

GW - 113

MONITORING REPORTS

**DATE:
2003**



Cypress Engineering

10235 West Little York Road, Suite 256
Houston, Texas 77040

(713) 856-7980 office
(713) 856-7981 fax

October 2, 2003

Mr. Rick Loveless
Northern Natural Gas Company
Division Environmental Specialist
700 South Fillmore, Suite 330
Amarillo, TX 79101

RE: Report of Groundwater Remediation Activities
Northern Natural Gas Company
Eunice Compressor Station
Lea County, New Mexico

RECEIVED

MAR 22 2004

Oil Conservation Division
Environmental Bureau

Dear Rick,

Cypress Engineering submits the enclosed Report of Groundwater Remediation Activities for your review.

If you have any questions regarding this report, please contact me at (713) 856-7980.

Sincerely,

George C. Robinson, P.E.
President/Principal Engineer

Report of Groundwater Monitoring Activities
Northern Natural Gas Company
Eunice Compressor Station

I. Groundwater Monitoring Activities

Biennial Groundwater Sampling Event

One sampling event has been completed since the last report of groundwater monitoring activities. This event was completed on August 8, 2003.

Prior to sampling, the depth to water, and the depth to hydrocarbon where phase separated hydrocarbon (PSH) was present, was determined for each monitor well. The measured depths and the corresponding water table elevation for each monitor well are presented in Table 1.

Groundwater samples were collected from six of seven monitor wells at the site. Samples were not collected from monitor well MW-3 due to the presence of PSH accumulated in the well casing. Groundwater samples were delivered to a laboratory for analysis by EPA Method 8021B for benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes (BTEX), total dissolved solids (TDS), and chlorides. A summary of the laboratory results for organics is presented in Table 2. A summary of the laboratory results for inorganics is presented in Table 3. A summary of quality assurance program results is presented in Table 4.

Results/Conclusions from the Groundwater Sampling Event

Occurrence and Direction of Groundwater Flow

A groundwater surface elevation map, based on measurements obtained on August 8, 2003 is included as Figure 1. The apparent direction of groundwater flow is towards the southeast, however, because the gradient is so slight (≈ 0.0007 ft./ft), no attempt was made to draw equipotential lines on the diagram. This information is consistent with previous sampling events that have indicated a nearly flat water table beneath the facility.

Lateral Extent of Phase Separated Hydrocarbon

The lateral extent of PSH is currently defined by the occurrence of PSH at the water table in monitor well MW-3 and the absence of PSH in all other NNG monitor wells. The thickness of accumulated PSH in the monitor well MW-3 well casing was measured at 1.55 feet in the course of the August 8, 2003 sampling event.

Condition of Affected Groundwater

In general, the sample results are consistent with previous sample events. There seems to be a decline in the benzene concentration at well MW-5 and the benzene concentration at MW-2 has remained low relative to earlier site sampling events. A BTEX distribution map for the August 8, 2003 sampling event is included as Figure 2. A TDS distribution map for the August 8, 2003 sampling event is included as Figure 3.

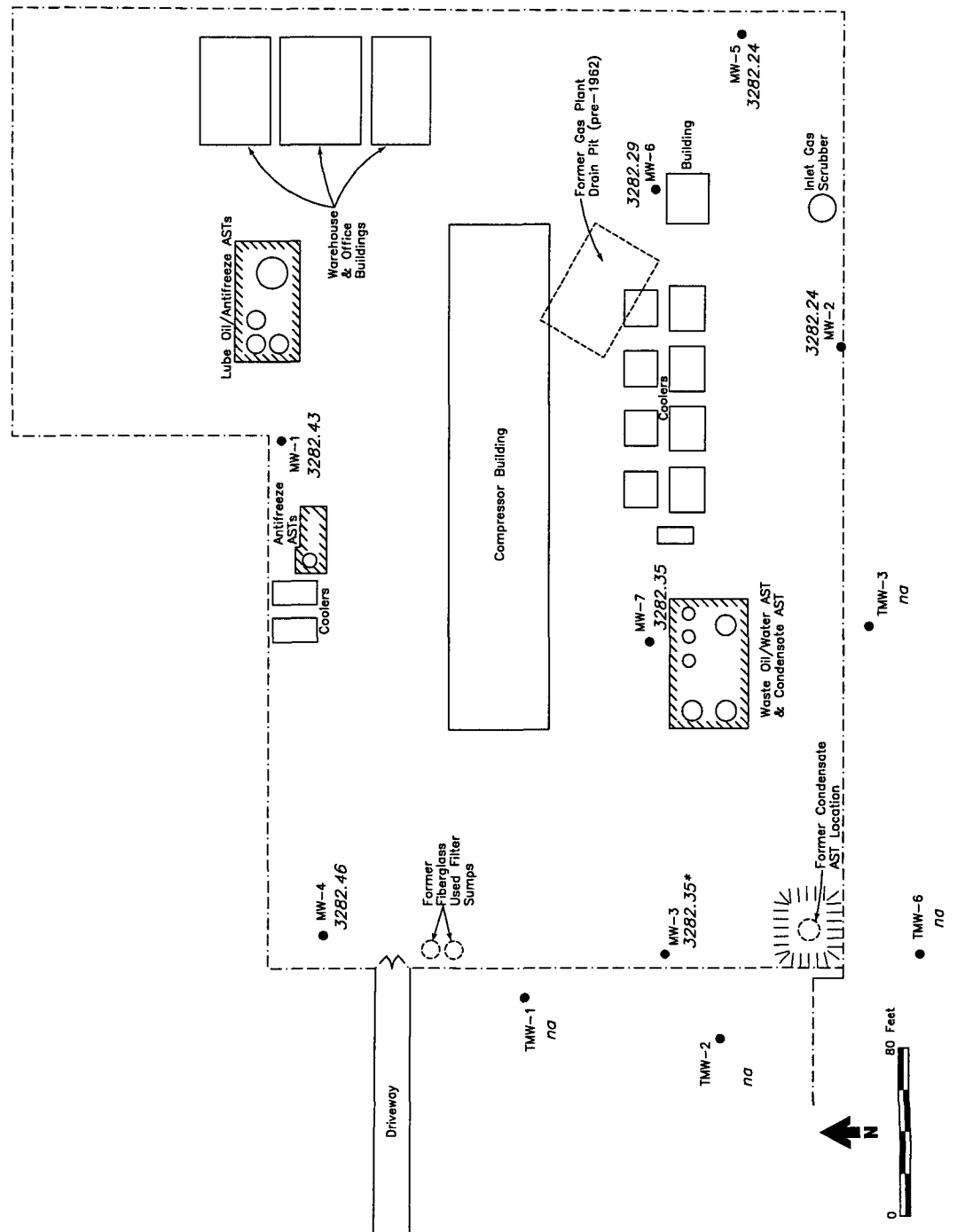
II. Planned Changes to the Groundwater Monitoring Program

Sample Analysis Plan

Sampling location, frequency and the sampling analysis plan will continue on a biennial basis (see Table 5 for details). The next biennial sampling event is planned for the third quarter of 2005.

