n. 77

SOCIETA' MONTECATINI

Pozzo Capo Cimiti n°1 P n. 77

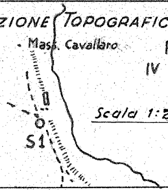
Quota Tavola Rotary mt. 32 elenco generale

Data inizio perforazione: 18·11·1952

Data fine perforazione:

ca/243

Posizione Topografica



F 243
IV N.E

Scala 1:25.000

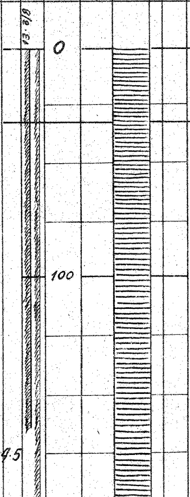
Long. 4° 42' 26"
Lat. 38° 54' 59"

Leggenda:

-o Perdita circolazione
ô Acqua dolce
ọ Acqua salata
△ Gas
□ Odore olio
⏏ Petrolio
▷ Prove

Scala 1:2000

Andamento perforazione	Osservazioni	Termine stratigrafico	Colonna e Cementazione	Profondità Tavola Rotary	Manifestazioni	Terreni	carote	Prove	Descrizione Terreni	Dati Paleontologici



livello mare

Carota n° 1
da mt. 458
a mt 462
Ric. mt 4
Perf. 28·11·52

Carota n° 2·3·4·5
da mt. 556

locità di
marina.

a mt. 577
Ric. mt. 17
Perf. 3-12-52

Carota n° 6
da mt. 621
a mt. 627
Ric. mt. 3
Perf. 5-12-52

Carota n° 7
da mt. 689
a mt. 691
Ric. mt. 3
Perf. 9-12-52

Carota n° 8-9-10
da mt. 873
a mt. 891
Ric. mt. 14
Perf. 16-12-52

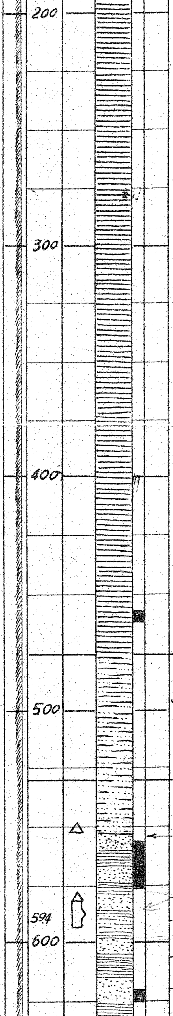
Carota n° 11
da mt. 980
a mt. 986
Ric. mt. 5
Perf. 19-12-52

Carota n° 12
da mt. 1162
a mt. 1164
Ric. mt. 2
Perf. 1-1-53

Carota n° 13

Strato
mineralizzato
(Shlumberger)

Pliocene Medio



Argilla grigia con bassa % di sabbia; elevata ve
perforazione; abbondanti fossili di prevalente facies

(Passaggio graduale)
argilla grigia con %
sabbia in aumento
con la profondità

Eruzione gas

Lente superiore (locale)

580 590 Sparatura in colonna - Prova di Packer - Prove successive e sistematiche - gas secco - Produzione giorn. da 10÷100 mila mc.

606 Sparatura in colonna - Prova Packer e pistonaggio - H^2O con poco gas.

620 Idem

630 Idem con H^2O salata

da mt. 1201
a mt. 1205
Ric. nullo
Perf. 3.1.53

Carota n° 14
da mt. 1265
a mt. 1262
Ric. mt. 3,8
Perf. 5.1.53

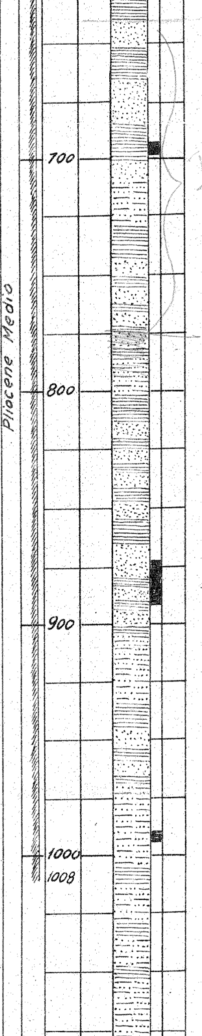
Carota n° 15
da mt. 1452
a mt. 1456
Ric. mt. 2.5
Perf. 12.1.53

