NEW VENTURES ASSOCIATES, LLC

85 - 87 BOSTON STREET • EVERETT, MA 02149
TEL: (800) 726-6506 • FAX: (617) 387-1597
Email: crowlanelandfill@verizon.net

FAX TRANSMITTAL

TO: JOHN CARRIGAN

FROM: KRISTINE COFFEY

Company:

Date: 12-21-09

Fax: 978-694-3499

Pages: 9

Phone:

Phone: 978-462-5240

RE: Crow Lane Landfill

Crow Lane Landfill
Collection System Monitoring Report

Time: 7AM

Date: 12/21/2009 Barometric Pressure: 29.58 Performed by: anthony lewis

Weather: Clear Temp: 22F

Location	Gas Readings							Wellhead Data			
	CH_4	CO_2	O_2	Balance Gas	H_2S	Temp	CO (Temp > 130° F)	Header Pressure	Well Pressure	Valve Position	Flow
	(%)	(%)	(%)	(%)	(ppm)	(°F)	(ppm)	(inches)	(inches)	(% Open)	(cfm)
FLARE	25	32.1	1.1	43	250	1654	-	18	--	0.5	301
EW1	25.6	38.1	1.1	38.9	2,00		-	0.1	0.1	0.5	
EW2	26.2	28.3	1.6	43.9	1,600		-	0.6	0.6	0.5	
EW3	18.4	31.1	2.1	48.4	2,200		-	0.2	0.2	0.5	
EW4	26.4	36.3	1.4	35.9	1,300		-	0.3	0.3	0.5	
EW5	40.0	22.3	1.2	41.4	1,500		-	0.4	0.4	0.5	
EW6	40.8	22.6	1.5	36.3	2,000		-	0.5	0.5	0.5	
EW7	22.3	36.4	1.3	40.0	1,900		-	0.1	0.1	0.5	
EW8	25.7	32.1	1.6	40.6	1,700		-	0.1	0.1	0.5	
EW9	21.6	39.1	1.1	38.2	1,600		-	0.1	0.1	0.5	
EW10	26.2	36.2	1.2	36.3	1,100		-	0.4	0.4	0.5	
EW11	21.6	38.1	1.1	35.9	2,000		-	0.2	0.2	0.5	
EW12	26.4	36.3	1.4	39.1	1,100		-	0.6	0.6	0.5	
EW13	25.7	36.4	1.3	40.6	2,200		-	0.7	0.7	0.5	
EW14	18.9	31.1	2.1	48.4	1,800		-	0.4	0.4	0.5	

Crow Lane Landfill
Collection System Monitoring Report

EW15	26.2	28.3	1.6	43.9	1,400		-	0.2	0.2	0.5	
EW16	26.4	36.3	1.4	35.9	1,300		-	0.1	0.1	0.5	

Crow Lane Landfill
H_2S Pretreatment System Monitoring Report

DATE	INLET					OUTLET					Flow Rate
	H_2S GasTec Tube Readings (4HH)					H_2S GasTec Tube Readings (4H)					
	Time	Direct Tube Reading	Pump Strokes (1 or 1/2)	H_2S ppm	System Pressure	Time	Direct Tube Reading	Pump Strokes (1 or 1/2)	H_2S ppm	System Pressure	cfm
12/21/2009	7:00am		1/2	1,500	15.0	7:00am		1/2	300	18.0	301.0

Performed By:_____ Signature: _____ Date: _____

Performed By:_____ Signature: _____ Date: _____

Performed By:_____ Signature: _____ Date: _____

Performed By:_____ Signature: _____ Date: _____

Crow Lane Landfill
Perimeter and Surface Air Monitoring Report

date:12/21/09			7AM X	Check Times When Survey Is Done	
			7PM____	12Midnight	
weather: clear			Survey Performed By: anthony lewis		
Perimeter Monitoring Location	Jerome Meter Reading (1)	Jerome Meter Reading (2)	Odor Detected (Y/N)	Odor Intensity (1 - 5)	Comments**
Location #1	0.001	0.000	N/A	N/A	
Location #2	0.002	0.001	N/A	N/A	
Location #3	0.001	0.002	N/A	N/A	
Location #4	0.001	0.000	N/A	N/A	
Location #5	0.002	0.000	N/A	N/A	
Location #6	0.001	0.000	N/A	N/A	
Location #7	0.002	0.002	N/A	N/A	
Surface Monitoring Locations					
Location #8	0.000	0.000	n/a	n/a	
Location #9	0.000	0.000	n/a	n/a	
Location #10	0.000	0.000	n/a	n/a	
Location #11	0.000	0.000	n/a	n/a	
Location #12	0.000	0.000	n/a	n/a	
Location #13	0.000	0.000	n/a	n/a	

