Denny 2 7 CLOSURE SUMMARY
DEPUTY OIL & GAS INSPECTOR

JUL 1 7 1998

Huerfano Unit No. 98 Meter/Line ID - 14051

SITE DETAILS

Sec: 16

Unit: P

Land Type: STATE

NMOCD Hazard Ranking: 20

Rng: 9

Operator: Meridian

Legals - Twn: 26

PREVIOUS ACTIVITIES

Site Assessment: 6/21/94 Monitor Well: N/A Excavation: 8/12/94 Re-Excavation: N/A

Soil Boring: 8/18/95 Geoprobe: N/A

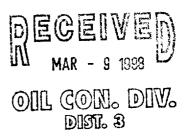
CONCLUSIONS

The initial test pit was excavated to the practical extent of the trackhoe, which was 12 feet below ground surface (bgs). PID field screening indicated subsurface soils to be 0 ppm at 12 feet bgs. Excavation was terminated and a sample was collected and analyzed for BTEX and TPH. Sample analysis indicated total BTEX to be below laboratory detection limits and TPH was above standards at 485 mg/kg. A test boring was drilled in the center of the initial excavation to determine the vertical extent of impact to soils. The soil lithology beneath the initial excavation consisted of brown coarse grained sand, which continued to the termination of the boring at 20 feet bgs. A sample was collected for BTEX and TPH analysis at 18-20 feet bgs. Laboratory analysis showed total BTEX to be below laboratory detection limits and TPH present at 34.9 mg/kg.

RECOMMENDATIONS

No further action is recommended at the site for the following reasons:

- Test boring sample results indicated soils below standards 6 feet beneath the initial excavation.
- No groundwater was encountered in the test boring.
- No potential receptors are within 1,000 feet of the site.
- Residual hydrocarbons remaining in the soils at the bottom of the initial excavation will naturally degrade in time with minimal risk to the environment.



FIELD PIT SITE ASSESSMENT FORM

-	
GENERAL	Meter: 14051 Location: Huerfano Unit No. 98 Operator #: 14051 Operator Name: Mecidian P/L District: Ballacd Coordinates: Letter: P Section 16 Township: 26 Range: 911 Or Latitude Longitude Pit Type: Dehydrator Location Drip: Line Drip: Other: Site Assessment Date: 6-21-94 Area: 11 Run: 91
	NMOCD Zone: (From NMOCD Maps) Land Type: $\begin{array}{c cccc} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$
	Outside (2) Indian
	Depth to Groundwater Less Than 50 Feet (20 points) ☐ (1) 50 Ft to 99 Ft (10 points) ☐ (2) Greater Than 100 Ft (0 points) ☐ (3)
H	Wellhead Protection Area :
EN	Is it less than 1000 ft from wells, springs or other sources of
SM	ites water extraction? . Or : is it less than 200 ft.
ASSESSMENT	domestic water source? (1) YES (20 points) (2) NO (0 points)
AS	Horizontal Distance to Surface Water Body DECENVED
TE	Less than 200 Ft (20 points) \square (1)
SI'	Greater Than 1000 Ft (O points) (3)
	Name of Surface Water Day De 10
	(Surface Water Body : Perennial Rivers Major Wash Stroams Constant
	i "rigation candis, Ditches, Lakes, Ponds)
	Distance to Nearest Ephemeral Stream (1) < 100'(Navajo Pits Only)
	\Box (2) > 100'
	TOTAL HAZARD RANKING SCORE: 20 POINTS
RKS	Remarks: One pit on location - Dry
REMARKS	Inside V.Z. on Redline & Topo
RE	PASINE V.Z. ON REGINE & TOPO

TON	ORIGINAL PIT LOCATION Original Pit: a) Degrees from North 190 Footage from Wellhead 89 b) Length: 16 Width: 16 Depth: 3
ORIGINAL PIT LOCATION	Wellhead 190°
REMARKS	Remarks: Photos — 1246 Bohtail
C	ompleted By: 6-21-94 Signature Date