Carota n° 16
da mt. 1580
a mt. 1582
Ric. mt. 2
Perf. 17.1.53

Carota n° 17
da mt. 1656,39
a mt. 1658,27
Ric. mt. 1.88
Perf. 25.1.53

Carota n° 18
da mt. 1860.86
a mt. 1865.07
Ric. mt. 3
Perf. 2.2.53

Carota n° 19
da mt. 2012.70



Alternanza di straterelli di argilla e sabbia - diminuzione della % di sabbia e aumento di argilla sabbiosa verso il basso - (gli spessori dei tipi litologici sono indicativi)

Intercalazione sabbiosa comune ai diversi pozzi (C. Cimiti)

zioni positive a m. 1150 - 630 - 620 - 606 - 580/590 - 570 e 550

a mt. 2016.27
Ric. mt. 2.20
Perf. 11-2-53

Carota n°20
da mt. 2211.26
a mt. 2216.14
Ric. mt. 4
Perf. 21-2-53

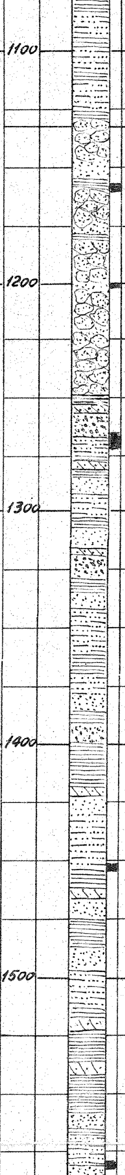
Carota n°20
da mt. 2212.24
a mt. 2218.54
Ric. mt. 6.30
Perf. 22-2-53

Carota n°21
da mt. 2383.76
a mt. 2387.84
Ric. mt. 2.50
Perf. 4-3-53

Carota n°22
da mt. 2688.80
a mt. 2693.72
Ric. mt. 4
Perf. 25-3-53

Carota n°23
da mt. 2796.85
a mt. 2802.70
Ric. mt. 4.50
Perf. 31-3-53

Carota n°24
da mt. 2967.52
a mt. 2972.57
Ric. mt. 1.20
Perf.



Passaggio graduale straterelli di gesso cristallino

1150

Alternanza di argilla e sabbia e arenarie con intercalazioni di straterelli di gesso dello spessore inferiore a 1/2 cm. - aumento verso il basso delle argille - assenza delle arenarie dopo i 1200 mt.

Cloruro 32 %

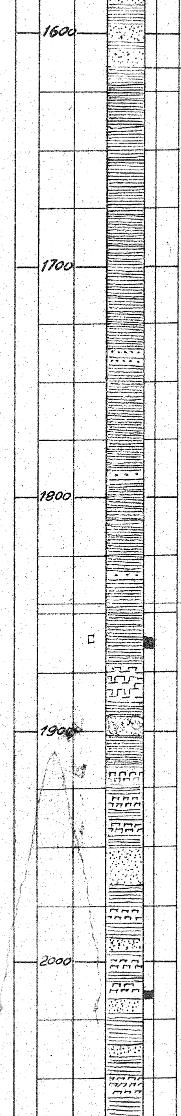
Prova di Test e pistonaggio - H_2O salata con poco gas.

