

Submit 1 Copy To Appropriate District
Office
District I - (575) 393-6161
1625 N. French Dr., Hobbs, NM 88240
District II - (575) 748-1283
811 S. First St., Artesia, NM 88210
District III - (505) 334-6178
1000 Rio Brazos Rd., Aztec, NM 87410
District IV - (505) 476-3460
1220 S. St. Francis Dr., Santa Fe, NM
87505

State of New Mexico
Energy, Minerals and Natural Resources

Form C-103
Revised July 18, 2013

OIL CONSERVATION DIVISION
1220 South St. Francis Dr.
Santa Fe, NM 87505

SUNDRY NOTICES AND REPORTS ON WELLS (DO NOT USE THIS FORM FOR PROPOSALS TO DRILL OR TO DEEPEN OR PLUG BACK TO A DIFFERENT RESERVOIR. USE "APPLICATION FOR PERMIT" (FORM C-101) FOR SUCH PROPOSALS.)		WELL API NO. 30-025-12042
1. Type of Well: Oil Well <input type="checkbox"/> Gas Well <input checked="" type="checkbox"/> Other DIJECTION		5. Indicate Type of Lease STATE <input type="checkbox"/> FEE <input checked="" type="checkbox"/>
2. Name of Operator LINN Operating, Inc.		6. State Oil & Gas Lease No.
3. Address of Operator 600 Travis Street, Ste. 5100, Houston, TX 7002		7. Lease Name or Unit Agreement Name SOUTH LENORD UNIT
4. Well Location Unit Letter <u>I</u> : <u>1980</u> feet from the <u>SOUTH</u> line and <u>660</u> feet from the <u>EAST</u> line Section <u>23</u> Township <u>26S</u> Range <u>37E</u> NMPM County <u>LEA</u>		8. Well Number 011
11. Elevation (Show whether DR, RKB, RT, GR, etc.) 3000'		9. OGRID Number 269324
		10. Pool name or Wildcat Leonard Queen; South

12. Check Appropriate Box to Indicate Nature of Notice, Report or Other Data

E-PERMITTING P&A NR <u>Ke</u> INT TO P&A _____ CSNG _____ TA _____ OTHER <input type="checkbox"/>	P&A R _____ COMP _____ CHG Loc _____ RBDMS CHART _____ OTHER <input type="checkbox"/>	SUBSEQUENT REPORT OF: REMEDIAL WORK <input type="checkbox"/> ALTERING CASING <input type="checkbox"/> COMMENCE DRILLING OPNS. <input type="checkbox"/> P AND A <input checked="" type="checkbox"/> CASING/CEMENT JOB <input type="checkbox"/> OTHER: <input type="checkbox"/>
---	---	--

13. Describe proposed or completed operations. (Clearly state all pertinent details, and give pertinent dates, including estimated date of starting any proposed work). SEE RULE 19.15.7.14 NMAC. For Multiple Completions: Attach wellbore diagram of proposed completion or recompletion.

PLEASE SEE THE ATTACHED WELLBORE DIAGRAM ALONG WITH PLUG & ABANDONMENT REPORT

Spud Date: Rig Release Date:

I hereby certify that the information above is true and complete to the best of my knowledge and belief.

SIGNATURE Alex Bolanos TITLE: Reg Compl Spec.2 DATE 12/18/14

Type or print name Alex Bolanos E-mail address: abolanos@linnenergy.com PHONE: 281-840-4352

For State Use Only

APPROVED BY: Mary Brown TITLE: Dist Supervisor DATE 12/23/2014
Conditions of Approval (if any):

DEC 29 2014

**SOUTH LENORD UNIT #011
API: 30-025-12042 – LEA COUNTY, NM
COMPLETED PLUG & ABANDONMENT REPORT
ATTACHMENT TO FORM C-103**

11/20/14

MIRU plugging equipment.

11/21/14

NU BOP. RIH w/ tbg. and tagged plug @ 2709'. Circulated hole w/ 108 bbls mud laden fluid. Spotted 25 sx cement @ 2709'- 2558'. Notified Mark Whitaker from OCD. Pulled out of cement. WOC.

11/24/14

POH w/ tbg standing back 2530' and laying down the rest. Set 7" packer @ 34'. Pressured up on csg to 500 psi, csg held. Bled off pressure. RIH w/ Perf Charge on WL to 2480'. Perf'd csg @ 2480', 4 holes, POH. Pressured up on perfs to 500 psi. Bled off pressure. Laid down packer, RIH w/ tbg open ended to 2530' and spotted 40 sx Class C Neat cement @ 2530-2289. POH w/ tbg. Notify Mark Whitaker from OCD. WOC. RIH w/ perf charge on WL to 1265'. Perf'd csg @ 1265', 4 holes, POH w/ WL. RIH w/ 7" packer, Set packer @ 915'. Est inj rate of $\frac{3}{4}$ bbls MIN @400 psi. Sqz'd 45 sx Class C neat cement and displaced to cmt to 1116'.

11/25/14

RIH W WL/ Tagged plug @ 1110'. POH. Release pkr POH w/ tubing and pkr. RIH w/ perf gun on WL to 350'. Perf'd csg @ 350', shoot 4 holes, POH w. WL. ND BOP. Set pkr @ 34' Sqz'd perfs @ 350' w/ 265 sx Class C neat cement and circulated to surface. Notified Mark Whitaker from OCD. WOC. Verified cement @ surface. Cut off wellhead and rigged down.

12/03/14

Moved in backhoe and welder. Welded on "Above Ground Dry Hole Marker". Backfilled cellar. Removed deadmen. Cleaned location and moved off.



NM P&A Schematic

Well Name: SOUTH LEONARD QUEEN 11

API/UWI 3002512042	Field Name PBNM - HUMPHREY-LANGLEIE-LEO...	County Lea	State/Prov NM	Section 23	Township 026-S	Range 037-E	Survey	Block
Ground Elevation (ft)	Orig KB Elev (ft)	KB-Grd (ft)	Initial Spud Date	Rig Release Date	TD Date	Latitude (°) 32° 1' 35.652" N	Longitude (°) 103° 7' 36.804" W	Operated? Yes

Original Hole: 12/18/2014 11:35:33 AM

Original Hole Data

MD (ftKB)	Vertical schematic (actual)	Location & Lat/Long					
		NS Dist (ft)	NS Flag	EW Dist (ft)	EW Flag	Latitude (°)	Longitude (°)
		Wellbore Sections					
		Start Date	Section Description		Size (in)	Act Btm (ft...)	
			Surface		15 1/2	168.0	
		Start Date	Section Description		Size (in)	Act Btm (ft...)	
			Intermediate		10	1,214.0	
		Start Date	Section Description		Size (in)	Act Btm (ft...)	
			Production		8 1/4	3,482.0	
		Casing Strings					
		Run Date	Casing Description		Set Depth (ftKB)	OD (in)	
		6/1/1951	Surface		168.0	13 3/8	
		Run Date	Casing Description		Set Depth (ftKB)	OD (in)	
		6/1/1951	Intermediate		1,214.0	8 5/8	
		Run Date	Casing Description		Set Depth (ftKB)	OD (in)	
		6/1/1951	Production		3,245.0	7	
		Cement Stages					
		Prop?	Des.	Top (ftKB)	Btm (ftKB)	Com	
			Surface Casing Cement	49.0	168.0	Cmt w 50 sks. TOC calc using 1.06 cf/sk & 75% efficiency.	
			Intermediate Casing Cement	809.0	1,214.0	Cmt w 100 sks. TOC calc using 1.06 cf/sk & 75% efficiency.	
			Production Casing Cement	2,481.0	3,245.0	Cmt w 100 sks. TOC calc using 1.06 cf/sk & 75% efficiency.	
			Cement Plug	2,558.0	2,709.0	Spot 25 sks class C cmt	
			Cement Plug	2,289.0	2,530.0	Spot 40 sks class C cmt	
			Cement Plug	1,110.0	1,265.0	Sqz 45 sks class C cmt into perms @ 1265. TOC tagged at 1110	
			Cement Squeeze	2,479.0	2,480.0		
			Cement Plug	10.0	350.0	Sqz perms at 350' w 265 sks class C cmt to surface.	
		Other In Hole					
		Prop...	Description	Btm (ftKB)	Comment		
			Bridge Plug - Permanent	3,150.0	Set CIBP at 3150 w 10' cement on top		
		Prop...	Description	Btm (ftKB)	Comment		
			Bridge Plug - Permanent	2,712.0	TA well. Tag CIBP at 2709 on 11/21/2014		

9.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----