Routine Reporting of Monitoring Activities

A biennial groundwater monitoring report will be submitted subsequent to each biennial sampling event.



Explanation

Monitor Well

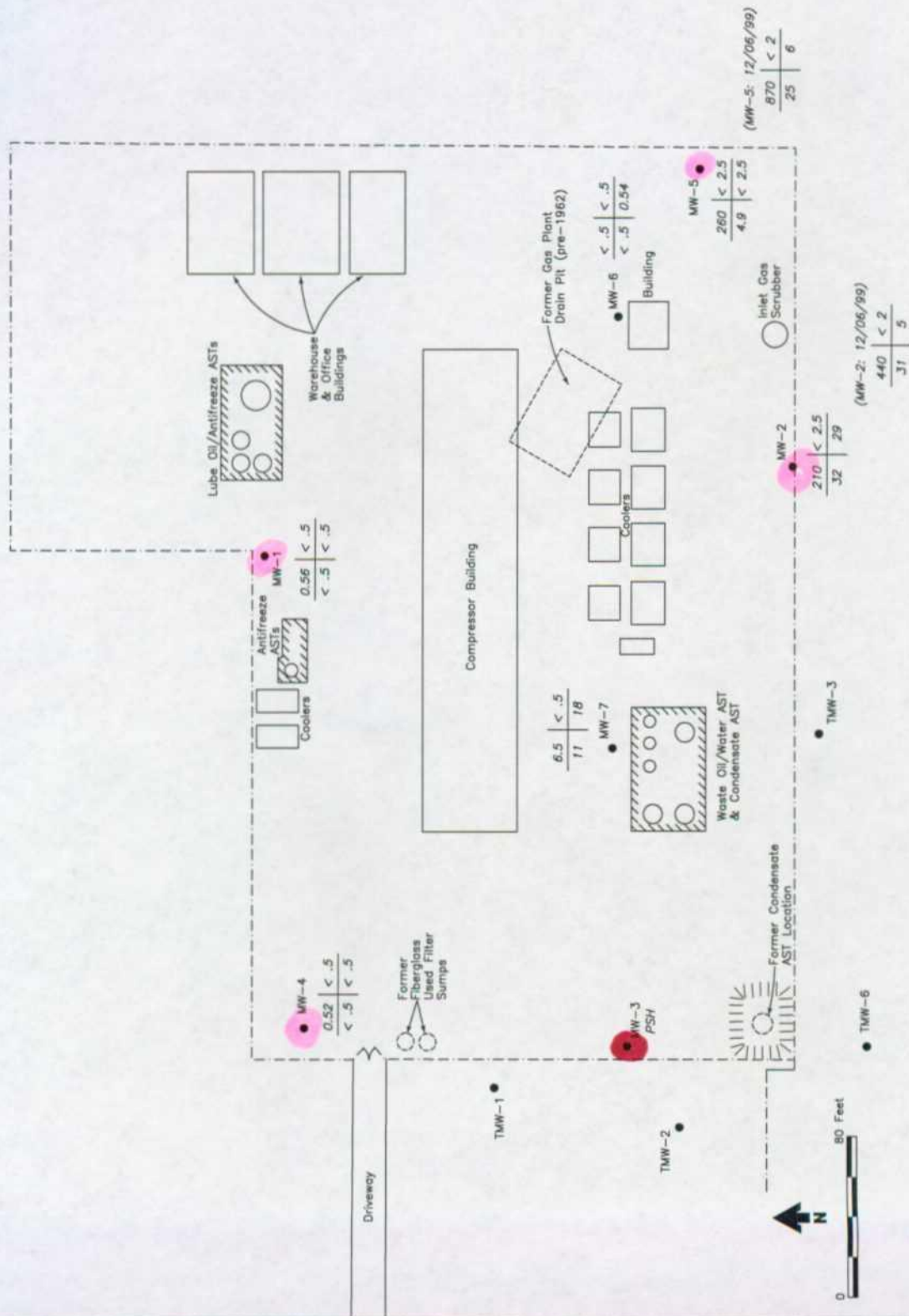
Fence

Containment Wall

Current data not available

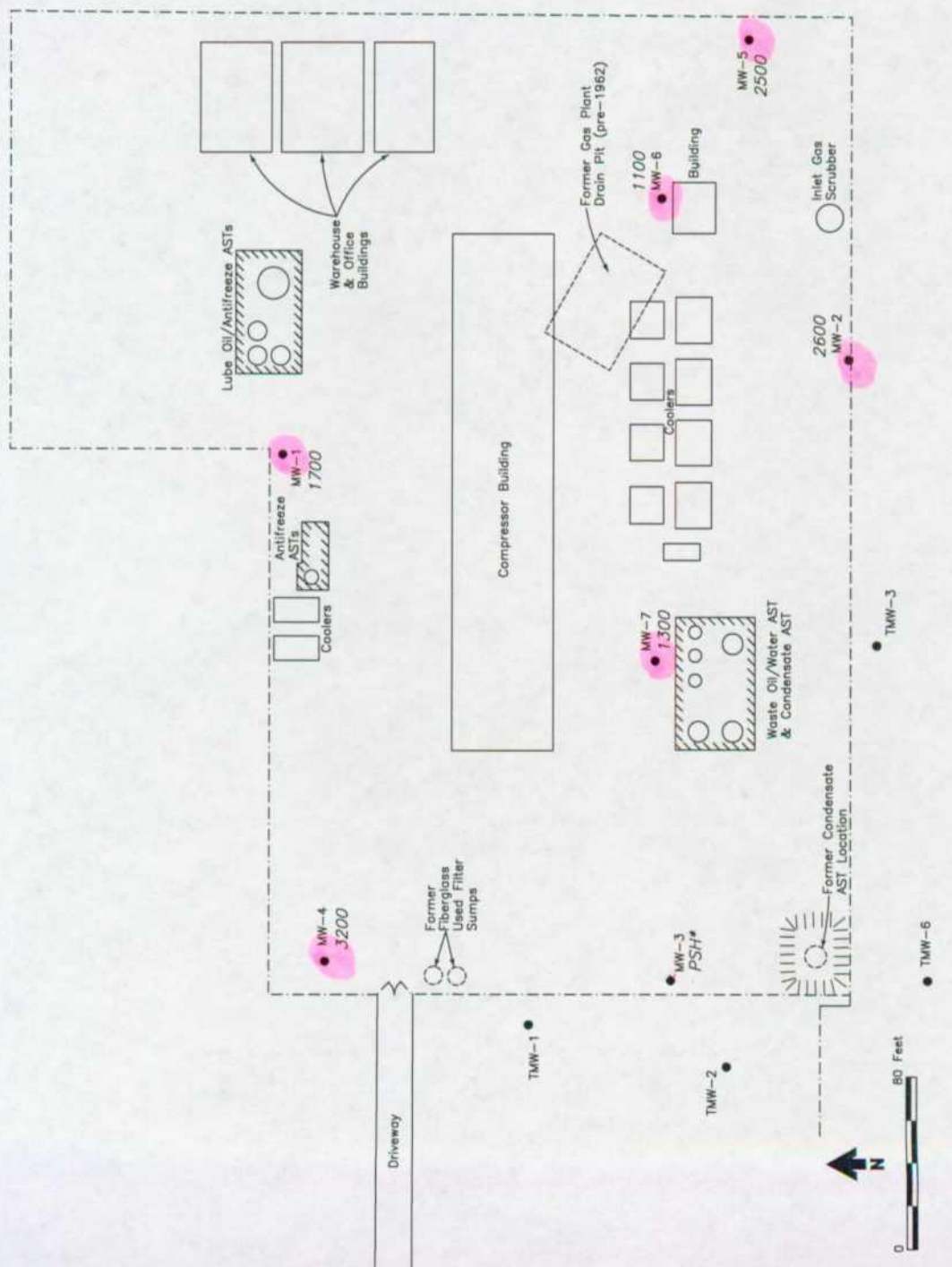
Water Level (feet above mean sea level)

(* corrected for phase-separated hydrocarbon thickness)



NNG EUNICE COMPRESSOR STATION
BTEX Distribution in Groundwater
August 2003

Figure 2



NNG EUNICE COMPRESSOR STATION
TDS Distribution in Groundwater
August 2003

Figure 3

**Table 1. Summary of Ground Water Surface Elevations
NNG Eunice Compressor Station**

Well	Sampling Date	Top of Casing (ft)	Depth to PSH (ft)	Depth to Water (ft)	PSH (ft)	Surface Elevation (ft)
MW-1	10/03/94	3337.77	(a)	55.64	(a)	3282.13
	08/16/95		(a)	55.86	(a)	3281.91
	11/20/95		(a)	55.70	(a)	3282.07
	06/06/96		(a)	55.75	(a)	3282.02
	12/10/96		(a)	55.71	(a)	3282.06
	02/07/97		(a)	55.74	(a)	3282.03
	08/08/97		(a)	55.75	(a)	3282.02
	11/17/99		(a)	55.64	(a)	3282.13
	08/07/01		(a)	55.61	(a)	3282.16
	08/08/03		(a)	55.34	(a)	3282.43
MW-2	10/03/94	3336.53	(a)	54.45	(a)	3282.08
	08/16/95		(a)	54.68	(a)	3281.85
	11/20/95		(a)	54.50	(a)	3282.03
	06/06/96		(a)	54.56	(a)	3281.97
	12/10/96		(a)	54.55	(a)	3281.98
	02/07/97		(a)	54.55	(a)	3281.98
	08/08/97		(a)	54.56	(a)	3281.97
	11/17/99		(a)	54.43	(a)	3282.10
	08/07/01		(a)	54.47	(a)	3282.06
	08/08/03		(a)	54.29	(a)	3282.24
MW-3	10/03/94	3337.50	55.36	55.92	0.56	3282.06
	08/16/95		55.46	56.43	0.97	3281.91
	11/20/95		55.37	56.23	0.86	3282.01
	06/06/96		55.40	56.43	1.03	3281.96
	12/10/96		55.35	56.45	1.10	3282.00
	02/07/97		55.32	56.49	1.17	3282.02
	08/08/97		55.34	56.61	1.27	3281.99
	11/17/99		55.18	56.84	1.66	3282.09
	08/07/01		55.18	56.55	1.37	3282.13
	08/08/03		54.94	56.49	1.55	3282.35
MW-4	10/04/94	3335.73	(a)	53.60	(a)	3282.13
	08/16/95		(a)	53.80	(a)	3281.93
	11/20/95		(a)	53.70	(a)	3282.03
	06/06/96		(a)	53.72	(a)	3282.01
	12/10/96		(a)	53.70	(a)	3282.03
	02/07/97		(a)	53.72	(a)	3282.01
	08/08/97		(a)	53.71	(a)	3282.02
	11/17/99		(a)	53.59	(a)	3282.14
	08/07/01		(a)	53.52	(a)	3282.21
	08/08/03		(a)	53.27	(a)	3282.46

**Table 1. Summary of Ground Water Surface Elevations
NNG Eunice Compressor Station**

Well	Sampling Date	Top of Casing (ft)	Depth to PSH (ft)	Depth to Water (ft)	PSH (ft)	Surface Elevation (ft)
MW-5	10/06/94	3333.96	(a)	51.80	(a)	3282.16
	08/16/95		(a)	52.09	(a)	3281.87
	11/20/95		(a)	51.90	(a)	3282.06
	06/06/96		(a)	51.96	(a)	3282.00
	12/10/96		(a)	51.94	(a)	3282.02
	02/07/97		(a)	51.91	(a)	3282.05
	08/08/97		(a)	51.95	(a)	3282.01
	11/17/99		(a)	51.86	(a)	3282.10
	08/07/01		(a)	51.90	(a)	3282.06
	08/08/03		(a)	51.72	(a)	3282.24
MW-6	10/05/94	3334.00	(a)	51.86	(a)	3282.14
	08/16/95		(a)	52.12	(a)	3281.88
	11/20/95		(a)	51.94	(a)	3282.06
	06/06/96		(a)	52.00	(a)	3282.00
	12/10/96		(a)	51.97	(a)	3282.03
	02/07/97		(a)	51.95	(a)	3282.05
	08/08/97		(a)	51.99	(a)	3282.01
	11/17/99		(a)	51.86	(a)	3282.14
	08/07/01		(a)	51.88	(a)	3282.12
	08/08/03		(a)	51.71	(a)	3282.29
MW-7	10/07/94	3334.51	(a)	52.45	(a)	3282.06
	08/16/95		(a)	52.63	(a)	3281.88
	11/20/95		(a)	52.48	(a)	3282.03
	06/06/96		(a)	52.53	(a)	3281.98
	12/10/96		(a)	52.50	(a)	3282.01
	02/07/97		(a)	52.51	(a)	3282.00
	08/08/97		(a)	52.51	(a)	3282.00
	11/17/99		(a)	52.38	(a)	3282.13
	08/07/01		(a)	52.35	(a)	3282.16
	08/08/03		(a)	52.16	(a)	3282.35

NOTES:

PSH - Phase separated hydrocarbon

Corrections to ground water surface elevation for presence of hydrocarbon is calculated assuming a specific gravity of 0.8625

(a) Not applicable since no measurable thickness of hydrocarbon is present

Table 2. Summary of Ground Water Analyses - Organics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	BTEX (ug/L)				Other VOCs (ug/L)								PAHs (ug/L)							
		Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	cis-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	Chloroform	Naphthalene	1-Methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	Acenaphthene	Chrysene	Fluorene	Pyrene	
NMWQCC Standard																					
MW-1	10/03/91	3.2	1.8	1.1	(b)	2.3	2.9	<1.0	<1.0	(b)	1.9	1.3	<1.0	(d)	(c)	(c)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	04/16/93	<5	<5	<5	(b)	<10	<10	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	<10	(b)	(b)	<10	(b)	<10	(d)	
	10/03/94	1.6	0.6	1.1	0.9	0.8	0.9	<0.2	<0.2	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	(b)	<0.5	<0.5	
	08/16/95	<2	<2	<2	<2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	<5	<5	<5	<5	(b)	(b)	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	<5	(b)	(b)	<5	(b)	<5	<5	
	06/06/96	3	<2	<2	<2	1.2	0.9	<0.4	<0.4	<0.5	1.4	1	0.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	12/10/96	<2	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	<2	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	3	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	<1	<2	<2	<4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
MW-2	08/07/01	<1	<1	<1	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/03	0.56	<0.5	<0.5	<0.5	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	10/03/91	5200	<50	1200	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	04/16/93	3800	<5	1000	(b)	<10	<10	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	14	(b)	(b)	<10	(b)	<10	<10	
	10/03/94	6300	<20	1300	<20	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	6.3	1.7	2.3	<0.5	(b)	0.9	<0.5	
	08/16/95	6100	<20	1190	20	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	6100	<5	150	18	(b)	(b)	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	6.7	(b)	(b)	<5	(b)	<5	<5	
	06/06/96	4860	<100	897	<100	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	12/10/96	7500	<200	1200	<200	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	2900	<100	800	<100	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	2900	<20	540	24	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	31	<2	8	4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	12/06/99	440	<2	31	5	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/07/01	175	<1	29.3	12.8	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/03	210	<2.5	32	29	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	

Table 2. Summary of Ground Water Analyses - Organics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	BTEX (ug/L)				Other VOCs (ug/L)						PAHs (ug/L)								
		Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	cis-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	Chloroform	Naphthalene	1-Methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	Acenaphthene	Chrysene	Fluorene	Pyrene
NMW/QCC Standard		10	750	750	620	none	none	none	10	none	none	100	100	(c)	(c)	(c)	none	none	none	none
MW-3	04/16/93	2000	1700	640	(b)	< 40	< 40	< 5	< 5	(b)	< 5	< 5	< 5	40	(b)	(b)	< 40	(b)	< 40	< 40
	10/03/94	3000	1000	1200	2600	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	95	200	88	17	(b)	15	130
MW-4	10/04/94	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.2	0.5	0.4	0.4	< 0.2	0.7	0.4	< 0.2	< 0.5	< 0.5	0.5	1.1	(b)	< 0.5	< 0.5
	08/16/95	< 2	< 2	< 2	< 2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	(b)	< 1.0	< 1.0	37.2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/20/95	< 5	< 5	< 5	< 5	(b)	(b)	< 5	< 5	(b)	< 5	< 5	< 5	< 5	(b)	(b)	< 5	(b)	< 5	< 5
	06/06/96	< 2	< 2	< 2	< 2	< 0.4	1.1	1.1	0.6	< 0.5	1.3	1.3	22	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
	12/10/96	< 2	< 2	< 2	< 2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	02/07/97	< 2	< 2	< 2	< 2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/97	< 2	< 2	< 2	< 2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/17/99	< 1	< 2	< 2	< 4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/07/01	< 1	< 1	< 1	< 2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/03	0.52	< 0.5	< 0.5	< 0.5	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
MW-5	10/06/94	70	< 0.5	44	0.9	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	(b)	< 0.5	< 0.5
	08/16/95	140	< 2	38	12	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	(b)	< 1.0	< 1.0	< 1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/20/95	450	< 5	46	15	(b)	(b)	< 5	< 5	(b)	< 5	< 5	< 5	< 5	(b)	(b)	< 5	(b)	< 5	< 5
	06/06/96	513	< 20	33	< 20	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.5	< 0.4	< 1	< 0.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
	12/10/96	690	< 5	49	20	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	02/07/97	88	< 2	8	< 2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/97	53	< 10	< 10	< 10	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/17/99	950	< 2	24	6	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	12/06/99	870	< 2	25	6	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/07/01	2370	< 1	14.1	20.52	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
08/08/03	260	< 2.5	4.9	< 2.5	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	

Table 2. Summary of Ground Water Analyses - Organics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	BTEX (ug/L)				Other VOCs (ug/L)								PAHs (ug/L)						
		Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	cis-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	Chloroform	Naphthalene	1-Methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	Acenaphthene	Chrysene	Fluorene	Pyrene
MW-6	NMWQCC Standard	10	750	750	620	none	none	none	10	none	none	100	100	(c)	(c)	(c)	none	none	none	none
	10/05/94	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	(b)	<0.5	<0.5
	08/16/95	<2	<2	<2	<2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	<5	<5	<5	<5	(b)	(b)	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	<50	(b)	(b)	<50	(b)	<50	
	06/06/96	<2	<2	<2	<2	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	12/10/96	<2	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	<2	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	<2	<2	<2	<2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	<1	<2	<2	<4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/09/01	3.26	<1	<1	1.05	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
MW-7	08/08/03	<0.5	<0.5	<0.5	0.54	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	10/07/94	8.1	<0.5	42	99	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	0.9	1.9	0.6	(b)	<0.5	<0.5
	08/16/95	3	<2	70	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(b)	<1.0	<1.0	<1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	<5	<5	65	10	(b)	(b)	<5	<5	(b)	<5	<5	<5	<5	(b)	(b)	<5	(b)	<5	
	06/06/96	4	2	46	21	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	1.2	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	12/10/96	6	<2	25	11	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	6	2	23	8	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	12	4	33	16	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	7	<2	28	32	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/07/01	5.04	<1	16.9	9.58	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
TMW-1	08/08/03	6.5	<0.5	11	18	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	12/08/95	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<10.0	(e)	(e)	<18.0	(e)	<2.10	
	06/06/96	42	85	<20	70	<0.4	<0.4	1.3	<0.4	<0.5	<0.4	<1.0	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.70	
	06/02/97	9	2	1	3	(e)	(e)	2.0	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	12	
	08/18/97	2	<1	2	3	(e)	(e)	2.0	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	

