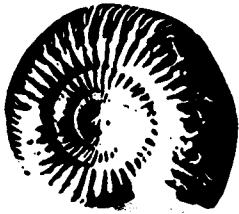


12 AUG 1976



IKU INSTITUTT FOR
KONTINENTALSOKKELUNDERSØKELSER
Continental Shelf Institute

3045

Norsk Hydro A/S
Att.: Lars Lydersen
Postboks 2594, Solli

OSLO 2

Deres ref.:
Your ref.:

Oljediv,
Lydersen/ss

Deres brev av:
Your letter of:


Vår ref.:
Our ref.:

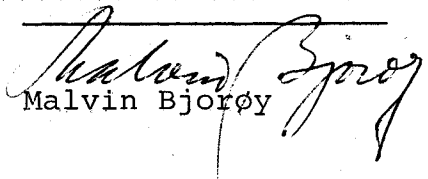
B322/76/MB/TB

Dato:
Date:

./. Vedlagt følger rapport av gc, gc-ms analysene av råoljen fra
~~Frigg.~~ 20/7-2

Med vennlig hilsen
INSTITUTT FOR
KONTINENTALSOKKELUNDERSØKELSER


Thor Hægh


Malvin Bjørøy

Vedlegg

ANALYSE AV FRIGG RÅOLJE

Oljen ble tørket med CaCl_2 og analysert først gaskromatografisk på en 20 m OV 101 kapillarkolonne. Denne analysen viser at det er meget små mengder tilstede av de ønskede komponenter, anslagsvis 0,2% hydrocarboner i området $\text{C}_4\text{-C}_8$. Prøven ble videre analysert gaskromatografisk og kombinert gaskromatografisk - masspektrometrisk på en 70 m squalane kapillarkolonne.

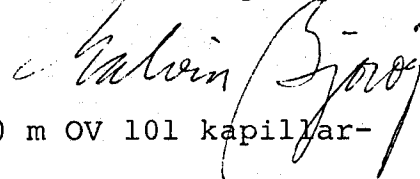
Disse prøvene viser at følgende komponenter er tilstede:

2-Metylbutan
n-Pentan
2,2-Dimetylbutan
2,3-Dimetylbutan
3-Metylpentan
n-Hexan

Som en ser ble det kun funnet to komponenter av de som ble ønsket analysert, og disse var i forskjellige "par".

Dersom en ønsker en mer utførlig analyse av denne råoljen må en få ca. 250 ml av prøven som så vil bli destillert og analysert. Det er mulig at det finnes andre av de ønskede komponentene tilstede, men da i så små mengder at de forsvinner i støyen fra instrumentet når en bruker oljen som den er.

Malvin Bjorøy



Vedlegg: Kromatogram av prøven på en 20 m OV 101 kapillarkolonne.

Trig^o

Point - 1000

