Agip

AGEO-SECA

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Profilo del pozzo :

VITTORIA 4

E/PROF

Permesso

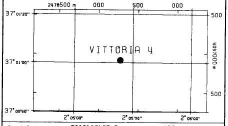
Cod. pozzo 00568

Disegno N°	Aggiornato al : 06 08 86	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : 06 08 86	Compilatore :	Operatore : R. Valentinetti	Revisore : R. Valentinetti

Titolare : RAVENNATE METANO

Operatore : AGIP 0.000%

Paese : ITALIA	Reg. : SICILIA	Zona : 5
Carta IGM Foglio 273	Tav. III SO	Scala : 1/25000
Comune : VITTORIA	(RG)	



Coord. Geog.	Long. E002° 05' 23.5	Lat.	N37° 01' 01.0
Coord. Piane	Est	Nord	
Fondo pozzo	Long.	Lat.	

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Argilla siltosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna siltosa

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Calcare argilloso
- Calcare con noduli di selce
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F Dolomia fine (<62μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- ◊ Intraclasti angolosi in generale
- ○ Intraclasti arrotondati in gen.
- Pellettoidi
- ○ Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- ☆ Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di spugne
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- ≠ Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- ≡ Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- ∞ Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Ω Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

- PK Porosita' chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- ○ Carote di parete
- ⇨ F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- ∼ Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- FW Acqua dolce
- BW Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- CO_2 Anidride carbonica

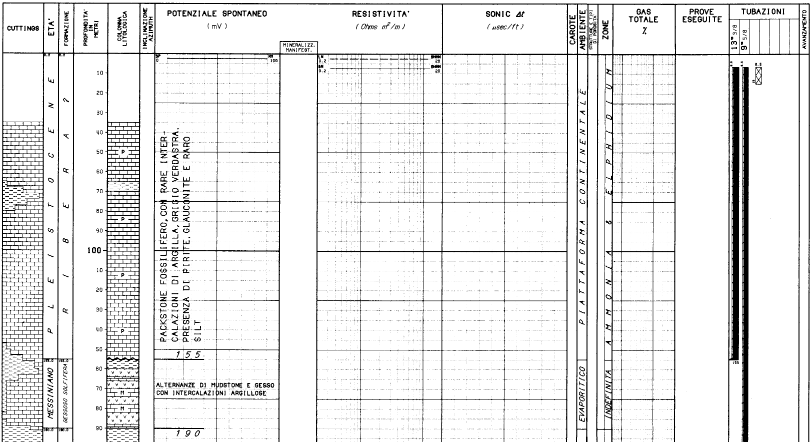
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