PHASE I EXCAVATION

그는 그는 이번 모으는 이 이 이 아이를 하는 다른이는 사람이 나라 아니는 아이를 모으는 사람들을 하지 않아 있다.
그는 이번 이번 아니는 남자는 이 대를 통해 고독했다. 경기 있는 눈이 있는 돈이 하면 살라면 하는 데 다.
그는 그는 그리는 그리고 마음을 가득했다면 가득 함께 가는 이들은 기를 가는 것이 되는 것이다.
그는 그는 그리고 하는 그리고 있다면 가장 보다 있다는 사람들은 사람들이 되는 것이 되었다.
그 전 그는 그 집에 다른 어디에 모든 말했다. 맛있다면 하는 그는 가장 됐는데 이번 경우 생생님이 되어 먹는데 그 그 그 그 그 그 그 그를 다 되었다.
그 이 그리다는 그리는 이 그리는 이 방문에 되었다면서 그 나는 사람들이 되었다면 되었다.
그는 이 이 이 이 이 아이는 이 아이를 살았다면 보았다면 살아가 되는 것 같아. 그는 이 아이는 이 아이는 그는 것이다.
그는 그는 그는 그는 사람이 가장 그렇게 되었다. 그렇게 함께 가장 그렇게 되었다. 그렇게 되었다. 그 그 없는 그는 것이 없는 것이 없는 것이다.
그는 그는 아이들은 그는 사람들이 불통하다는 사람들이 되었다면 하는 것이 되었다.
그는 그는 이 없는 그는 그 이 이번 동안 생각을 맞지 않는 유명을 보면 되었다. 그런 그는
그 이번 그리다는 이 이 그림을 반장 목록적하다를 통했다며 사람들을 가 나를 통해 그릇이 느낄 때 그리다.
HOLE CONTROL (1987년 1987년 1984년 1987년 1987년 HOLE CONTROL (1987년 1987년
그는 사람들이 하는 사람들이 가장하는 바람들이 된 생활하는 사람들이 얼마를 하는 것이다.
그는 그들은 눈살이 하는 하다면서 할 수 있는데 바람이 되는데 하나를 하는데 보고 되었다.
그는 그는 이 회사는 그는 이 회사에 만든 방법 회사보통이 되는 것 같은 말로 깨끗한다고 되었다.
그는 사이에 가지 그들도 얼마는 그들은 사람들은 살아서 살아 있다면 하는데 그는 사이를 하는데 하는데 살아 없는데 그는데 그는데 그를 다 하는데 살아 없다면 하는데 살아 없다면 하는데 살아 없다면 사람이 없다면 하는데 살아 되었다면 하는데 살아 없다면 하는데 살아 없었다면 하는데 살아요니다면 하는데 살아 없었다면 하는데 살아요니다면 하는데 살아요니다면 하는데 살아 없었다면 하는데 살아 없었다면 하는데 살아요니다면 하는데 살아요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요
그는 사람들이 되는 아이들이 얼마를 통해하는 동요를 바라면 살아 그는 그들은 그는 사람들이 되었다.
는 사람이 있는 것이 되었다. 그런 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다.
그 이 이 그리고 아이에만 하다음을 깨끗하고 하고 있습니다. 고양하고있다고 하는데 다른다.
는 사람들은 사용하는 사람들이 되었다. 그런 기본에 가장하는 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다.
그 이렇게 되었다. 그는 그림 말에게 불어가겠다. 그렇게 살아 그들 때에 하는 모든 모든 이번 모든 때
그는 그는 그는 그들이 되는 일이 되는 무슨 없을 수 있다면 되는 다른 그를 모르는 것이 되는 것이다.
그리는 하는 사람들이 하는 사람들이 되었다면서 가장 그렇게 되었다. 그렇게 되었다는 것은 사람들이 되었다.
는 사람들은 사람들이 가장 바로 사람들이 가장 바로 통해 보고 있다. 그는 사람들은 사람들이 가장 사람들이 되었다. 그런 사람들이 되었다.
그 이 맛이 그는 이 일반이는 맛이 하는데 맛들었다면서 가는 바람이 모양하는 물으로 먹는데 되었다.
그는 사람이 일요한 이번 사용되는 전입 결혼하고 말고 통했다면 보이지는 사람들이 되었다.
그 이 가는 그 이 그런 네트로스를 모양을 모양을 하는데 맞아 그렇지만 없는데 되어 있다. 그 이 그
그는 그는 그는 그리는 그는 그리는 말은 경험을 가장하지만, 이렇게 되는 것은 그리는
그는 그는 사람들이 되는 사람들이 가지 못하게 하고 있다면 하는 사람들이 되었다.
그는 그 말이 되면 그 같은 모양생님 말로 불러를 통해 했다. 병원에 한 이 이 바다는 그 모든 말을 하는 것 같다.
그는 그는 이 이름이 되어 그렇게 살아 그 동살대학생활 되었습니 생활을 하는 것을 모양됐다. 그리고 하는 것이 되었습니다.
그 이 사람들은 사람들은 사람들은 아이들은 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은
는 사람들이 되는 것이 되었다. 이 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다는 것이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다는 것이 되었다.
그는 그리는 그는 그는 사람들은 이번 가장 얼마나 아내면 하는 사람이 사람들은 사람이 되었다.
그는 사람들은 사람들은 아이가 아이들의 살림을 받는 것이 하는 것이 없는 것이 없는데 되었다.
그는 사람이 되는 사람이 되는 사람은 모든 사람들에 살아왔다면 살아 보는 것이 없는 것이다.
그는 그는 그는 그는 그는 그는 것이 없는 얼굴에 살아 보는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.
는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 가장 사람들이 되었다면 되었다. 그는 생활하지만 한 경기를 보고 있는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그는 것이 그렇게 되었다면 살이 하면 되었다. 그는 목표를 맞았다면 하는 목표를 하는 것이 없었다. 그는 사람들이 되었다면 되었다면 되었다. 그는 사람들이 되었다.
는 사람들이 되었다. 그리아 그는 사람이 그를 보고 있다면 생각하는 생각이 되었다. 그런 사람이 되었다. 그런 사람이 되었다. 그런 사람이 되었다.
는 사람들이 되었다. 그 1000년 1일을 모르는 기술을 통해 보고 있는 사람들이 가능을 받았다. 그는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었다.
는 사람들이 되었다. 그는 바로 마이트를 가장 되었다. 그는 사람들이 되었다. 그
가는 사용하는 사용하는 것이 되었다. 그는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하는 사용하
도 있는 물론이 하고 있는 것이 되고 하는 것을 보고 있다. 아이들의 전에 가장 하는 이 경기에 가장 하는 사람들이 되었다. 그런 그렇게 하는 것이 되었다.
그리는 살림이 있는 이 일본 이 발표 경험에 가득하는 이 수 있었다. 경험 경험 경험 사람들은 사람들이 되었다.
en de Maria de la companya de la companya de la companya de la Maria de Maria de la companya de la companya de La companya de la co