micrológ per tutta la lunghezza del foro - Indica

Tracce di olio

Carota 1861-1864

Eruzione acqua salata

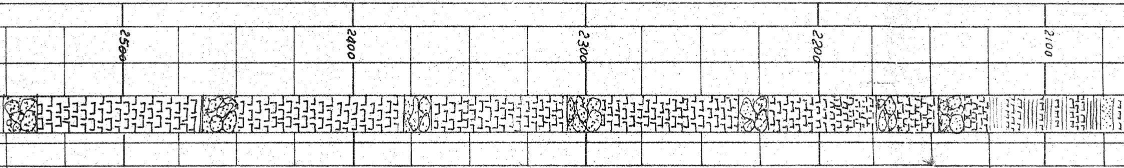


Alternanza come sopra

Argilla plastica poco marnosa con rari straterelli di arenarie più frequenti verso il basso - La % dei cloruri nel fango aumenta rapidamente con la profondità-

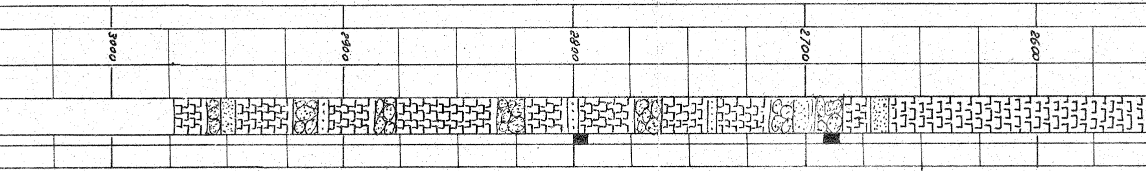
marnosa, marna e strati di sabbia fine
sore dei tipi lit. è indicativo)

Eseguito carotaggio elettrico con



Alternanza marna argillosa grigio scuro con straterelli di arenaria a grana fine
Frustoli carboniosi.
(gli spessori dei tipi litologici sono indicativi)

Argilla
(lo spes



Frequenti strati di sabbia dello spessore di circa 1 mt. - Continua l'alternanza di marna e arenaria -
(gli spessori dei tipi litologici sono indicativi)

Alternanza marna e arenaria come sopra

CAPO CIMITI 1

CAROTTAGE ÉLECTRIQUE

SCHLUMBERGER

CHAMP : Crotone
SONDAGE : 1p
COMPAGNIE : Montecatini

COMPAGNIE : Montecatini
CAPO CIMITI 1

CHAMP : Crotone

SONDAGE : 1D

COORDONNÉES :