RAIN NO DATA

Note: Attached Map Showing Locations and Readings

Crow Lane Landfill
Gas System Inspection Report

Time: 7AM X

Date: ####

Weather: clear

Temp: 22f

By: anthony lewis

Location	Well Head Valve:	Well Sampling Ports:	Temperature Guage	Well Head Fittings:	Surface Seals:	Well and Riser Piping:	Flexible Piping:	Isolation Gate Valves:	Main Valve at Flare:	Main Header Sampling Ports:	Pretreatment Unit Piping	Pretreatment Unit Sampling Ports	Condensate Knockout Pot	Propane Tank, Piping and Valves	Flare Controls and Chart Recorder	Comments			
	Inspected Gas System Components																		
Flare	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
Pre-Treat Unit	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
Propane Tank	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW1	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW2	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW3	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW4	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW5	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW6	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW7	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW8	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW9	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW10	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW11	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW12	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW13	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				

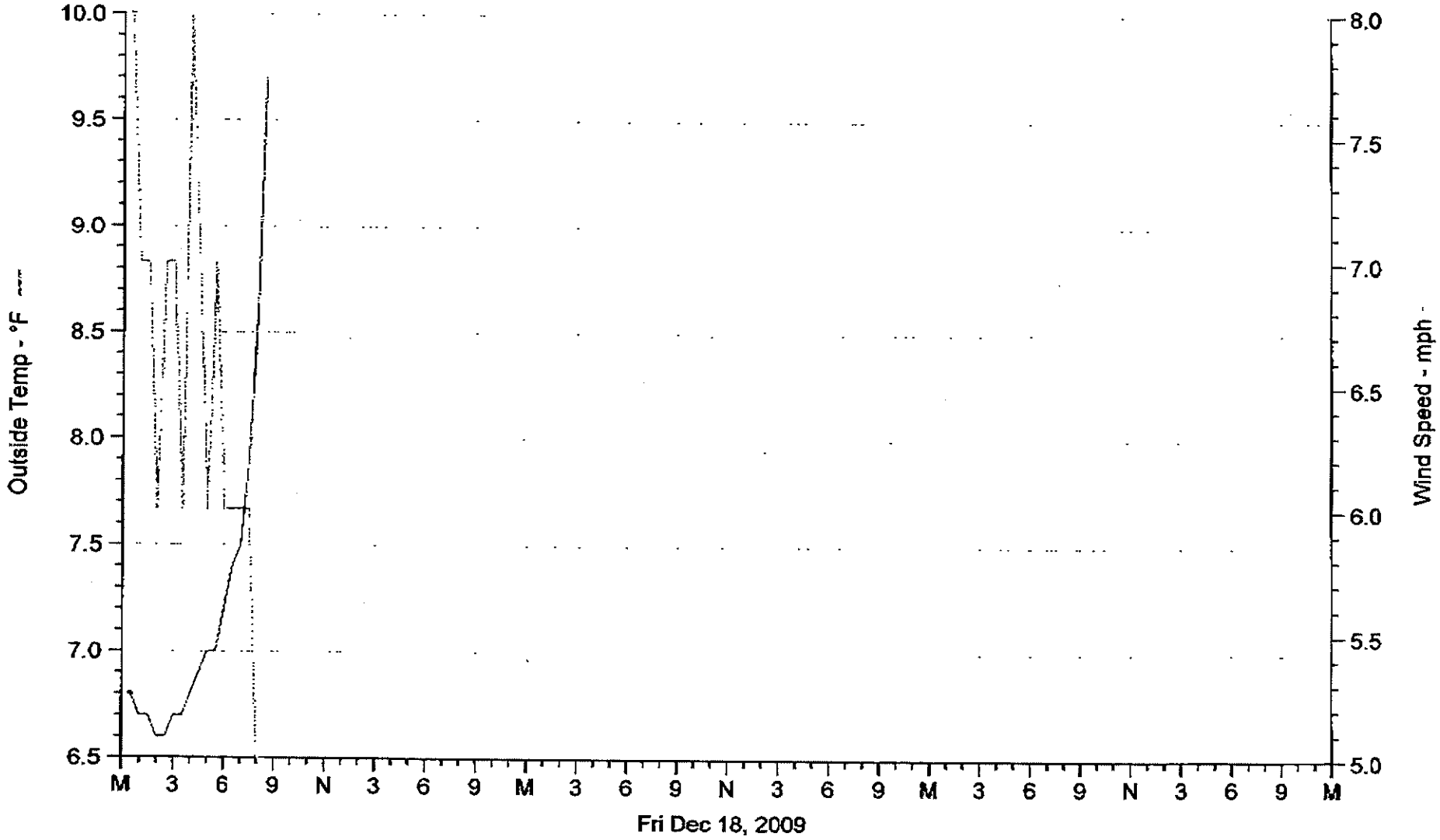
Crow Lane Landfill
Gas System Inspection Report