FIELD PIT REMEDIATION/CLOSURE FORM

GENERAL	Meter: 14051 Location: HuerFixto No 98 Coordinates: Letter: P Section 16 Township: 26 Range: 9 Or Latitude Longitude —— Date Started: 8-12-94 Run: 11 91
FIELD OBSERVATIONS	Sample Number(s): KP 184 Sample Depth: 12' Feet Final PID Reading PID Reading Depth Feet Yes No Groundwater Encountered
CLOSURE	Remediation Method: Excavation
REMARKS	Remarks: Some Line markers - fit Looked Clann dug A test hole 12' SAmple 000 Closed Pat. Signature of Specialist: Kellsallla



FIELD SERVICES LABORATORY ANALYTICAL REPORT

PIT CLOSURE PROJECT - Soil Samples Inside the GWV Zone

SAMPLE IDENTIFICATION

	Field	ID		Lab ID
SAMPLE NUMBER:	KP 18	4	94	5918
MTR CODE SITE NAME:	1409	š!		N/A
SAMPLE DATE TIME (Hrs):	8/12)94	!		300
SAMPLED BY:		1	N/A	
DATE OF TPH EXT. ANAL.:	8/14/9	4	8	116/94
DATE OF BTEX EXT. ANAL.:	8 /	17/94		8/19/94
TYPE DESCRIPTION:	√ G		Bown	charge some
REMARKS:				
		RESULTS	, <u>.</u>	
PARAMETER	RESULT	UNITS	NE DE	QUALIFIERS Vimit