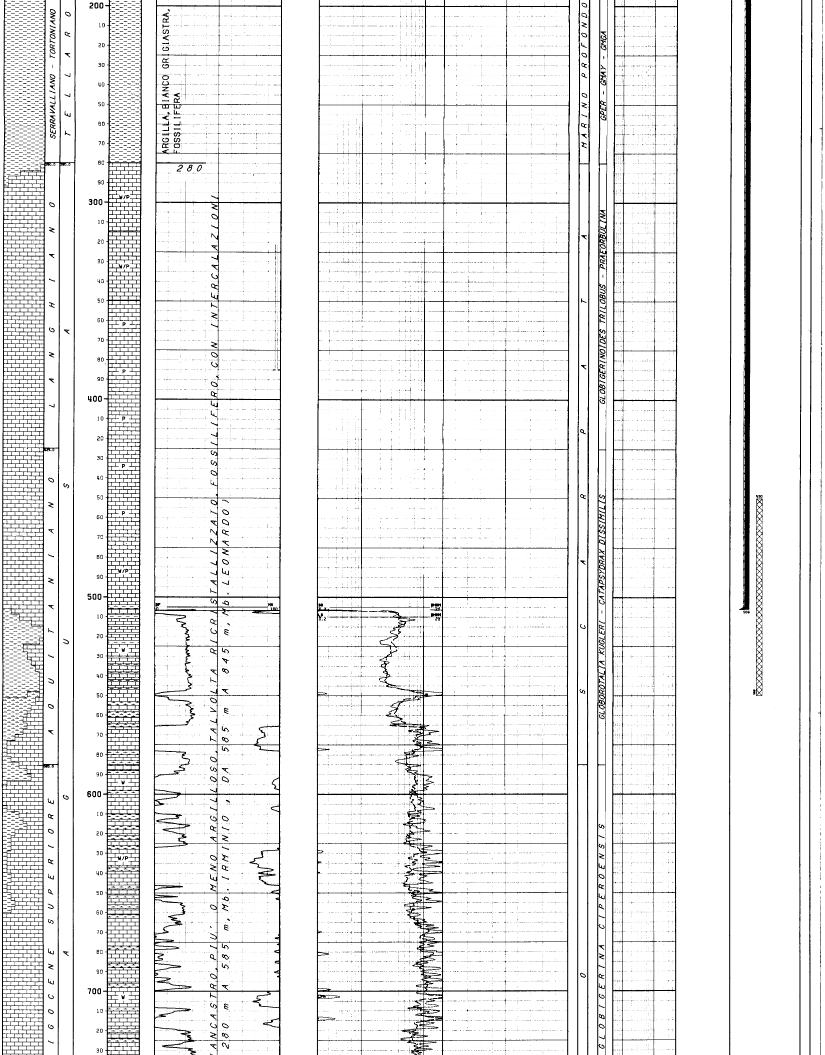
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- ╳ Acqua salata
- ＋ Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

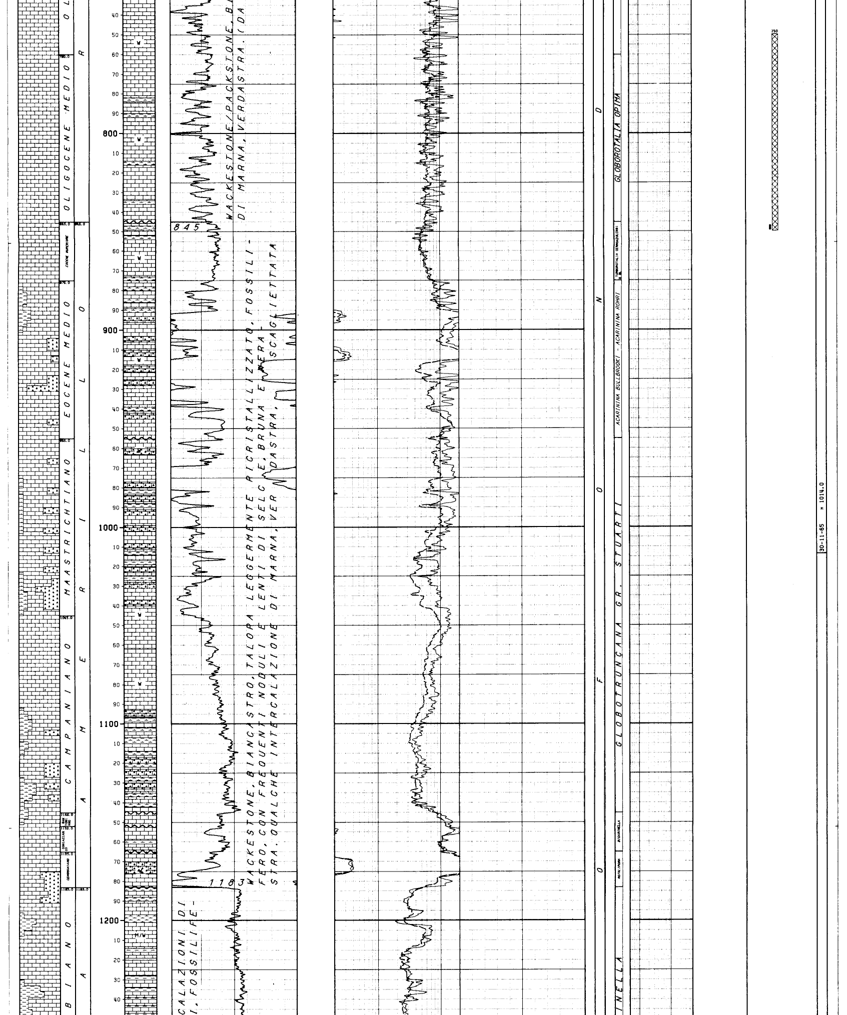
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ⊠ Tappi di cemento
- Squeezing
- ⊠ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- ☐ Prova di strato riuscita
- ▨ Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

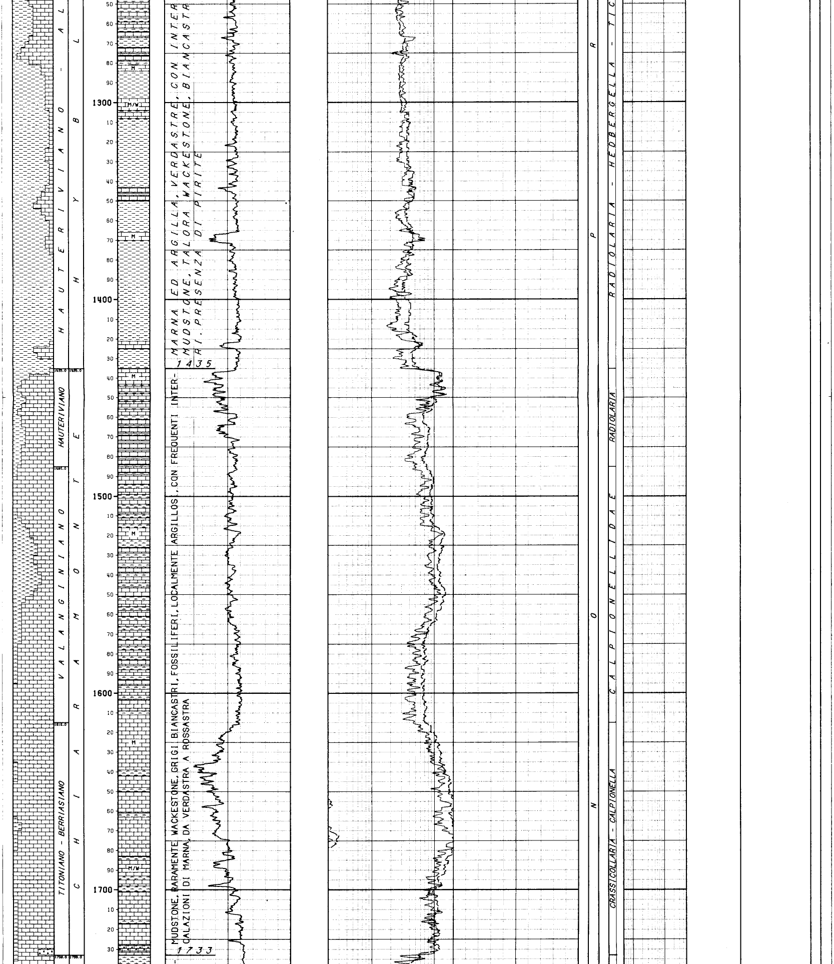
W3903V12 Luglio, 1986 - SAPE

Impianto IDECO PIGNONE S7/11	Inizio perforazione 21-11-65	Inizio produzione - -	Esito del pozzo POZZO STERILE	Quota s.l.m. Tavola rotary 217.90
Contrattista	Fine perforazione 26-12-65	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO	Prima flangia 211.40
Profondita' totale m. 2277.0	Impianto rilasciato il - -			Piano campagna 213.00







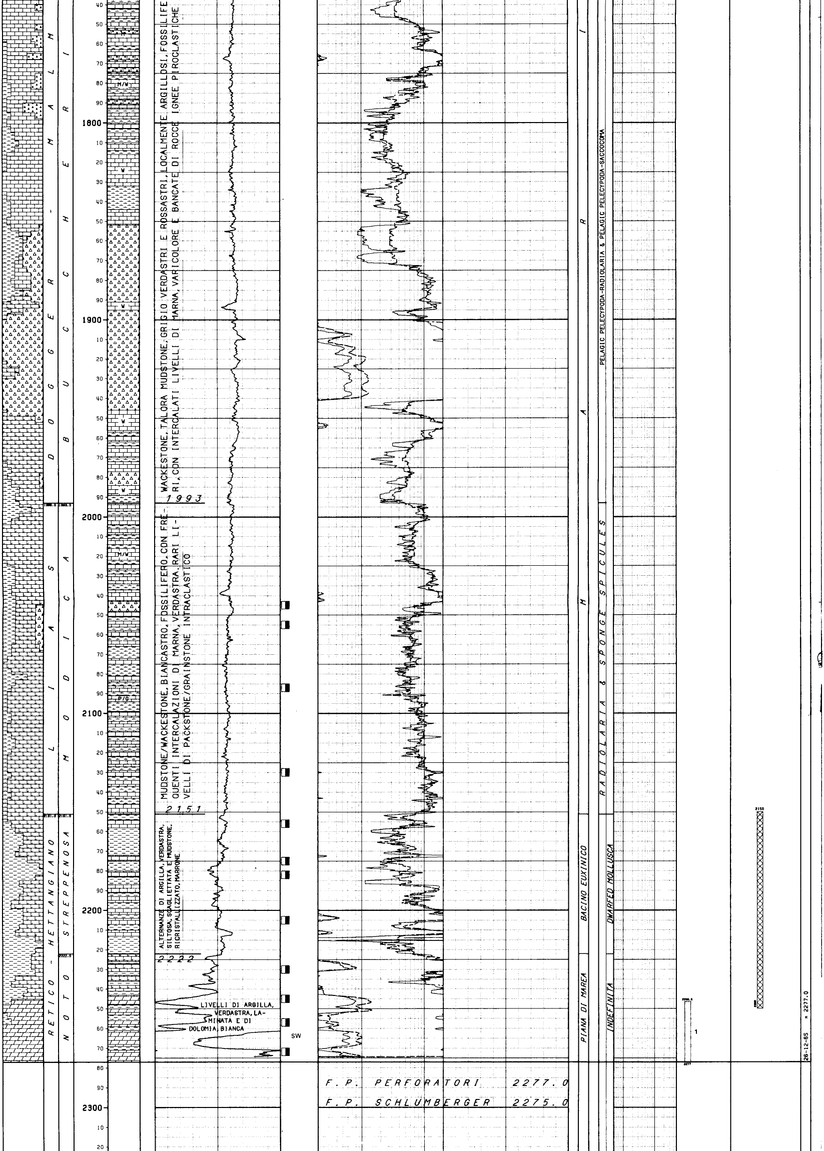


MARNA ED ARGILLA, VERDASTRE, CON INTER
MUDSTONE, TALORA WACKESTONE, BIANCASTRI. PRESENZA DI PIRITE

1435

MUDSTONE, RARAMENTE WACKESTONE, GRIGI BIANCASTRI, FOSSILIFERI, LOCALMENTE ARGILLOSI, CON FREQUENTI INTERCALAZIONI DI MARNA, DA VERDASTRA A ROSSASTRA

1733



WACKESTONE, TALORA MUDSTONE, GRIGIO VERDASTRI E ROSSASTRI, LOCALMENTE ARGILLOSI, FOSSILIFERI, CON INTERCALATI LIVELLI DI MARNA, VARICOLORE E BANCATE DI ROCCE IGNEE PIROCLASTICHE

1993

MUDSTONE/WACKESTONE, BIANCASTRO, FOSSILIFERO, CON FREQUENTI INTERCALAZIONI DI MARNA, VERDASTRA, RARI LIVELLI DI PACKSTONE/GRAINSTONE INTRACLASTICO

2151

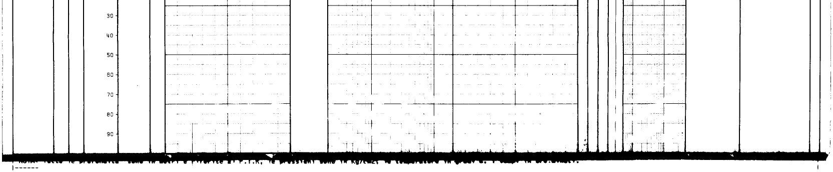
ALTERNANZE DI ARGILLA, VERDASTRA, SILTOSA, SCAGLIETTATA E MUDSTONE, RICRISTALLIZZATO, MARRONE

2222

LIVELLI DI ARGILLA, VERDASTRA, LAMINATA E DI DOLOMIA, BIANCA

F.P. PERFORATORI 2277.0

F.P. SCHLUMBERGER 2275.0



NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al F.T.R, le pressioni sono in Kg/cm2, le temperature in gradi C. I tempi in ore.minuti.

TUBAZIONI

(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom		Diametro
1	1	C	0.0	155.0	Scarpa	13-03/08

CEMENTAZIONE				CEMENTO		ADDITIVI		
Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Classe	q.	Tipo	q.	Note
1	1				150.0	CaCl2	3.0	Cemento tipo "Italcementi 730",Densita' media della malta 1860 g/l; Cemento spiazzato con 10.5 mc di fango;a giorno 1.5 mc di malta.

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom		Diametro
1	2	C	0.0	506.0	Scarpa	09-05/08

CEMENTAZIONE				CEMENTO		ADDITIVI		
Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Classe	q.	Tipo	q.	Note
1	1		105.0		230.0			Cemento tipo "Italcementi 730";densita' media della malta 1880 g/l ; con la venuta della malta a giorno si e' persa la circolazione,spiazzamento ultimato in perdita con 2 mc di fango.Dopo h 3 colmatato intercapedine con 2 mc di fango.

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Dev.	Dir.Geog
1	506.0		0.30	
1	1045.0		1.00	
1	1200.0		0.10	
1	1410.0		0.10	
1	1510.0		0.50	
1	1703.0		3.15	
1	1786.0		1.45	
1	1872.0		1.30	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	35.0	2277.0	5.0	Lavati	

CAROTE DI FONDO

nessuna

CAROTE DI PARETE

nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densita' espressa in g/l; Cloruri in g/l NaCl)

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	0.0	158.0	AR	1200		
1	158.0	313.0	RS	1260		
1	313.0	1026.0	RS	1240		
1	1026.0	1160.0	RS	1260		
1	1160.0	1457.0	RS	1240		
1	1457.0	1554.0	RS	1260		
1	1554.0	1838.0	RS	1240		
1	1838.0	2078.0	RS	1220		
1	2078.0	2277.0	RS	1200		

ASSORBIMENTI

(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	321.0	385.0	P	20	

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

nessuna

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	ES	1	506.3	2274.5	26/12/65	SCHLUMBERGER
1	1	2	ML	1	545.0	1075.0	26/12/65	SCHLUMBERGER
1	1	2	ML	1	1985.0	2274.3	26/12/65	SCHLUMBERGER

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

nessuno

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1		2275.0		76.0			
1	1		2274.7		76.0			

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	2150.0	2250.0	CHIUSURA MINERARIA		50.0					Usati 25 quintali di "Geocem D" e 25 quintali di "Italcementi 730",densita' della malta 1960 g/l .
1	2	750.0	850.0	CHIUSURA MINERARIA		50.0					Cemento tipo "Italcementi 730",densita' malta 1860 g/l.
1	3	450.0	550.0	CHIUSURA MINERARIA		53.0					Cemento tipo "Italcementi 730",densita' malta 1840 g/l.
1	4	0.0	15.0	CHIUSURA MINERARIA		8.0					

SQUEEZINGS

nessuno

BRIDGE PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

(P=Provenienza fluido/B-Batteria/S-Sotto Paker/F-Formazione/P-Pozzo)
(S.op.=Sotto operazione/CIRC-Circolazione/CLUP-Spurgo/DISP-Spiazzamento/END-Stato finale del pozzo/FLOW-Erogazione/LIFT-Lifting/POUT-Pompaggio/RECO-Recupero dalle aste SHIN-Chiusura/STIM-Stimolazione/STRT-Stato iniziale del pozzo/SWAB-Pistonaggio)

