORIDE FLAKES (77%)		CAUSTIC SODA (50%)		SULFURIC ACID (66 be)		WT-11		COMMENTS
	GALS USED	GALS REC.	GALS USED	GALS REC.	GALS USED	GALS REC.	GALS USED	GALS REC.	GALS USED	GALS REC.	
4-3-01	4gals		150#'s								Filled @ 1:00 pm
4-3-01									4gals		Filled @ 1:00 pm
4-5-01	4gals		150#'s								Filled @ 10:30Am
4-10-01	4gals		150#'s								Filled @ 10:30Am
4-10-01	[illegible]								4gals		Filled @ 10:30AM
4-11-01	4gals		150#'s								Filled @ 10:40AM
4-17-01	4gals		150#'s								Filled @ 12:15
4-17-01					20gals						Filled @ 12:15
4-17-01									4gals		Filled @ 12:15
4-18-01	4gals		150#'s								Filled @ 12:30
4-20-01	4gals		150#'s								Filled @ 7:30AM
4-20-01									4gals		Filled @ 7:30AM
4-20-01										55gals	
4-23-01		55gals		2800#'s		110gals					~~Filled @ 9:10AM~~
4-25-01	4gals		150#'s								Filled @ 9:10AM
6-01	4gals		150#'s								Filled @ 9:45AM
4-26-01									4gals		Filled @ 9:45am
4-30-01	4gals		150#'s								Filled @ 10:25AM

DATE ORDERED	CHEMICAL ORDERED	AMOUNT ORDERED
4-17-01	Caustic Soda	2 drums 110gals.
4-17-01	Ferric Chloride	1 drum 55gals
4-17-01	Calcium Chloride flakes	2800#'s
4-18-01	WT-11	1 drum 55gals

MILBANK MFG. DISHARGE LOG

SAMPLING POINT #2

DATE	START TIME	METER READING	STOP TIME	METER READING	INITIALS	COMMENTS/MAINTENANCE
4-3-01	8:00	230230	11:00	230940	SLH	System
4-4-01	7:00	230940	2:00	232410	SLH	System
4-5-01	6:45	232410	3:30	235020	SLH	System/ monthly test
4-6-01	6:45	235020	12:30	235020	SLH	Filter-press
4-9-01	7:30	235020	3:00	235020	SLH	Filter-press
4-10-01	7:30	235020	2:45	236220	SLH	System
4-11-01	7:30	235020	2:30	238410	SLH	System
4-17-01	7:30	238410	3:00	240490	SLH	System
4-18-01	7:30	240490	2:00	242690	SLH	System
4-19-01	8:00	242690	2:00	244790	SLH	System
4-20-01	6:45	244790	10:20	244790	SLH	Filter-press- no overflow
4-20-01	10:30	244790	2:45	244790	SLH	Filter-press-no overflow
4-23-01	7:15	244790	10:30	244790	SLH	Filter-press-no overflow
4-24-01	8:00	244790	2:00	245540	SLH	System/ Filter Change
4-25-01	7:40	245540	3:00	248220	SLH	System
4-26-01	7:30	248220	2:30	250820	SLH	System
4-27-01	6:45	250820	10:00	250820	SLH	Filter-press-no overflow
4-27-01	10:00	250820	2:30	250820	SLH	Filter-press-no overflow
4-30-01	7:30	250820	12:00	251180	SLH	System
					SLH	
					SLH	
					SLH	
					SLH	
					SLH	
					SLH	
					SLH	
					SLH	