PARAMETER	RESULT	UNITS	QUALIFIERS				
			DF	Q ·	M(g)	V(ml)	
BENZENE	40.025	MG/KG	(
TOLUENE	40,025	MG/KG					
ETHYL BENZENE	4 0.025	MG/KG	1				
TOTAL XYLENES	40.025	MG/KG	١ ١				
TOTAL BTEX	40.10	MG/KG					
TPH (418.1)	485	MG/KG			2.01	28	
HEADSPACE PID	0	PPM					
PERCENT SOLIDS	97.6	%					

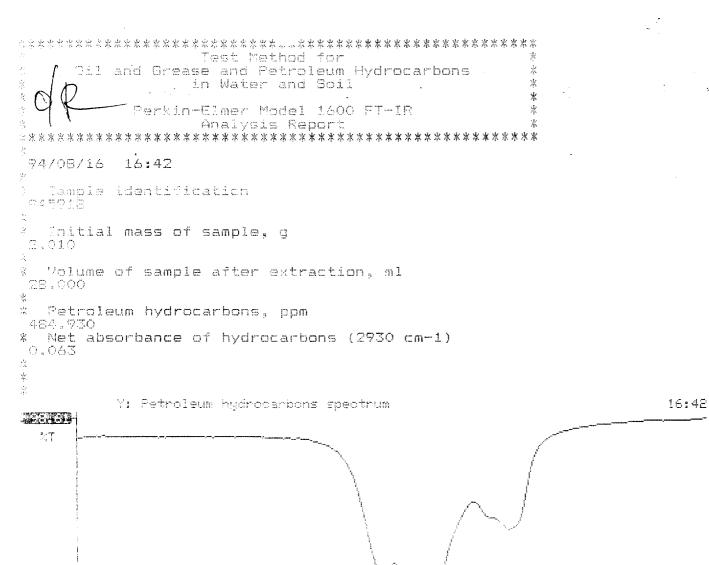
		TPH is by EPA Met	thod 418.1 and BTEX is by EPA	Method 8020
The Surrogate	Recovery was at	99	% for this sample	All QA/QC was acceptable.
Narrative:	ATI	results	attached.)

DF = Dilution Factor Used

Annroved By:

Date

9/2/94



 cm^{-1}



ATI I.D. 408364

August 24, 1994

El Paso Natural Gas Company P.O. Box 4990 Farmington, NM 87499

Project Name/Number: PIT CLOSURE 24324

Attention: John Lambdin

On 08/17/94, Analytical Technologies, Inc., (ADHS License No. AZ0015), received a request to analyze non-aqueous samples. The samples were analyzed with EPA methodology or equivalent methods. The results of these analyses and the quality control data, which follow each set of analyses, are enclosed.

If you have any questions or comments, please do not hesitate to contact us at (505) 344-3777.

H. Mitchell Rubenstein, Ph.D.

Laboratory Manager

MR:jt

Enclosure





GAS CHROMATOGRAPHY RESULTS

TEST : BTEX (EPA 8020)

CLIENT

: EL PASO NATURAL GAS CO. ATI I.D.: 408364

PROJECT # : 24324

PROJECT NAME : PIT CLOSURE

SAMPI ID.		MATRIX	DATE SAMPLED	DATE EXTRACTED	DATE ANALYZED	DIL. FACTOR
16	945917	NON-AQ	08/12/94	08/17/94	08/23/94	1
17	945918	NON-AQ	08/12/94	08/17/94	08/19/94	1
18	945919	NON-AQ	08/12/94	08/17/94	08/19/94	1
PARAI	METER		UNITS	16	17	18
BENZI	ENE		MG/KG	<0.025	<0.025	<0.025
TOLUI	ENE		MG/KG	<0.025	<0.025	0.062
ETHY	LBENZENE		MG/KG	<0.025	<0.025	<0.025
TOTA	L XYLENES		MG/KG	<0.025	<0.025	<0.025
SURR	OGATE:					
BROM	OFLUOROBENZENE (%)		88	99	90

