



Exploratory
Development



Delineation
Service



AUTHORITY TO DRILL A WELL

APPLICATION

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 Netla M23 60° 50' 123° 00'
Operator: Paramount Resources Ltd. Drilling Program No.:
Contractor: Precision Drilling Nabors Permit or Lease No.: EL368
Drilling Rig or Unit: 622 16 Estimated Well Cost: \$3,000,000
Location-Unit: M Section: 23 Grid Area: 60° 50' 123° 00'
Coordinates: Lat.: 60° 42' 58.402" Long.: 123° 05' 12.126"
Area: Ft. Liard NWT Field/Pool: N/A
Elevation-RT/KB: Approx. 279 m (ASL) Seafloor: (BRT)
Approx. Spud Date: December 1, 1997 Estimated Days on Location: 45
Anticipated Total Depth: 2330 m Target Horizon(s) Tetcho and Nahanni

EVALUATION PROGRAM

Ten-metre sample intervals N/A
Five-metre sample intervals As specified from under surface casing to total depth.
Canned sample intervals N/A
Conventional cores at N/A
Logs and Tests GR-DSI-CAL
LDT: CNL-NGT-MLT-EDAC-DLT-MSFL-EMS
Zone of interest being drilled underbalanced.

CASING AND CEMENTING PROGRAM

O.D.	Weight:	Grade:	Setting Depth		Cementing Program (Volumes):
			Below Seafloor	KB	
339 mm	81.1 kg/m	K55	450		60T 'G' + 1% CaCl ₂
244.5 mm	53.57 kg/m	K55	1082		150 m inside sfc
177.8	34.23	L80	2029		150 m inside sfc

B.O.P. Equipment: 35 mPa. Class IV stack and manifold with one (1) annular preventer and three (3) gates - 1 double and 1 single and double choke to kill.

Other Information:

Signed: A. Muskrat Title: Drilling and Completions Consultant
Date: November 7, 1997 Company: Paramount Resources Ltd.

APPROVAL

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

Signed: Jerry Baker Engineering Branch

Date: Dec 22/97

File: 9211-P33-9-1, WID.1832

UWI 300M236050123000

Canada



Prospection ☐
Développement ☐

Délimitation ☐
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: