

Daily mud properties

Date  
19/12-1991

(( ( ) (ooo) Well: 30/6-24S System : BORE  
Norsk : Mud Contractor: NL-BAROID  
Hydro : Data : "Mid depth" from table 3, otherwise from table 14.

Date	m	MD (SG)	cp	Pa	Pa	Pa	pH	: (cc)	: (cc)	mg/l	Alkalinity			: Ca++ : inn/out : mg/l	: Oil : Sol : H2O : % : % : %	V.G. meter at 115 gr. F.							Type
											Pf	Pm	Mf			rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	
: 911013 :	199 :	1.05 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911014 :	231 :	1.05 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911015 :	422 :	1.05 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911016 :	863 :	1.05 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911017 :	1017 :	1.20 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911018 :	1017 :	1.20 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911019 :	1017 :	1.20 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911020 :	1017 :	0.00 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911021 :	1017 :	1.08 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :												SPUD	
: 911022 :	1195 :	1.10 :	10 :	5 :	2 :	2 :	9.2 :	4.8 :	52000/52000 :	0.10 :	0.10 :	0.60 :	400/400 :	3 :	37 :	25 :	20 :	13 :	4 :	3 :	KCL		
: 911023 :	1458 :	1.38 :	17 :	10 :	2 :	2 :	7.9 :	2.6 :	65000/65000 :			0.40 :	900/900 :	17 :	54 :	37 :	24 :	17 :	3 :	3 :	KCL		
: 911024 :	1740 :	1.40 :	14 :	9 :	3 :	3 :	8.5 :	3.2 :	12.0:69000/69000 :	0.10 :	0.70 :	880/880 :	19 :	45 :	31 :	24 :	16 :	5 :	4 :	KCL			
: 911025 :	2206 :	1.40 :	15 :	10 :	3 :	5 :	8.1 :	4.3 :	12.5:73000/73000 :	0.10 :	0.90 :	900/900 :	13 :	55 :	35 :	28 :	19 :	7 :	6 :	KCL			
: 911026 :	2264 :	1.41 :	18 :	12 :	4 :	7 :	7.9 :	5.0 :	14.3:80000/80000 :	0.70 :	1.10 :	940/940 :	15 :	61 :	43 :	36 :	26 :	8 :	7 :	KCL			
: 911027 :	2457 :	1.40 :	23 :	11 :	4 :	11 :	8.0 :	5.2 :	14.9:80000/80000 :	0.10 :	0.10 :	0.60 :	900/900 :	14 :	67 :	44 :	35 :	24 :	8 :	7 :	KCL		
: 911028 :	2530 :	1.40 :	19 :	10 :	3 :	14 :	8.0 :	5.7 :	14.2:81000/81000 :	0.40 :		1.30 :	800/800 :	16 :	58 :	39 :	30 :	21 :	8 :	7 :	KCL		
: 911029 :	2578 :	1.40 :	23 :	13 :	4 :	11 :	8.4 :	4.6 :	13.2:78000/78000 :	0.20 :	0.10 :	1.00 :	580/580 :	15 :	71 :	48 :	38 :	27 :	8 :	7 :	KCL		
: 911030 :	2722 :	1.39 :	26 :	13 :	4 :	15 :	8.1 :	3.7 :	13.8:59000/59000 :	0.20 :		0.80 :	600/600 :	17 :	77 :	51 :	41 :	28 :	7 :	6 :	KCL		
: 911031 :	2742 :	1.40 :	21 :	12 :	3 :	9 :	8.3 :	5.1 :	15.0:59000/59000 :	0.20 :		0.90 :	480/480 :	16 :	65 :	44 :	35 :	22 :	6 :	5 :	KCL		
: 911101 :	2745 :	1.40 :	18 :	12 :	3 :	6 :	8.3 :	4.3 :	15.0:61000/61000 :	0.30 :	0.00 :	1.20 :	800/800 :	14 :	60 :	42 :	35 :	24 :	7 :	6 :	KCL		
: 911102 :	2794 :	1.40 :	26 :	12 :	3 :	12 :	8.0 :	4.0 :	15.0:61000/61000 :	0.20 :	0.00 :	1.20 :	480/480 :	15 :	76 :	50 :	40 :	27 :	7 :	6 :	KCL		
: 911103 :	2906 :	1.46 :	24 :	10 :	3 :	17 :	8.0 :	4.3 :	14.8:74000/74000 :	0.20 :		0.90 :	390/390 :		68 :	44 :	35 :	23 :	7 :	6 :	KCL		
: 911104 :	2966 :	1.40 :	25 :	13 :	4 :	17 :	8.1 :	4.9 :	14.8:74000/74000 :	0.20 :		0.80 :	640/640 :		75 :	50 :	39 :	29 :	7 :	6 :	KCL		
: 911105 :	3026 :	1.40 :	25 :	10 :	4 :	18 :	8.2 :	4.2 :	14.6:73000/73000 :	0.80 :	0.10 :	1.20 :	480/480 :		70 :	45 :	37 :	24 :	6 :	6 :	KCL		
: 911106 :	3070 :	1.40 :	25 :	13 :	6 :	22 :	8.2 :	4.0 :	15.0:72000/72000 :	0.10 :	0.20 :	0.60 :	260/260 :	14 :	75 :	50 :	40 :	28 :	10 :	9 :	KCL		
: 911107 :	3070 :	1.40 :	26 :	14 :	6 :	20 :	8.0 :	4.3 :	16.0:71000/71000 :	0.10 :	0.20 :	0.60 :	340/340 :	16 :	79 :	53 :	43 :	31 :	10 :	9 :	KCL		
: 911108 :	3070 :	1.40 :	22 :	13 :	6 :	24 :	8.0 :	4.4 :	16.0:73000/73000 :	0.10 :	0.10 :	0.50 :	420/420 :	15 :	70 :	48 :	36 :	25 :	8 :	7 :	KCL		
: 911109 :	3070 :	1.40 :	23 :	11 :	4 :	23 :	8.0 :	4.4 :	16.0:70000/70000 :	0.10 :	0.10 :	0.50 :	500/500 :	17 :	68 :	45 :	34 :	24 :	8 :	7 :	KCL		
: 911110 :	3070 :	1.39 :	26 :	13 :	5 :	24 :	8.4 :	4.1 :	16.0:65000/65000 :	0.20 :	0.10 :	0.70 :	520/520 :	13 :	78 :	52 :	40 :	28 :	8 :	7 :	KCL		
: 911111 :	3070 :	1.40 :	23 :	9 :	4 :	18 :	8.2 :	3.5 :	14.5:65000/65000 :	0.20 :	0.20 :	0.70 :	520/520 :	13 :	63 :	40 :	31 :	20 :	5 :	5 :	KCL		
: 911112 :	3112 :	1.34 :	20 :	10 :	4 :	22 :	11.7 :	4.3 :	16.0:61000/61000 :	0.40 :	2.00 :	0.70 :	440/440 :	12 :	60 :	40 :	30 :	20 :	5 :	5 :	KCL		
: 911113 :	3165 :	1.32 :	23 :	10 :	3 :	16 :	8.3 :	3.7 :	14.5:64000/64000 :	0.10 :	0.50 :	1.20 :	720/720 :	4 : 12 : 84 :	65 :	42 :	31 :	22 :	8 :	7 :	KCL		
: 911114 :	3326 :	1.30 :	20 :	10 :	5 :	20 :	8.3 :	4.4 :	15.2:63000/63000 :	0.20 :	0.60 :	1.10 :	800/800 :	4 : 12 : 84 :	60 :	40 :	32 :	22 :	7 :	6 :	KCL		
: 911115 :	3412 :	1.37 :	22 :	11 :	7 :	22 :	8.2 :	4.2 :	16.0:61000/61000 :	0.10 :	0.70 :	0.80 :	660/660 :	2 : 14 : 84 :	66 :	44 :	35 :	25 :	9 :	8 :	KCL		
: 911116 :	3530 :	1.41 :	26 :	9 :	8 :	27 :	8.1 :	4.3 :	16.5:61000/61000 :	0.10 :	0.70 :	0.70 :	760/760 :	3 : 14 : 83 :	70 :	44 :	35 :	25 :	10 :	9 :	KCL		
: 911117 :	3541 :	1.40 :	20 :	11 :	10 :	26 :	8.1 :	4.0 :	16.0:55000/55000 :	0.10 :	0.50 :	0.80 :	680/680 :	3 : 16 : 81 :	62 :	42 :	35 :	25 :	11 :	10 :	KCL		
: 911118 :	3587 :	1.40 :	19 :	10 :	7 :	21 :	8.5 :	5.0 :	17.4:53000/53000 :	0.20 :	0.70 :	1.00 :	500/500 :	3 : 16 : 81 :	58 :	39 :	32 :	24 :	13 :	11 :	KCL		
: 911119 :	3587 :	1.39 :	16 :	9 :	5 :	18 :	8.4 :	4.8 :	17.0:53000/53000 :	0.20 :	0.60 :	1.00 :	500/500 :	3 : 16 : 81 :	50 :	34 :	27 :	19 :	10 :	9 :	KCL		
: 911120 :	3632 :	1.40 :	18 :	10 :	7 :	20 :	8.4 :	5.7 :	18.0:49000/49000 :	0.10 :	0.20 :	1.20 :	540/540 :	3 : 15 : 82 :	56 :	38 :	31 :	23 :	12 :	12 :	THERMATRILL		
: 911121 :	3689 :	1.41 :	17 :	7 :	3 :	13 :	9.3 :	4.9 :	14.1:47000/47000 :	0.30 :	0.60 :	1.40 :	280/280 :	2 : 15 : 83 :	47 :	30 :	23 :	16 :	7 :	5 :	THERMATRILL		
: 911122 :	3712 :	1.41 :	19 :	9 :	5 :	15 :	9.5 :	5.2 :	17.0:46000/46000 :	0.20 :	0.80 :	1.20 :	340/340 :	2 : 14 : 84 :	56 :	37 :	29 :	25 :	9 :	8 :	THERMATRILL		
: 911123 :	3819 :	1.40 :	20 :	11 :	6 :	19 :	10.7 :	4.8 :	16.0:47000/47000 :	0.10 :	1.40 :	2.00 :	380/380 :	1 : 16 : 83 :	61 :	41 :	33 :	24 :	14 :	12 :	THERMATRILL		
: 911124 :	3974 :	1.40 :	19 :	12 :	8 :	18 :	8.8 :	5.7 :	17.5:42000/42000 :	0.20 :	0.70 :	1.50 :	560/560 :	1 : 16 : 83 :	59 :	40 :	34 :	25 :	14 :	13 :	THERMATRILL		
: 911125 :	3986 :	1.40 :	16 :	9 :	7 :	16 :	8.5 :	5.8 :	17.5:41000/41000 :	0.10 :	0.30 :	1.40 :	520/520 :	16 :	50 :	34 :	27 :	22 :	12 :	12 :	THERMATRILL		

Table B-9

Daily mud properties															Date									
															19/12-1991									
System : BORE																								
Well: 30/6-24S																								
Norsk : Mud Contractor: NL-BAROID																								
Hydro : Data: "Mid depth" from table 3, otherwise from table 14.															4:									
Mid.:	Mud :	PV:	YP:	GEL:	GEL:	:100	:HP/HT:	Cl-	Alkalinity	:Ca++	:Oil:	Sol:	H2O	V.G. meter at 115 gr. F:										
depth:	Dens.:	:	:	0:	10:	psi :	inn/out	:	inn/out:	:	:	:	:	600:	300:	200:	100:	6:	3:	Mud				
Date:	m,MD:(SG)	cp:	Pa:	Pa:	Pa:	pH :	(cc):	(cc) :	mg/l	Pf :	Pm :	Mf :	mg/l	%:	%:	% :	rpm:	rpm:	rpm:	rpm:	rpm:	rpm:	Type	
:911126:	3986:	1.40:	17:	9:	7:	15:	8.4:	5.8:	17.0:	41000/41000:	0.10:	0.20:	1.40:	520/520:	:	16:	:	52:	35:	28:	23:	12:	12:	THERMATRILL:
:911127:	3986:	1.40:	15:	6:	5:	13:	8.4:	5.5:	16.5:	42000/42000:	0.10:	0.20:	1.40:	480/480:	:	16:	:	42:	27:	22:	17:	82:	72:	THERMATRILL:
:911128:	3986:	1.40:	21:	7:	3:	11:	8.2:	4.0:	15.0:	42000/42000:	0.10:	0.10:	2.00:	520/520:	:	15:	:	56:	35:	27:	18:	7:	5:	THERMATRILL:
:911129:	3986:	1.40:	21:	11:	3:	14:	8.2:	4.1:	15.0:	42000/42000:	0.10:	:	1.80:	500/500:	:	15:	:	64:	43:	31:	21:	12:	10:	THERMATRILL:
:911130:	3986:	1.40:	21:	8:	3:	12:	8.2:	3.7:	14.0:	50000/50000:	0.10:	3.00:	1.80:	500/500:	:	15:	:	62:	40:	31:	21:	6:	5:	THERMATRILL:
:911201:	3000:	1.40:	22:	10:	3:	12:	8.2:	3.7:	14.0:	42000/42000:	:	:	1.70:	:	:	15:	:	64:	42:	32:	22:	9:	7:	THERMATRILL:

Table B-10

```

=====
:                               M u d   c o n s u m p t i o n                               :
:                               -----                               :
: (( ( :                               Date : 28/4-1992 :
: (ooo) :                               System : BORE :
:-----: Well: 30/6-24S :
: Norsk : Mud company: NL-BAROID :
: Hydro : : 13:
=====

```

Actual  
used

Drilling of 36 " hole

```

-----
BARITE           Kg           64000
BENTONITE        Kg           37000
CAUSTIC SODA     Kg            225
LIME              Kg             75
SODA ASH         Kg            425

```

Drilling of 17 1/2" hole

```

-----
BARASCAV D      Kg            125
BARITE          Kg          152000
BENTONITE       Kg          49000
CAUSTIC SODA    Kg            807
EZ MUD DP       Kg            125
KOH              Kg             50
PAC L           Kg            100
PAC R           Kg            350
SODA ASH        Kg            306
XCD POLYMER     Kg            250
COLUMN TANK 3   1          220000
KCL BRINE       1            31000

```

Drilling of 12 1/4" hole

```

-----
BARASCAV D      Kg            1075
BARITE          Kg          791000
BICARB SODA     Kg            850
CITRIC ACID     Kg            225
CONDET DR       Kg             1
EZ MUD DP       Kg            3000
EZ-SPOT         Kg             9
KCL              Kg            9080
KOH              Kg            1175
KWICKSEAL       Kg            8000
PAC L           Kg            3524
PAC R           Kg            1760
PAC-L           Kg            1836
PAC-R           Kg             340
SODA ASH        Kg            1125
SODA BICARB     Kg             800
XCD POLYMER     Kg            2625
KCL BRINE       1          404000

```

Drilling of 8 1/2" hole

```

-----
BARANEX         Kg            6475
BARASCAV D      Kg            1375
BARCOR 95       Kg             580
BARCOR-95       Kg             180

```

```

=====
:      :      Mud consumption      Date      :
: ((   :      -----      28/4-1992      :
: (ooo) :      System : BORE      :
:-----: Well: 30/6-24S      :
: Norsk : Mud company: NL-BAROID      :
: Hydro :      13:      :
=====

```

		Actual used
BARITE	Kg	161000
BENTONITE	Kg	4000
BICARB SODA	Kg	525
CARBOXY	Kg	1850
CAUSTIC SODA	Kg	175
CITRIC ACID	Kg	1050
EZ MUD DP	Kg	450
KCL	Kg	1000
KOH	Kg	100
LIME	Kg	350
PAC L	Kg	2744
PAC R	Kg	300
THERMA THIN	Kg	925
W300 DEFOAMER	Kg	1
XCD POLYMER	Kg	350
KCL BRINE	l	44000

Plug and Abandon

BARITE	Kg	10000
XCD POLYMER	Kg	50