DÉPARTEMENT (PAYS) Italie

Schéma de position

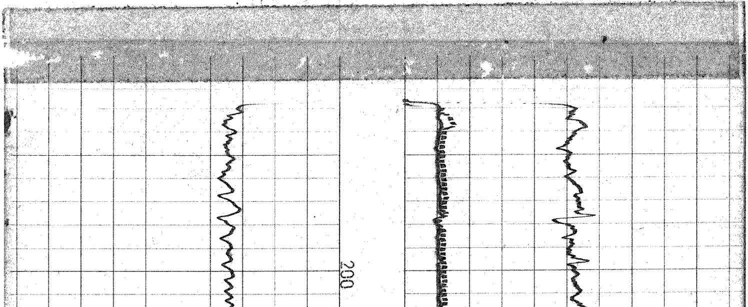
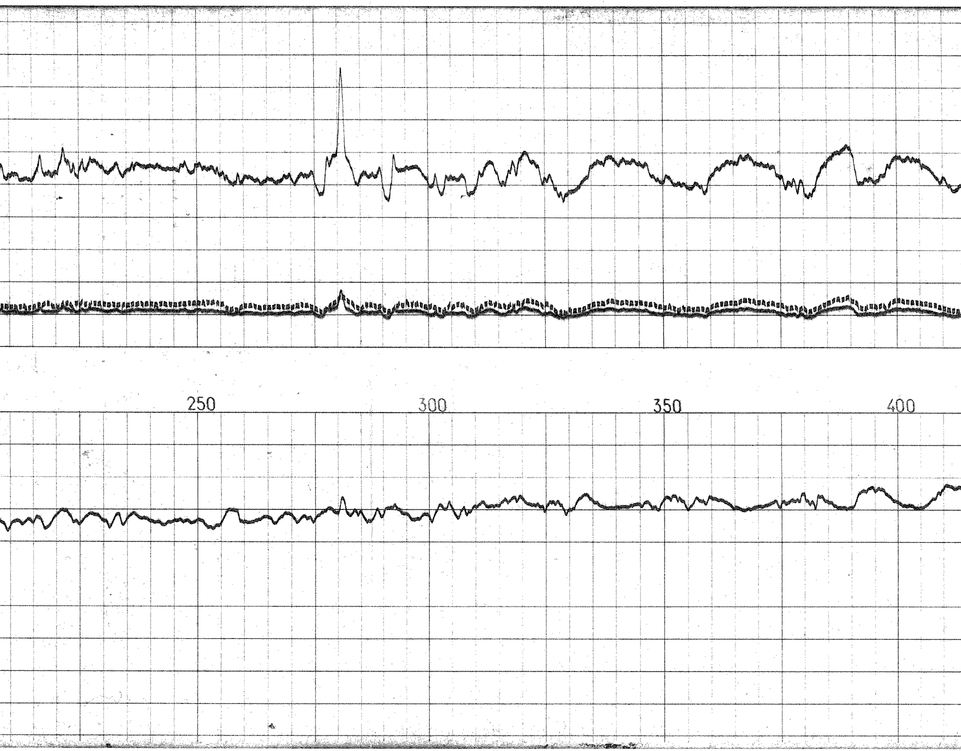
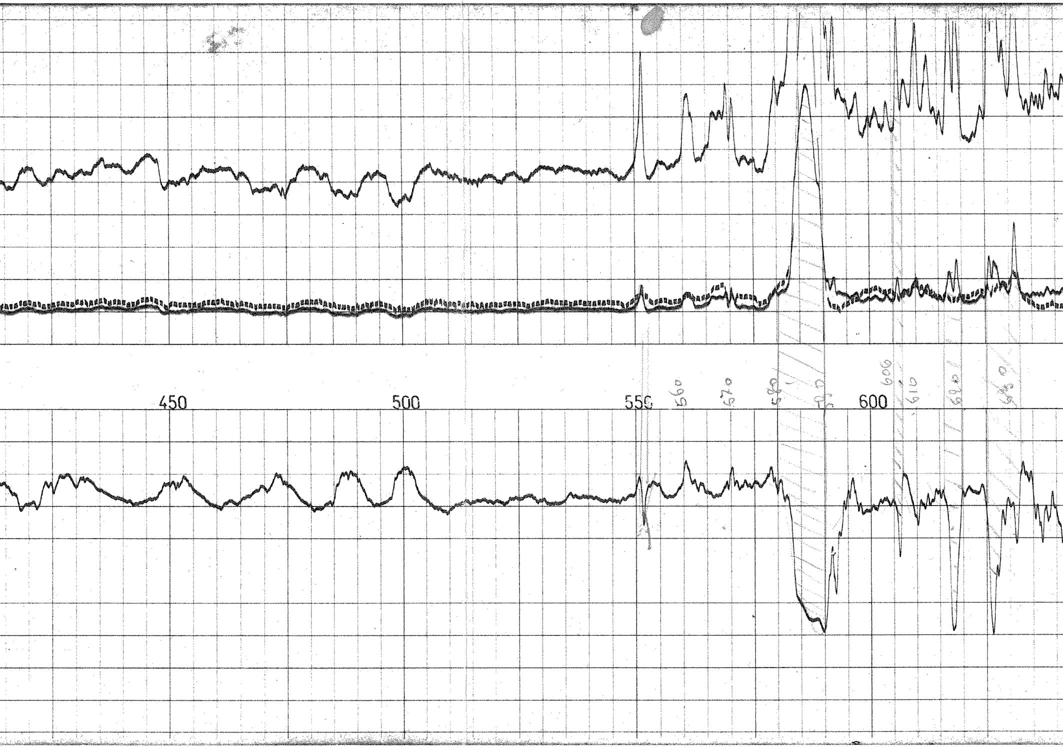