NR. 1

FORO 1 DA 2246.5 A 2277.0 PROVA IN FORMAZIONE

```
Tester Hydrospring              Valvola di circolazione
Packer Hook wall                Diam. 07-03/04 Fissato a  2246.5 IN FORMAZIONE
Carico          Delta P.          Duse F. 00-01/04 Fango S.Packer litri   1116
Batteria formata Drill pipe 5" 9.16 l/m                 Vol. Tot. litri
Cuscino in Batt.                                        Vol. Tot. litri
Fango in Pozzo
Tipo : RS ; Densita' : 1240 g/l ; Viscosita' : 26 ; pH : 9.5 ; Pannello : 1
; Salinita' : 1.7 g/l ; Pressione idrostatica : 268 kg/cmq.tica : 268 kg/cmq
```

```
Misuratori pressione di Fondo | Riferimento | Strumento |  Prof.  | Prof.Vert.
-------------------------------------------------------------------------------
                              |           1|    BT     | 2242.7 |  2242.7
                              |           2|    BT     | 2262.7 |  2262.7
```

```
S.op.n Durata Dusi di testa      P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata    Dens API Clor.  pH
------|------|-------------------|-------|-------|-|------|-|------|----------|----|---|-----|----
STRT 1  0.00                             288.3 1
FLOW 1  0.01 00-01/04                    116.8 1
FLOW 1  0.02 00-01/04
FLOW 1  0.37 00-01/04                    150.0 1
------  0.40 -Totale-----------------------------
SHIN 1  0.20                             204.6 1
END  1  0.02                             281.0 1
RECO 1  3.00
                                                SW     F  10.14            1060      92.4
```

RISULTATI DELLA PROVA

Acqua salata .

.

RECUPERATI :

.

l 10140 di Acqua , Densita' 1060 g/l , Salinita' (NaCl) 92.4 g/l .

.

Valutazione prova : Soddisfacente ; Dusi Tappate S/N : No .

.

Filtri Tappati S/N : No ; Gomme Usurate S/N : No .

.
.
.
.
.
.

PROVE DI PRODUZIONE

nessuna

VACUUM TESTS

nessuno

WIRELINE FORMATION TESTS

nessuno

STIMOLAZIONI

(F.op. = fase operativa/PREP-preparazione/WASH-pulizia foro/DISP-spiazzamento/PREF-preflush/INJ-iniezione/AFTF-afterflush/SHUT-chiusura/WAIT-attesa)

nessuna

ANALISI

CAMP.WTR

FORO 1 DA 2246.5 A 2277.0 OPERAZIONE: PROVA DI STRATO NR. 1

NR. 1 PRELEVATO: a metri 27 dal tester

20/66BOLLETTINO ANALISI

Colore : Leggermente giallo ; Fluorescenza : Azzurra leggera diffusa ;
Peso specifico a 15 *C : 1.0654 kg/dmc ; pH : 6.30 ; .
Resistivita' a 20 *C : N.D. ; Salinita' : 92.37 g/l (NaCl) .

Note :

Residuo a 110 *C : 101.22 g/l
Residuo a 180 *C : 94.53 g/l
Residuo a 600 *C : 91.88 g/l

CAMP.WTR

FORO 1 DA 2246.5 A 2277.0 OPERAZIONE: PROVA DI STRATO NR. 1

NR. 2 PRELEVATO: sul tester

**2/66 **BOLLETTINO ANALISI

Salinita' : 91.49 g/l NaCl .

.

Esame alla luce di Wood : Fluorescenza azzurra leggera superficiale puntiforme .

NOTE TECNICHE

nessuna

RISULTATI MINERARI

nessuno

RISULTATI GEOLOGICI

Stratigrafia aggiornata al Luglio '86 da PETR (S.Urbani) e STIG (M.Cecchi).