PHASE II

	그가 그리고 하는 그는 한다. 네트 교통한 없는 강이는 하는 비스트 라양한 하는 그를 개발했다고 되면 다
	그 그는 그 있어? 클리얼이라, 얼굴 그릇을 하시는데 그렇게 하는데 얼굴 하는데 얼굴이 되었다.
	그리고 있는 것이 되었다. 그는 것이 되었다. 발생들이 되었다. 그는 사람들은 생물이 되었다고 있어 그리고 하면 해야 한다. 그리고 있다.
	요하는 아이는 아이는 아이는 사람에 점험하려면 모든 아이지만 사람이 하는데 하는데 모든 모든
	그 사용하고 되면 하고 작업한 방법은 발생한 그 회사에 가는 생활하게 하는데 그들은 사람이 하고 있다.
	어느 그리가 하는 그리는 아이 생활을 사내려고 하는 얼마를 만들어졌다. 그런 그리가 모르는 어느
	교기 - 이번 1. 1900년 교육 1 전 - 1 시간 환호 11년 2년 1일 시간 12 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1
٠	그는 사람들이 하다 하는 아름다면 살아 살아 얼마를 살아 그렇게 하는 사람들이 하는 사람들이 되었다.
	그리는 그들은 그는 그리를 모임한 경기를 위한 경기를 하는 것이 하는 것이 없는 것이 없는 것이다.
	어디 아이는 얼마를 가장 함께 되는 이 생각 사람들이 보고 있었다. 그는 말이 되는 것이 되는 것이 되었다.
	HOLE - 그런 그는 바이트 그리지만 있습니다. 그리고 말을 보고 있는 뜻만에 하는 데 보다는 사람들이 다른 사람들이 되었다.
	어린 그는 그리고 있는데 한 어디로 동일 개발 등록 등을 가입니다.
	그는 어느는 어떻게 되는 그리는 그리다면 그릇을 당하게 된 수 없다고 하면 어디는 것을 먹는 것을 다 했다.
	가 있는 것이 되는 것이 되어 있다. 이 기와 한 분석하는 문제 발표가 많아 있는 것이 되었다. 그 등 보고 있는 것이 되었다. 보고 있는 것이 되는 것이 되었다. 그들로 발표하는 것이 하면 하면 하게 되었다. 그는 생각하는 것은 말로 되었다.
	하는 것이 되는 것이 되는 모양 불편이 하는 살림의 살림은 살림은 이렇게 이번 이번 하는 것이다.
	물리 보는 보이 있는 사람들이 되고 있다. 그 사람들이 가는 사람이 하는 보고 있다. 그런 그런 것이 되었다. 물리가 되는 것이 사람들이 하나 사람들이 들었다. 사람들은 사람들이 있는 것이 되었다. 그런 것이 되었다.
	그는 그리는 그 이 사이를 하셨다면 모든 그리는 그리는 그리는 그는 그는 그리는 그리는 그리는 그리는 그리는 그
	그는 그가 있는 만든 기계 하다. 이렇게 되었다. 중에 다른 경기 이번 중에는 그 이번 문제를 보는 것이다.
	나는 경기가 하는 그들이 어려워 그 수 있다면 하게 되었다. 그는
	에 마음을 하는 것이 되었다. 이 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은
	그리는 문문 이 그는 사람은 음악 사람들은 사람들이 나는 이 그리고 있다면 하다고 있다.
	는데 그리는 이 이 이렇게 하는 것이라면 하는 사람들이 보고 있습니다. 이 등에 가장 하는 것은 모든 보다 보다 보다 보다.
	그는 사이 하다. [1] 사는 사이 아니라 되는 사람들이 동안된 아이들 아이들이 하는 것이다.
	그는 그는 그는 그는 그들은 아들 바퀴 없이 들어서 그들이 한다면 살아가는 살아 먹는 것이다.
•	
	요
	그는 이 그 그는 그 전 등이다. 선택하게 되었습니다. 그렇게 있는 그를 하셨습니다. 이 그는 그는 그 그는 그는 그를 다 없다.
	그리다 하는 사이에 대한 사람들은 사람들은 사람들이 살린다면 하는 것이 되는 사람들이 되었다.
	그리는 얼마는 마이트 하는 이 등 전문을 활발을 모으는 하는 것은 사람들이 되었다. 그는 그 모든 그 모든 그리는 그를 받는 것이다.
	그는 그림, 그리고 하는 이 그는 사람들들의 수 있었다. 그리고 하는 사람들은 그는 그는 그는 그는 그는 그를 다 하는 것이다.
	보다는 사람이 되고 말을 만나고 있다. 하는 사람들이 되어 그렇게 하고 말하다.
	그는 얼마 그리는 이번 이번 이렇게 함께 살아왔다면 얼마나 되었다는 그 사람들이 되었다.
	그리는 이번 사람이 하고 하지만, 이 사용성의 발표 발표를 발표하면 하는 그 모두가 있다고 말이다. 한다리는 하는 이 모든
	그는 그들이는 그라이트를 하는 못하는 그렇게 있다. 하는 물리에서 되어 있었는 것은 하는 하나 하다.
	그 이 일어있다. 그 그리고 얼굴 화얼굴 왕들을 받아 있는 양동의 말뜻 이번 나는 그 이 것이다. 그 그 그
	그는 그리고 아이들의 얼마나를 모습하는 사람들이 살아가고 하는데 되었다. 아니는 그리는
	마다 마다 마다 마다 하는 사람이 되었습니다. 그런 마음이 되었습니다. 그런 그는 사람이 되었습니다. 그런 그는 사람이 되었습니다. 그런 사람이 사용되었습니다. 그런 사람이 사용되었습니다. 그는 사람이 사용되었습니다. 그런
	그리는 사람들이 가는 사람들이 모든 사람들이 가는 사람들이 되었다.
	그리고 있는 이번 이 그림으로는 한 것으로 그런 그릇 맛들었다. 그는 그는 그는 그리는 그를 다 그리고 있는 그리는 그리고 있다.
	그는 그림으로 살아 살린 된 그를 보이고? 됐다. 동국동 그는 이 말이 많아 가지 않는다고 없다.
	네는 그는 그는 그는 이 역을 이 사이를 잃어 가장 없는 것이 없었다. 그 아이는 그 살이 모든 그는 그를 다 살아 있다면 살아 있다면 살아 있다면 살아 있다.
	그리다. 아버지는 아이들이 얼룩 중요 그릇 책임하게 하다면 나를 모든 사람들이 되었다.
	그는 그들은 그리는 양일을 하는 문과 요즘 살아 한 경험을 가는 것이 되었다. 그는 일을 하는 것이 없는 것이다.
	일하다 하는 사람들은 사람들이 되고 있다면 그렇게 되었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다.
	그는 그는 것이 어린다는 사고 생물이라고 하라고 있는데 그렇게 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 다른데 다른데 되었다.
	그들이 그는 눈으로 살림을 하늘날 말고고 있다는 양편을 그는 경험한 사람들이 보는 것이다.

RECORD OF SUBSURFACE EXPLORATION

PHILIP ENVIRONMENTAL

4000 Monroe Road

Farmington, New Mexico 87401 (605) 326-2262 FAX (505) 326-2388

Elevation
Borehole Location
GWL Depth
Logged By
Drilled By
Date/Time Started
Date/Time Completed
Date/Time Completed
Date/Time Started
Date/Time Completed
Date/Time Started
Date/Time Completed
Date/Time Started

5w K 28

Borehole #	BH-1
Well #	
Page	of
	* 3]

Project Name
Project Number
Project Location
Project Location
Project Location

EPNG Pits

14509 Phase 6000.77

Huer Fang Unit No 98

Well Logged By
Personnel On-Site
Contractors On-Site
Client Personnel On-Site

Drilling Method 4 1/4 ID HSA
Air Monitoring Method PID, CGI

Depth Samp (Feet) Numb	I	Sample Type & Recovery (inches)	Sample Description Classification System: USCS	USCS Symbol	Depth Lithology Change (feet)	Monitorii nits: PPN BH		Drilling Conditions & Blow Counts
0 - 5 - 10 - 15 - 20 1 - 25 - 35 - 40 -	15-2 €	1.3	Sw, brown send, coalse grained moist, hand, very tense, no odor Boring terminated at 20'				3/6	1125 60 Blows par 100t.