EW14	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW15	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				
EW16	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y				

Crow Lane Landfill 12/18/09

Date	Time	Temp Out	Hi Temp	Low Temp	Wind Speed	Wind Dir	Wind Run	Hi Speed	Wind Chill	Heat D-D	Cool D-D	In Temp	Arc. Int.
12/18/09	12:30a	6.8	7.0	6.7	8.0	SW	4.00	21.0	-5.7	1.212	0.000	53.4	30
12/18/09	1:00a	6.7	6.9	6.6	7.0	SW	3.50	19.0	-4.9	1.215	0.000	53.3	30
12/18/09	1:30a	6.7	6.9	6.5	7.0	SW	3.50	20.0	-4.9	1.215	0.000	53.5	30
12/18/09	2:00a	6.6	6.7	6.5	6.0	SW	3.00	16.0	-3.9	1.217	0.000	53.6	30
12/18/09	2:30a	6.6	6.8	6.5	7.0	SW	3.50	17.0	-5.0	1.217	0.000	53.7	30
12/18/09	3:00a	6.7	6.8	6.5	7.0	SW	3.50	20.0	-4.9	1.215	0.000	53.2	30
12/18/09	3:30a	6.7	6.8	6.5	6.0	WSW	3.00	20.0	-3.8	1.215	0.000	53.2	30
12/18/09	4:00a	6.8	7.0	6.6	8.0	WSW	4.00	20.0	-5.7	1.212	0.000	53.4	30
12/18/09	4:30a	6.9	7.2	6.7	7.0	WSW	3.50	22.0	-4.7	1.210	0.000	53.1	30
12/18/09	5:00a	7.0	7.2	6.9	6.0	WSW	3.00	18.0	-3.4	1.208	0.000	53.0	30
12/18/09	5:30a	7.0	7.2	6.9	7.0	WSW	3.50	18.0	-4.5	1.208	0.000	52.4	30
12/18/09	6:00a	7.2	7.4	7.0	6.0	SW	3.00	19.0	-3.2	1.204	0.000	52.6	30
12/18/09	6:30a	7.4	7.6	7.2	6.0	WSW	3.00	17.0	-3.0	1.200	0.000	52.9	30
12/18/09	7:00a	7.5	7.8	7.3	6.0	WSW	3.00	19.0	-2.8	1.198	0.000	53.0	30
12/18/09	7:30a	7.9	8.2	7.5	6.0	WSW	3.00	15.0	-2.4	1.190	0.000	53.0	30
12/18/09	8:00a	8.6	9.0	8.0	5.0	WSW	2.50	14.0	-0.3	1.175	0.000	53.4	30
12/18/09	8:30a	9.7	10.4	9.0	5.0	WSW	2.50	14.0	0.9	1.152	0.000	54.1	30

Crow Lane Landfill



Outside Temp Wind Speed