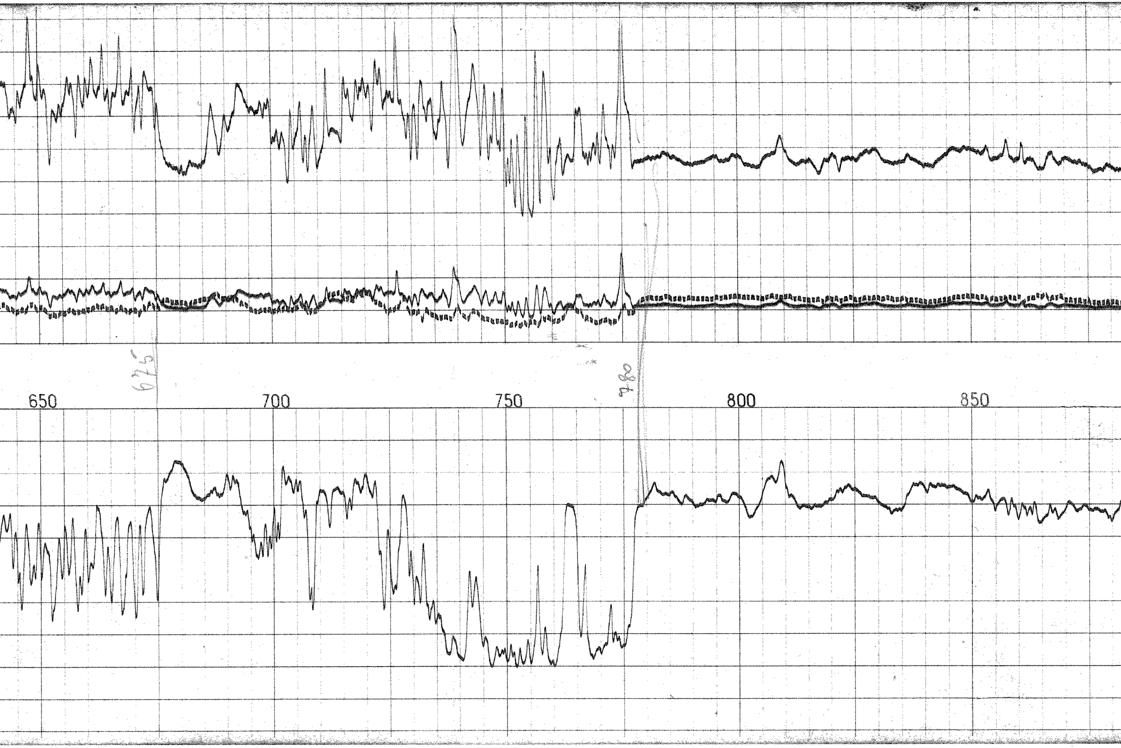
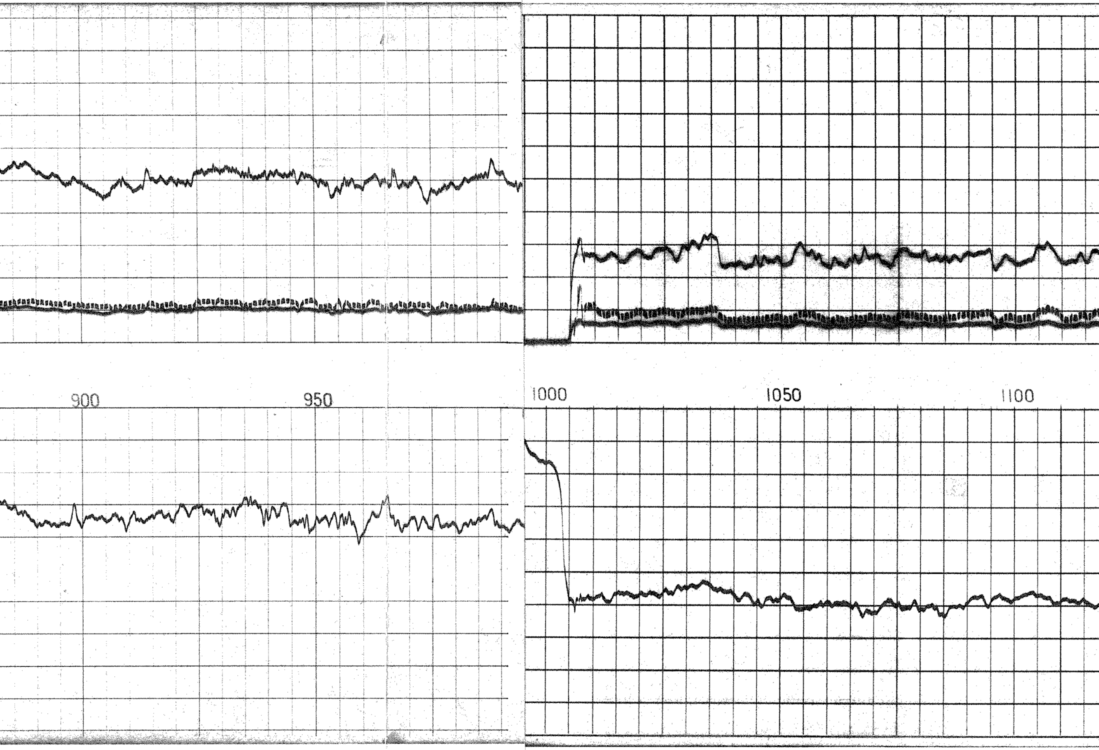