Comments:

Sangle interval 18 to 20', Analysis is BTEX and

Geologist Signature

Hun Knoby



FIELD SERVICES LABORATORY ANALYTICAL REPORT

PIT CLOSURE PROJECT - Soil Samples Inside the GWV Zone

SAMPLE IDENTIFICATION

	Field ID	Lab ID
SAMPLE NUMBER:	JWK 28	94728+2
MTR CODE SITE NAME:	14051	Huerfano Unit No.98
SAMPLE DATE TIME (Hrs):	08-18-95	10:50 11:25
PROJECT:	Phase II Drilling	
DATE OF TPH EXT. ANAL.:	8/24/95	8-21-95
DATE OF BTEX EXT. ANAL.:	8/23/95	8/23/95
TYPE DESCRIPTION:	V6	Brown Sand & clay

Field F	Remar	ks:
---------	-------	-----

RESULTS

PARAMETER	RESULT	UNITS	QUALIFIERS			
	1949		DF	Q	M(g)	V(ml)
BENZENE	人 .5	MG/KG				
TOLUENE	< .5	MG/KG				
ETHYL BENZENE	< .5	MG/KG				
TOTAL XYLENES	< 1.5	MG/KG				
TOTAL BTEX	< 3	MG/KG				
TPH (418. 1)	1935-349	MG/KG			2.04	28
HEADSPACE PID	R68/21/45	PPM				
PERCENT SOLIDS	95.1	%				

TPH is by EPA Method 418.1 and BTEX is by EPA Method 8020					
The Surrogate Recovery was at Narrative:	106 %	for this sample	All QA/QC was acceptable.		
DF = Dilution Factor Used				_	
Approved By:			Date: 8/28/9		

```
***********************
                 Test Method for
                                                 *
     Oil and Grease and Petroleum Hydrocarbons
                in Water and Soil
          Perkin-Elmer Model 1600 FT-IR
                 Analysis Report
*******************
         15:59
95/08/21
  Sample identification
947282
  Initial mass of sample, g
  Volume of sample after extraction, ml
 28.000
楽
  Fetroleum hydrocarbons, ppm
34.893
  Net absorbance of hydrocarbons (2930 cm-1)
0.015
\frac{1}{2}
*
潔
                                                              15:59
         Y: Petroleum hydrocarbons spectrum
99.71
  %T
```

3000

3200

2800

om⁻¹

BTEX SOIL SAMPLE WORKSHEET

File	:	947282	Date Printed	: 8/26/95
Soil Mass	(g):	5.02	Multiplier (L/g)	: 0.00100
Extraction vol.	(mL):	20	DF (Analytical)	: 200
Shot Volume	(uL) :	100	DF (Report)	: 0.19920
				Det. I

Limit 0.498 (ug/L): 0.00 Benzene (mg/Kg): 0.000 Benzene 0.498 Toluene (ug/L): 0.00 Toluene (mg/Kg): 0.000 Ethylbenzene (ug/L): 0.00 Ethylbenzene (mg/Kg): 0.000 0.498 0.996 p & m-xylene (ug/L) : p & m-xylene (mg/Kg): 0.000 0.00 o-xylene (ug/L) : o-xylene (mg/Kg): 0.000 0.498 0.00 Total xylenes (mg/Kg): 0.000 1.494

Total BTEX (mg/Kg): 0.000

EL PASO NATURAL GAS

EPA METHOD 8020 - BTEX SOILS

File : C:\LABQUEST\CHROM001\082395-1.019
Method : C:\LABQUEST\METHODS\9001.MET

Sample ID : 947282,5.02G,100U Acquired : Aug 24, 1995 03:16:10 Printed : Aug 24, 1995 03:42:23

User : MARLON

Channel A Results

COMPONENT	RET TIME	AREA	CONC (ug/L)
BENZENE	3.440	0	0.0000
a,a,a TFT	4.917	4723521	90.8200
TOLUENE	6.747	63593	-0.5716
ETHYLBENZENE	10.513	0	0.0000
M & P XYLENE	10.857	0	0.0000
O XYLENE	11.957	0	0.0000
BFB	13.387	76093040	105.6353

C:\LABQUEST\CHROM001\082395-1.019 -- Channel A