Table 2. Summary of Ground Water Analyses - Organics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	BTEX (ug/L)				Other VOCs (ug/L)								PAHs (ug/L)						
		Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylenes (total)	1,2-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	cis-1,2-Dichloroethene	1,2-Dichloropropane	1,1,2-Trichloroethane	Chloroform	Naphthalene	1-Methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	Acenaphthene	Chrysene	Fluorene	Pyrene
NMWQCC Standard		10	750	750	620	none	none	none	10	none	none	100	100	(c)	(c)	(c)	none	none	none	none
TMW-2	12/08/95	58.9	24.6	9.5	53	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<10.0	(e)	(e)	<18.0	(e)	<2.10	<2.70
	06/06/96	1080	176	588	880	<0.4	<0.4	0.8	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	270	93	190	120
	06/02/97	2700	<10	810	1290	(e)	(e)	<10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
	08/18/97	1300	<10	200	580	(e)	(e)	<10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
TMW-3	12/08/95	48.3	<1.0	18.3	4.5	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<10.0	(e)	(e)	<18.0	(e)	<2.10	<2.70
	06/06/96	540	<20	<20	30	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	06/02/97 *	428	3	1100	154	(e)	(e)	<1	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
	08/18/97	212	<1	117	12	(e)	(e)	<1	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
TMW-5	12/08/95	106	16.1	99.8	136	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<10.5	(e)	(e)	<18.0	(e)	<2.21	<2.84
	06/06/96	357	<20	338	77	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	06/02/97	480	<5	270	73	(e)	(e)	<5	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
	08/18/97	25	<1	62	3	(e)	(e)	<1	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
(Dup)	08/18/97	29	1	63	7.0	(e)	(e)	<1	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
TMW-6	12/08/95	15.4	1.3	15.6	29.2	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<10.0	(e)	(e)	<18.0	(e)	<2.10	<2.70
	06/06/96	1030	<100	497	211	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<1	<0.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	7.9	<2.0	<2.0
	06/02/97	2100	<10	500	630	(e)	(e)	<10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
	08/18/97	82	<1	17	24	(e)	(e)	<1	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)

NOTES:

- (a) No sample collected due to presence of phase separated hydrocarbon
- (b) Result not available because this compound was not reported by the laboratory
- (c) NMWQCC standard is 30 ug/L for total naphthalene, which includes naphthalene, 1-methylnaphthalene, & 2-methylnaphthalene
- (d) An analysis for this constituent was not run on samples collected during this sample event
- (e) Analytical result for this constituent was not available to NNG
- * TMW-3 also contained 2 ug/L carbon disulfide and 5 ug/L 1,1,2,2-tetrachloroethane

Table 3. Summary of Ground Water Analyses - Inorganics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	Major Ions (mg/L)								Metals (mg/L)											
		TDS	Chloride	Sulfate	NO ₂ /NO ₃ - N, total	Calcium	Magnesium	Potassium	Sodium	Arsenic	Barium	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Manganese	Aluminum	Boron	Molybdenum	Zinc
NMWQCC Standard		1000	250	600	10	none	none	none	none	0.1	1.0	0.01	0.05	1.0	1.0	0.05	0.2	5.0	0.75	1.0	10
MW-1	10/03/91	(d)	(d)	(d)	(d)	190	9.9	4.24	320	(d)	1.48	(d)	< 0.02	(d)	70	< 0.10	0.63	(d)	(d)	(d)	0.01
	04/16/93	1700	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.078	1.3	< 0.005	0.03	(d)	(d)	< 0.05	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	10/03/94	1700	750	< 5	< 0.06	133	119	3.1	346	0.039	1.52	< 0.0005	< 0.01	< 0.01	2.26	< 0.002	0.058	(d)	(d)	(d)	< 0.02
	08/16/95	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/20/95	1440	470	120	7.5	240	92.3	4.17	244	0.09	0.68	< 0.01	0.03	0.02	15	< 0.03	0.11	(d)	(d)	(d)	0.08
	06/06/96	1400	380	131	< 0.05	280	91	4.05	275	0.11	0.99	< 0.01	0.03	< 0.01	19.6	< 0.03	0.15	4.81	1.91	< 0.01	< 0.03
	12/10/96	1350	295	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.295	(d)	(d)	(d)	7.34	(d)	0.039	(d)	(d)	(d)	(d)
	02/07/97	1390	282	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/97	1580	300	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/17/99	1460	460	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
MW-2	08/07/01	1870	558	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/03	1700	360	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	10/03/91	(d)	(d)	(d)	(d)	230	10.0	11.2	2500	(d)	2.45	(d)	< 0.02	(d)	3.91	0.23	0.23	(d)	(d)	(d)	0.02
	04/16/93	6200	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.04	1.6	< 0.005	0.03	(d)	(d)	< 0.05	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	10/03/94	5900	3000	20	< 0.06	96.2	98.2	5.8	2120	0.029	1.33	0.0011	< 0.01	< 0.01	0.345	< 0.002	0.262	(d)	(d)	(d)	< 0.02
	08/16/95	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/20/95	5350	3100	10.5	18.8	97.2	84.2	6.05	1414	< 0.03	1.32	< 0.01	< 0.01	< 0.01	11.6	< 0.03	0.26	(d)	(d)	(d)	< 0.03
	06/06/96	5170	2700	68	< 0.05	124	108	7.01	1540	0.05	1.09	< 0.01	< 0.01	< 0.01	10.7	< 0.03	0.27	1.00	1.66	< 0.01	< 0.03
	12/10/96	5050	2450	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1.15	(d)	(d)	(d)	8.58	(d)	0.204	(d)	(d)	(d)	(d)
	02/07/97	4970	2450	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
MW-3	08/08/97	4960	2250	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	11/17/99	4130	1800	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/07/01	4230	1630	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/03	2600	750	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	04/16/93	2200	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.027	2.2	< 0.005	0.01	(d)	(d)	< 0.05	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	10/03/94	2800	620	20	< 0.06	77.2	42.1	4.8	100	0.027	5.01	< 0.0005	< 0.01	< 0.01	16.9	0.003	1.48	(d)	(d)	(d)	< 0.02

Table 3. Summary of Ground Water Analyses - Inorganics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	Major Ions (mg/L)										Metals (mg/L)										
		TDS	Chloride	Sulfate	NO ₂ /NO ₃ - N, total	Calcium	Magnesium	Potassium	Sodium	Arsenic	Barium	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Manganese	Aluminum	Boron	Molybdenum	Zinc	
NMWQCC Standard																						
MW-4	10/04/94	2000	940	< 5	< 0.06	89.9	68.8	6.5	626	0.015	0.445	< 0.0005	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.002	0.206	(d)	(d)	(d)	< 0.02
	08/16/95	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	1980	840	< 5	7.2	142	62.3	6.15	489	< 0.03	0.77	< 0.01	< 0.01	0.04	1.56	< 0.03	0.18	(d)	(d)	(d)	0.05	
	06/06/96	2120	900	< 5	< 0.05	184	65.1	6.13	554	0.04	0.72	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.58	< 0.03	0.21	2.57	1.8	< 0.01	< 0.03	
	12/10/96	2200	1150	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.619	(d)	(d)	(d)	1.16	(d)	0.189	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	2230	880	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	2230	830	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	2480	980	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/07/01	2740	1110	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/03	3200	1500	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
MW-5	10/06/94	4700	2400	9	0.08	16.1	29.7	20.1	1840	0.027	0.934	< 0.0005	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.047	< 0.002	0.02	(d)	(d)	(d)	< 0.02
	08/16/95	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/20/95	3430	1650	88.1	13.4	45.9	29.4	11	1055	0.03	0.86	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2.32	< 0.03	0.12	(d)	(d)	(d)	< 0.03	
	06/06/96	3530	1700	73.9	0.07	61.8	29.4	11.5	1150	0.05	0.83	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2.83	< 0.03	0.13	1.67	1.04	0.05	< 0.03	
	12/10/96	3240	1450	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.437	(d)	(d)	(d)	1.72	(d)	0.054	(d)	(d)	(d)	(d)	
	02/07/97	3460	1430	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/97	3410	1370	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	11/17/99	3510	1500	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/07/01	3500	1280	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
	08/08/03	2500	880	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	

Table 3. Summary of Ground Water Analyses - Inorganics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	Major Ions (mg/L)										Metals (mg/L)									
		TDS	Chloride	Sulfate	NO ₂ /NO ₃ - N, total	Calcium	Magnesium	Potassium	Sodium	Arsenic	Barium	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Manganese	Aluminum	Boron	Molybdenum	Zinc
NMWQCC Standard		1000	250	600	10	none	none	none	none	0.1	1.0	0.01	0.05	1.0	1.0	0.05	0.2	5.0	0.75	1.0	10
	MW-6	4000 (d)	2100 (d)	< 5 (d)	< 0.06 (d)	54.6 (d)	59.8 (d)	12.2 (d)	1560 (d)	0.017 (d)	0.997 (d)	0.0012 (d)	< 0.01 (d)	< 0.01 (d)	< 0.02 (d)	< 0.002 (d)	0.065 (d)	(d)	(d)	(d)	< 0.02 (d)
		1500	415	< 5	7.7	58.1	45.1	6.41	353	< 0.03	0.51	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.59	< 0.03	0.14	(d)	(d)	(d)	(d)
		2140	850	17.5	0.06	65.9	48	7.05	523	< 0.03	0.69	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.58	< 0.03	0.16	1.19	1.26	0.04	< 0.03
		2040	720	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	0.728	(d)	(d)	(d)	2.79	(d)	0.171	(d)	(d)	(d)	(d)
		1710	400	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		1880	520	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		1220	130	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		11/17/99	1220	130	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		08/07/01	1250	133	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	08/08/03	1100	68	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
MW-7		4000 (d)	2100 (d)	< 5 (d)	< 0.06 (d)	129 (d)	162 (d)	8.5 (d)	1130 (d)	0.012 (d)	9.72 (d)	< 0.0005 (d)	< 0.01 (d)	< 0.01 (d)	< 0.02 (d)	< 0.002 (d)	0.1 (d)	(d)	(d)	(d)	< 0.02 (d)
		2200	1300	11	21.1	102	71.1	5.29	525	< 0.03	1.96	< 0.01	< 0.01	0.01	4.33	< 0.03	0.22	(d)	(d)	(d)	(d)
		2470	1300	< 5.0	< 0.05	102	96.6	5.07	654	0.07	5.88	< 0.01	< 0.01	< 0.01	5.13	< 0.03	0.16	1.54	1.88	0.02	< 0.03
		2360	850	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	4.37	(d)	(d)	(d)	5.53	(d)	0.152	(d)	(d)	(d)	(d)
		2560	1220	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		2120	850	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		1620	130	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		1640	261	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
		1300	250	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
TMW-1	12/08/95	1800	650	200	(d)	213	57.3	16.2	525	0.022	0.35	< 0.01	< 0.02	0.023	5.35	< 0.01	0.218	5.11	0.81	< 0.03	0.84
	06/06/96	1640	700	24.3	< 0.05	134	59.1	6.28	345	0.04	0.49	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.22	< 0.03	0.28	1.3	1.57	< 0.01	0.21
	06/02/97	1300	460	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	< 0.10	< 0.20	< 0.02	< 0.05	(e)	(e)	< 0.10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)

Table 3. Summary of Ground Water Analyses - Inorganics
NNG Eunice Compressor Station

Well	Sampling Date	Major Ions (mg/L)								Metals (mg/L)												
		TDS	Chloride	Sulfate	NO ₂ /NO ₃ - N, total	Calcium	Magnesium	Potassium	Sodium	Arsenic	Barium	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Manganese	Aluminum	Boron	Molybdenum	Zinc	
NMWQCC Standard		1000	250	600	10	none	none	none	none	0.1	1.0	0.01	0.05	1.0	1.0	0.05	0.2	5.0	0.75	1.0	10	
	TMW-2	12/08/95	1450	545	210	(d)	210	58	21.1	501	0.027	0.81	<0.01	<0.02	0.038	8.63	<0.01	0.214	4.59	0.67	<0.03	0.107
		06/06/96	2320	1050	15.2	<0.05	167	98.4	7.09	530	0.03	2.03	<0.01	<0.01	<0.01	3.56	<0.03	0.34	2.18	1.26	<0.01	0.07
	06/02/97	2000	730	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<0.10	3.0	<0.02	<0.05	(e)	(e)	<0.10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	
TMW-3	12/08/95	1670	685	248	(d)	255	46.3	22.3	709	0.029	1.14	<0.01	0.025	0.03	17	<0.1	0.364	7.26	0.75	<0.03	0.145	
	06/06/96	3200	1525	64.9	0.05	234	36.3	6.98	1070	0.04	1.71	<0.01	0.01	<0.01	5.55	<0.03	0.26	5.74	1.48	0.02	0.21	
	06/02/97	2200	870	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<0.10	1.0	<0.02	<0.05	(e)	(e)	<0.10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	
TMW-5	12/08/95	3370	1800	195	(d)	159	40	62.2	1130	0.078	0.46	<0.01	<0.02	0.037	10.2	<0.05	0.256	7.76	1.08	0.066	0.244	
	06/06/96	6900	3900	34.1	0.27	180	39.6	39.3	2490	0.07	1.27	<0.01	0.02	<0.01	9.33	<0.03	0.3	8.02	1.8	0.05	0.28	
	06/02/97	8100	4300	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<0.10	0.9	<0.02	<0.05	(e)	(e)	<0.10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	
TMW-6	12/08/95	1840	700	212	(d)	446	68.8	21.4	317	0.323	1.38	<0.01	0.032	0.059	19.7	0.021	0.391	12.3	0.69	<0.03	0.185	
	06/06/96	2240	875	40.5	<0.05	268	66.8	6.95	569	0.07	1.65	<0.01	0.01	<0.01	5.54	<0.03	0.28	4.38	1.00	<0.01	0.25	
	06/02/97	2100	730	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	<0.10	1.3	<0.02	<0.05	(e)	(e)	<0.10	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	

NOTES:

(d) An analysis for this constituent was not run on samples collected during this sample event

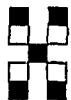
(e) Analytical result for this constituent was not available to NNG

**Table 4. Summary of Quality Assurance Program Results
NNG Eunice Compressor Station**

[illegible]

**Table 5. Monitor Well Sampling Locations, Frequency, and Sample Analysis Plan
NNG Eunice Compressor Station**

Analytical Requirements			
Well ID	Biennial	Benzene (ppb) Latest Result	Comments
MW-1	BTEX, TDS & CI	0.56	
MW-2	BTEX, TDS & CI	210	
MW-3	BTEX, TDS & CI	na	PSH present in the well
MW-4	BTEX, TDS & CI	0.52	
MW-5	BTEX, TDS & CI	260	
MW-6	BTEX, TDS & CI	< 0.5	
MW-7	BTEX, TDS & CI	6.5	
Notes: 1) na - not available 2) BTEX - BTEX Compounds by EPA Method 8021B 3) "Comments" are provided for wells that will not be sampled during one or more events			



**Hall Environmental
Analysis Laboratory**

COVER LETTER

August 22, 2003

George Robinson
Cypress Engineering
10235 W. Little York Suite 256
Houston, TX 77040
TEL: (713) 345-1537
FAX (713) 646-7867

RE: Eunice NNG

Order No.: 0308093

Dear George Robinson:

Hall Environmental Analysis Laboratory received 8 samples on 8/12/2003 for the analyses presented in the following report.

These were analyzed according to EPA procedures or equivalent.

Reporting limits are determined by EPA methodology. No determination of compounds below these (denoted by the ND or < sign) has been made.

Please don't hesitate to contact HEAL for any additional information or clarifications.

Sincerely,


Andy Freeman, Business Manager
Nancy McDuffie, Laboratory Manager

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Project: Eunice NNG
Lab Order: 0308093

CASE NARRATIVE

Analytical Comments for METHOD 8021BTEX_W, SAMPLE 0308093-05a: Surrogate elevated due to matrix interference.

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-01

Client Sample ID: MW-8
Collection Date: 8/8/2003 11:10:00 AM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	820	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 6:27:39 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	260	2.5		µg/L	5	Analyst: NSB 8/18/2003 1:25:57 PM
Toluene	ND	2.5		µg/L	5	8/18/2003 1:25:57 PM
Ethylbenzene	5.2	2.5		µg/L	5	8/18/2003 1:25:57 PM
Xylenes, Total	ND	2.5		µg/L	5	8/18/2003 1:25:57 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	114	74-118		%REC	5	8/18/2003 1:25:57 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	2500	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-02

Client Sample ID: MW-4
Collection Date: 8/8/2003 12:45:00 PM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	1500	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 6:44:24 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	0.52	0.50		µg/L	1	Analyst: NSB 8/15/2003 3:43:38 PM
Toluene	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 3:43:38 PM
Ethylbenzene	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 3:43:38 PM
Xylenes, Total	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 3:43:38 PM
Surf: 4-Bromofluorobenzene	104	74-118		%REC	1	8/15/2003 3:43:38 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	3200	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-03

Client Sample ID: MW-1
Collection Date: 8/8/2003 12:00:00 PM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	360	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 7:01:09 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	0.56	0.50		µg/L	1	Analyst: NSB 8/18/2003 1:57:10 PM
Toluene	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 1:57:10 PM
Ethylbenzene	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 1:57:10 PM
Xylenes, Total	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 1:57:10 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	102	74-118		%REC	1	8/18/2003 1:57:10 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	1700	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-04

Client Sample ID: MW-7
Collection Date: 8/8/2003 1:40:00 PM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	250	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 7:17:54 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	6.5	0.50		µg/L	1	Analyst: NSB 8/18/2003 2:28:30 PM
Toluene	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 2:28:30 PM
Ethylbenzene	11	0.50		µg/L	1	8/18/2003 2:28:30 PM
Xylenes, Total	18	0.50		µg/L	1	8/18/2003 2:28:30 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	117	74-118		%REC	1	8/18/2003 2:28:30 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	1300	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-05

Client Sample ID: MW-2
Collection Date: 8/8/2003 2:05:00 PM
Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	750	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 7:34:39 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	210	2.5		µg/L	5	Analyst: NSB 8/18/2003 2:59:54 PM
Toluene	ND	2.5		µg/L	5	8/18/2003 2:59:54 PM
Ethylbenzene	32	2.5		µg/L	5	8/18/2003 2:59:54 PM
Xylenes, Total	29	2.5		µg/L	5	8/18/2003 2:59:54 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	133	74-118	S	%REC	5	8/18/2003 2:59:54 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	2600	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-06

Client Sample ID: MW-6
Collection Date: 8/8/2003 2:40:00 PM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	68	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 7:51:24 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	ND	0.50		µg/L	1	Analyst: NSB 8/18/2003 3:31:31 PM
Toluene	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 3:31:31 PM
Ethylbenzene	ND	0.50		µg/L	1	8/18/2003 3:31:31 PM
Xylenes, Total	0.54	0.50		µg/L	1	8/18/2003 3:31:31 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	103	74-118		%REC	1	8/18/2003 3:31:31 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	1100	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-07

Client Sample ID: MW-5
Collection Date: 8/8/2003 3:15:00 PM

Matrix: AQUEOUS

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 300.0: ANIONS						
Chloride	880	5.0		mg/L	50	Analyst: JDC 8/12/2003 8:08:09 PM
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						
Benzene	260	2.5		µg/L	5	Analyst: NSB 8/19/2003 2:59:13 PM
Toluene	ND	2.5		µg/L	5	8/19/2003 2:59:13 PM
Ethylbenzene	4.9	2.5		µg/L	5	8/19/2003 2:59:13 PM
Xylenes, Total	ND	2.5		µg/L	5	8/19/2003 2:59:13 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	112	74-118		%REC	5	8/19/2003 2:59:13 PM
EPA METHOD 160.1: TDS						
Total Dissolved Solids	2500	1.0		mg/L	1	Analyst: MAP 8/18/2003

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Lab Order: 0308093
Project: Eunice NNG
Lab ID: 0308093-08

Client Sample ID: Trip Blank
Collection Date:

Matrix: TRIP BLANK

Analyses	Result	Limit	Qual	Units	DF	Date Analyzed
EPA METHOD 8021B: VOLATILES						Analyst: NSB
Benzene	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 6:50:35 PM
Toluene	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 6:50:35 PM
Ethylbenzene	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 6:50:35 PM
Xylenes, Total	ND	0.50		µg/L	1	8/15/2003 6:50:35 PM
Surr: 4-Bromofluorobenzene	98.9	74-118		%REC	1	8/15/2003 6:50:35 PM

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
J - Analyte detected below quantitation limits
B - Analyte detected in the associated Method Blank
* - Value exceeds Maximum Contaminant Level

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
R - RPD outside accepted recovery limits
E - Value above quantitation range

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
 Work Order: 0308093
 Project: Eunice NNG

QC SUMMARY REPORT
 Method Blank

Sample ID mb 081203 Batch ID: R9196 Test Code: E300 Units: mg/L Analysis Date 8/12/2003 12:05:26 PM Prep Date
 Client ID: Run ID: LC_030812A SeqNo: 207752

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Chloride	ND	0.10									

Sample ID Reagent Blank 5m Batch ID: R9233 Test Code: SW8021 Units: µg/L Analysis Date 8/15/2003 12:02:09 PM Prep Date
 Client ID: Run ID: PIDFID_030815A SeqNo: 208672

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	ND	0.50									
Toluene	ND	0.50									
Ethylbenzene	ND	0.50									
Xylenes, Total	ND	0.50									
Surr: 4-Bromofluorobenzene	20.77	0	20	0	104	74	118	0			

Sample ID Reagent Blank 5m Batch ID: R9260 Test Code: SW8021 Units: µg/L Analysis Date 8/18/2003 11:00:31 AM Prep Date
 Client ID: Run ID: PIDFID_030818A SeqNo: 209268

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	ND	0.50									
Toluene	ND	0.50									
Ethylbenzene	ND	0.50									
Xylenes, Total	ND	0.50									
Surr: 4-Bromofluorobenzene	21.12	0	20	0	106	74	118	0			

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit S - Spike Recovery outside accepted recovery limits B - Analyte detected in the associated Method Blank
 J - Analyte detected below quantitation limits R - RPD outside accepted recovery limits

J

CLIENT: Cypress Engineering
Work Order: 0308093
Project: Eunice NNG

QC SUMMARY REPORT
 Method Blank

Sample ID	Reagent Blank 5m	Batch ID: R9280	Test Code: SW8021	Units: µg/L	Analysis Date	8/19/2003 10:14:26 AM	Prep Date					
Client ID:			Run ID: PIDFID_030819A		SeqNo:	209538						
Analyte		Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene		ND	0.50									
Toluene		ND	0.50									
Ethylbenzene		ND	0.50									
Xylenes, Total		ND	0.50									
Surr: 4-Bromofluorobenzene		20.05	0	20	0	100	74	118	0			

Sample ID	MB-4141	Batch ID: 4141	Test Code: E160.1	Units: mg/L	Analysis Date	8/18/2003	Prep Date	8/15/2003				
Client ID:			Run ID: WC_030818A		SeqNo:	209017						
Analyte		Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Total Dissolved Solids		ND	1.0									

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
 J - Analyte detected below quantitation limits
 S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
 R - RPD outside accepted recovery limits
 B - Analyte detected in the associated Method Blank

Hall Environmental Analysis Laboratory

Date: 22-Aug-03

CLIENT: Cypress Engineering
Work Order: 0308093
Project: Eunice NNG

QC SUMMARY REPORT

Laboratory Control Spike - generic

Sample ID: Ics 081203 **Batch ID:** R9196 **Test Code:** E300 **Units:** mg/L **Analysis Date:** 8/12/2003 12:22:11 PM **Prep Date:**
Client ID: **Run ID:** LC_030812A **SeqNo:** 207753

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Chloride	6.136	0.10	6	0	102	90	110	0			

Sample ID: BTEX Std 100ng **Batch ID:** R9233 **Test Code:** SW8021 **Units:** µg/L **Analysis Date:** 8/15/2003 1:03:44 PM **Prep Date:**
Client ID: **Run ID:** PIDFID_030815A **SeqNo:** 208719

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	21.44	0.50	20	0	107	81.3	121	0			
Toluene	20.62	0.50	20	0	103	84.9	118	0			
Ethylbenzene	20.01	0.50	20	0	100	53.8	149	0			
Xylenes, Total	61.1	0.50	60	0	102	83.1	122	0			

Sample ID: BTEX Std 100ng **Batch ID:** R9233 **Test Code:** SW8021 **Units:** µg/L **Analysis Date:** 8/15/2003 9:55:01 PM **Prep Date:**
Client ID: **Run ID:** PIDFID_030815A **SeqNo:** 208725

Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	21.39	0.50	20	0	107	81.3	121	21.44	0.252	27	
Toluene	20.57	0.50	20	0	103	84.9	118	20.62	0.258	19	
Ethylbenzene	19.95	0.50	20	0	99.8	53.8	149	20.01	0.306	10	
Xylenes, Total	62.12	0.50	60	0	104	83.1	122	61.1	1.67	13	

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
 J - Analyte detected below quantitation limits

S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
 R - RPD outside accepted recovery limits

B - Analyte detected in the associated Method Blank
 /

CLIENT: Cypress Engineering
Work Order: 0308093
Project: Eunice NNG

QC SUMMARY REPORT
 Laboratory Control Spike - generic

Sample ID	BTEX Std 100ng	Batch ID: R9260	Test Code: SW8021	Units: µg/L	Analysis Date	8/18/2003 12:02:19 PM	Prep Date				
Client ID:			Run ID: PIDFID_030818A		SeqNo: 209277						
Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	20.16	0.50	20	0	101	81.3	121	0			
Toluene	20.21	0.50	20	0	101	84.9	118	0			
Ethylbenzene	19.6	0.50	20	0	98.0	53.8	149	0			
Xylenes, Total	60.86	0.50	60	0	101	83.1	122	0			

Sample ID	BTEX Std 100ng	Batch ID: R9260	Test Code: SW8021	Units: µg/L	Analysis Date	8/18/2003 8:15:54 PM	Prep Date				
Client ID:			Run ID: PIDFID_030818A		SeqNo: 209279						
Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	21.7	0.50	20	0	108	81.3	121	20.16	7.35	27	
Toluene	21.39	0.50	20	0	107	84.9	118	20.21	5.70	19	
Ethylbenzene	20.36	0.50	20	0	102	53.8	149	19.6	3.80	10	
Xylenes, Total	63.75	0.50	60	0	106	83.1	122	60.88	4.63	13	

Sample ID	BTEX Std	100ng	Batch ID: R9280	Test Code: SW8021	Units: µg/L	Analysis Date	8/19/2003 10:17:51 PM	Prep Date			
Client ID:			Run ID:	PIDFID_030819A		SeqNo:	209609				
Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Benzene	21.09	0.50	20	0	105	81.3	121	0			
Toluene	20.27	0.50	20	0	101	84.9	118	0			
Ethylbenzene	19.12	0.50	20	0	95.6	53.8	149	0			
Xylenes, Total	61.08	0.50	60	0	102	83.1	122	0			

Sample ID	LCS-4141	Batch ID: 4141	Test Code: E160.1	Units: mg/L	Analysis Date	8/18/2003	Prep Date	8/15/2003			
Client ID:			Run ID: WC_030818A		SeqNo:	209018					
Analyte	Result	PQL	SPK value	SPK Ref Val	%REC	LowLimit	HighLimit	RPD Ref Val	%RPD	RPDLimit	Qual
Total Dissolved Solids	986	1.0	1000	0	98.6	80	120	0			

Qualifiers: ND - Not Detected at the Reporting Limit
 J - Analyte detected below quantitation limits
 S - Spike Recovery outside accepted recovery limits
 R - RPD outside accepted recovery limits
 B - Analyte detected in the associated Method Blank

HALL ENVIRONMENTAL ANALYSIS LABORATORY

4901 Hawkins NE, Suite D
Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.4107
www.hallenviromental.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com

Albuquerque, New Mexico 87109
Tel. 505.345.3975 Fax 505.345.3976
www.hallenviro.com