



SALLE DE COURIER

JAN 13 1 58 PM '98
Delineation Service
NEB/ONE

Exploratory
Development

XX
□

AUTHORITY TO DRILL A WELL

APPLICATION

260492

This application is submitted with Section 82 of the Canada Oil and Gas Drilling Regulations. When approved under Section 83 of the Regulations, it is the requisite authority for the commencement of drilling operations.

Well Name in Full: Paramount et al. Liard F-36
Operator: Paramount Resources Ltd. Drilling Program No.:
Contractor: Akita Permit or Lease No.: EL 381
Drilling Rig or Unit: 15 Estimated Well Cost: 1,500,000
Location-Unit: F Section: 36 Grid Area: 60° 10', 123° 15'
Coordinates: Lat.: 60° 05' 27.535" Long.: 123° 22' 00.564"
Area: Ft. Liard, Northwest Territories Field/Pool: N/A
Elevation-RT/KB: 469 m KB (ASL) Seafloor: (BRT)
Approx. Spud Date: February 15, 1998 Estimated Days on Location: 13
Anticipated Total Depth: 2000 m Target Horizon(s): CHINKEH / MATTSON

EVALUATION PROGRAM

Ten-metre sample intervals N/A
Five-metre sample intervals as specified from under surface casing to TD
Canned sample intervals N/A
Conventional cores at 1155 m - 1164 m KB
Logs and Tests resistivity and porosity logs (as per Paramount's letter dated Feb. 26/98)

CASING AND CEMENTING PROGRAM

O.D.	Weight:	Grade:	Setting Depth KB	Cementing Program (Volumes):
219.1	35.7	J-55	500	'G' + 2% CaCl ₂
139.7	23.7	J-55	2000	150 m inside sfc.

B.O.P. Equipment: 21 mPa Class IV stack and manifold with one annular preventer and 3 gates - 1 double and 1 single and double choke to kill

Other Information:

Signed: *Macakant* Title: *Drilling/Completion Consultant*
Date: *Jan 13/98* Company: *Paramount*

APPROVAL

An approved copy of this notice is to be posted at each wellsite.

Signed: *Jerry Baker*
Engineering Branch
Date: *Feb. 27/98*

File: 9211-P33-11-1, WID 1841
UWI 300F366010123150

Canada



Prospection ☐
Développement ☐

Délinéation ☐
Service ☐

AUTORISATION DE FORER UN Puits

DEMANDE

Ces informations sont soumises en vertu de l'article 82 du Règlement concernant le forage des puits de pétrole et de gaz naturel au Canada. Lorsqu'approuvée en vertu de l'article 83 du Règlement sur les opérations sur le pétrole et le gaz du Canada, ceci est l'autorisation requise pour commencer des opérations de forage.

Nom du puits au long:
Exploitant: Programme de forage no:
Entrepreneur: Permis ou concession no:
Appareil ou unité de forage: Coût projeté du puits:
Emplacement-Unité Section: Étendue quadrillée:
Coordonnées (Lat): (Long):
Région: Champ/gisement:
Altitude TR/GE: (DNM) Fonds marins: (STR)
Date approximative du démarrage: Durée estimée sur le lieu:
Profondeur totale anticipée: Cible(s) prévue(s)

ÉVALUATION DU PROGRAMME

Prélèvement à dix mètres d'intervalle:
Prélèvement à cinq mètres d'intervalle:
Échantillon en conserve:
Carottes classiques à:
Diagraphies et essais:

PROGRAMME DE TUBAGE ET DE CIMENTATION

Diamètre extérieur de tubages	Masse	Qualité	Profondeur déterminée sous les fonds marins	Programme de Cimentation (Volume)
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Équipement A.E.
.....
.....

Autres Informations:
.....
.....
.....

Signé: Titre:
Date: Compagnie:

APPROBATION

Une copie de l'autorisation approuvée doit être affichée à l'emplacement de chaque puits.

Signé par:
Direction de la technique
Date:
Dossier: