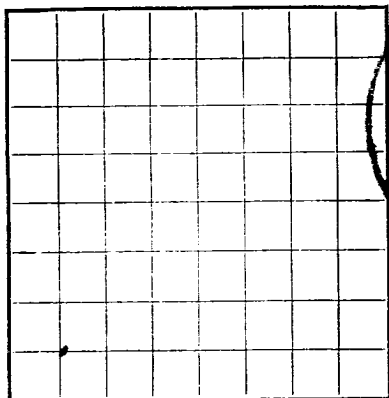
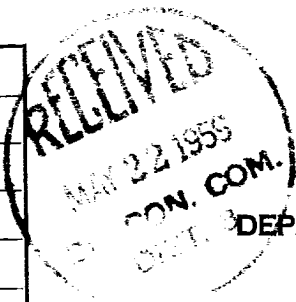




LOCATE WELL CORRECTLY

U. S. LAND OFFICE Santa Fe

SERIAL NUMBER

LEASE OR PERMIT TO PROSPECT

14-20-603-734

UNITED STATES

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

LOG OF OIL OR GAS WELL

Company The Atlantic Refining Co. Address Box 520, C.aper, Wyoming
Lessor or Tract Tribal (Navajo) Field Hormehos Gallup State New Mexico
Well No. 56 Sec. 32 T. 31N R. 16E Meridian 10N County San Juan
Location 650 ft. ^[N.] of 5 Line and 660 ft. ^[E.] of 1 Line of Sec. 32 Elevation 5402.001
(Derrick floor relative to sea level)

The information given herewith is a complete and correct record of the well and all work done thereon so far as can be determined from all available records.

Signed

R. P. CurryDate 5-20-59Title District Clerk

The summary on this page is for the condition of the well at above date.

Commenced drilling 5-6-59, 19 Finished drilling 5-13-59, 19

OIL OR GAS SANDS OR ZONES

(Denote gas by G)

No. 1, from 1119 to 1151 No. 4, from to

No. 2, from to No. 5, from to

No. 3, from to No. 6, from to

IMPORTANT WATER SANDS

No. 1, from to No. 3, from to

No. 2, from to No. 4, from to

CASING RECORD

Size casing	Weight per foot	Threads per inch	Make	Amount	Kind of shoe	Cut and pulled from	Perforated		Purpose
							From—	To—	
<u>8 1/2</u>	<u>22</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>4 1/2</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>3 1/2</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>2 1/2</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>2</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/8</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/16</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/32</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/64</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/128</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/256</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/512</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1024</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2048</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4096</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/8192</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/16384</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/32768</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/65536</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/131072</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/262144</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/524288</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1048576</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2097152</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4194304</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/8388608</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/16777216</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/33554432</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/67108864</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/134217728</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/268435456</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/536870912</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1073741824</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2147483648</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4294967296</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/8589934592</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/17179869184</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/34359738368</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/68719476736</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/137438953472</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/274877906944</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/549755813888</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1099511627776</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2199023255552</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4398046511104</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/8796093022208</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/17592186044416</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/35184372088832</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/70368744177664</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/140737488355328</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/281474976710656</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/562949953421312</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1125899906842624</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2251799813685248</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4503599627370496</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/9007199254740992</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/18014398509481984</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/36028797018963968</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/72057594037927936</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/144115188075855872</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/288230376151711744</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/576460752303423488</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1152921504606846976</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2305843009213693952</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4611686018427387904</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/9223372036854775808</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/18446744073709551616</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/36893488147419103232</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/73786976294838206464</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/147573952589676412928</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/295147905179352825856</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/590295810358705651712</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/1180591620717411303424</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/2361183241434822606848</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/4722366482869645213696</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/9444732965739290427392</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/18889465931478580854784</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>1 1/37778931862957161709568</u>	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>10</u>				