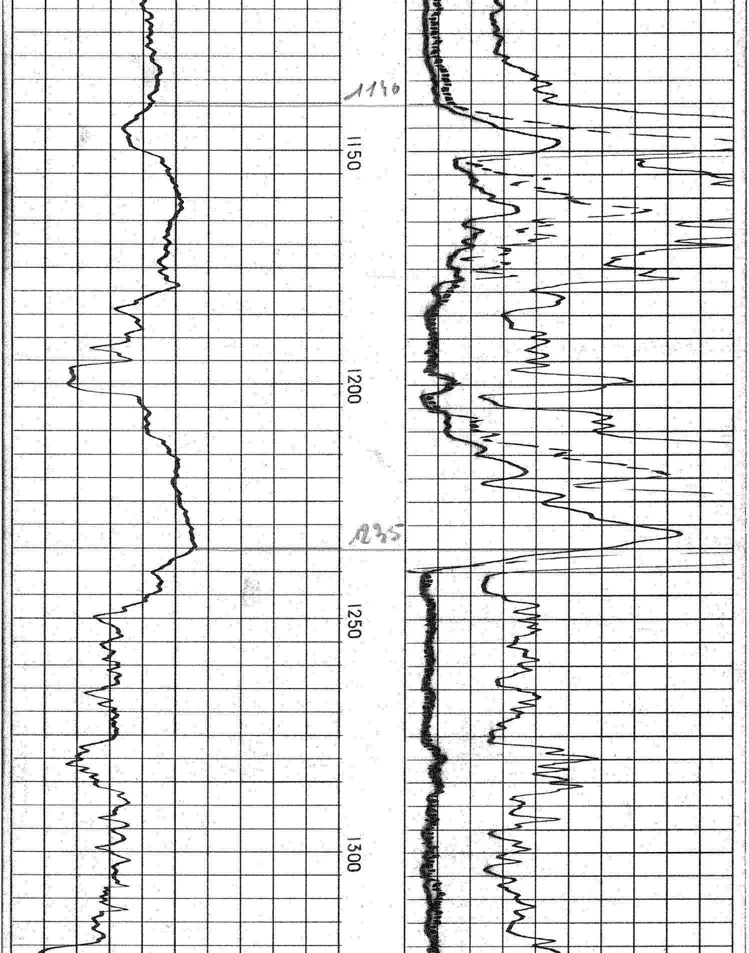
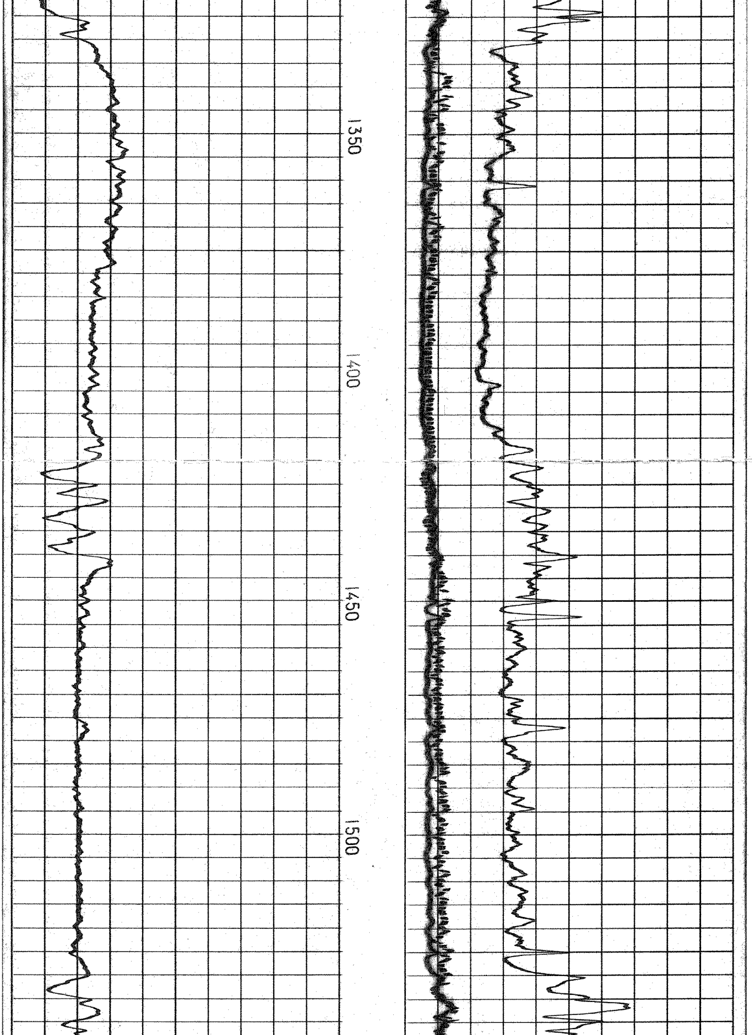
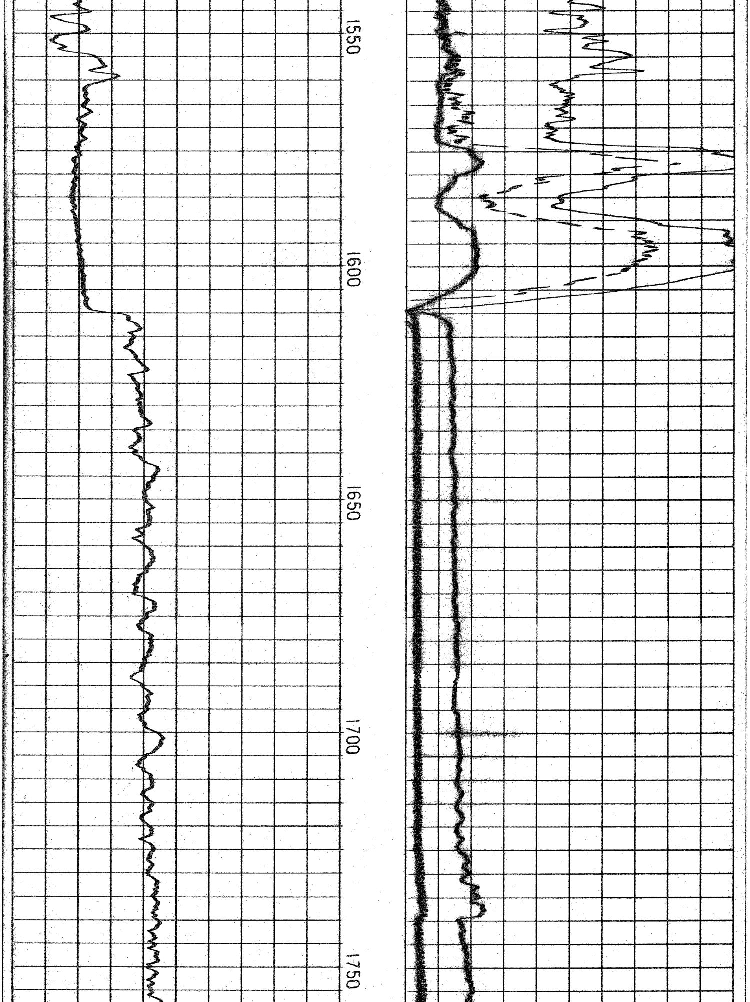
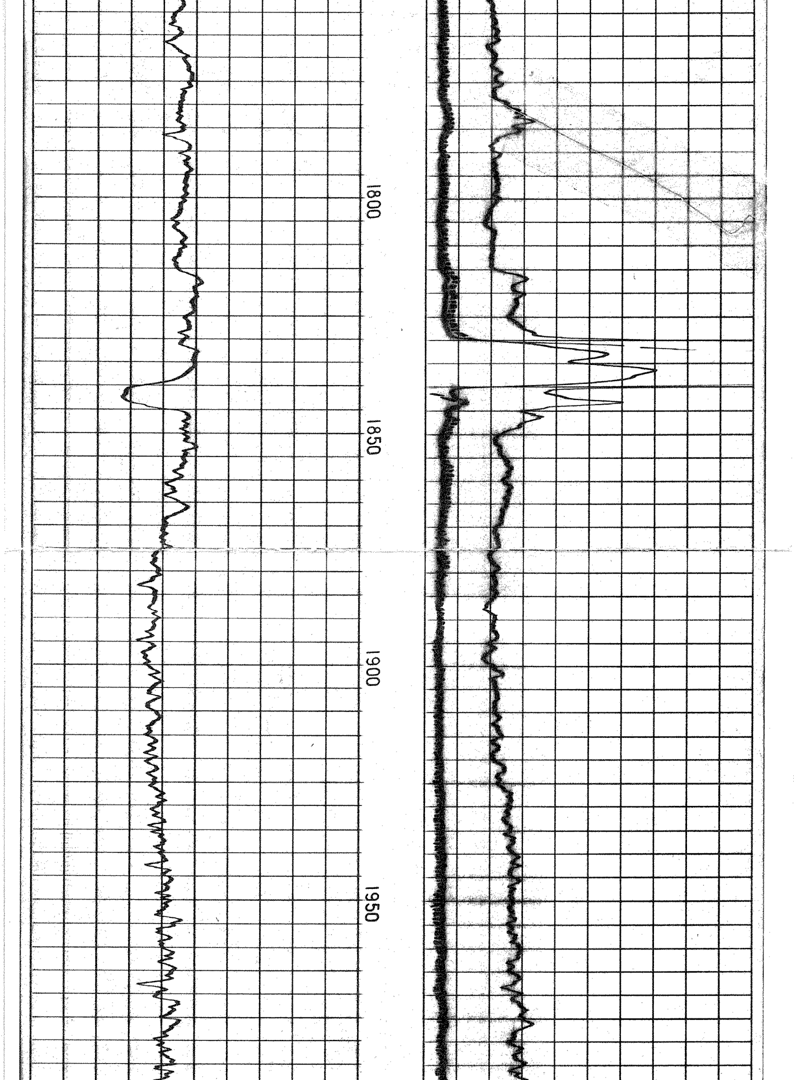
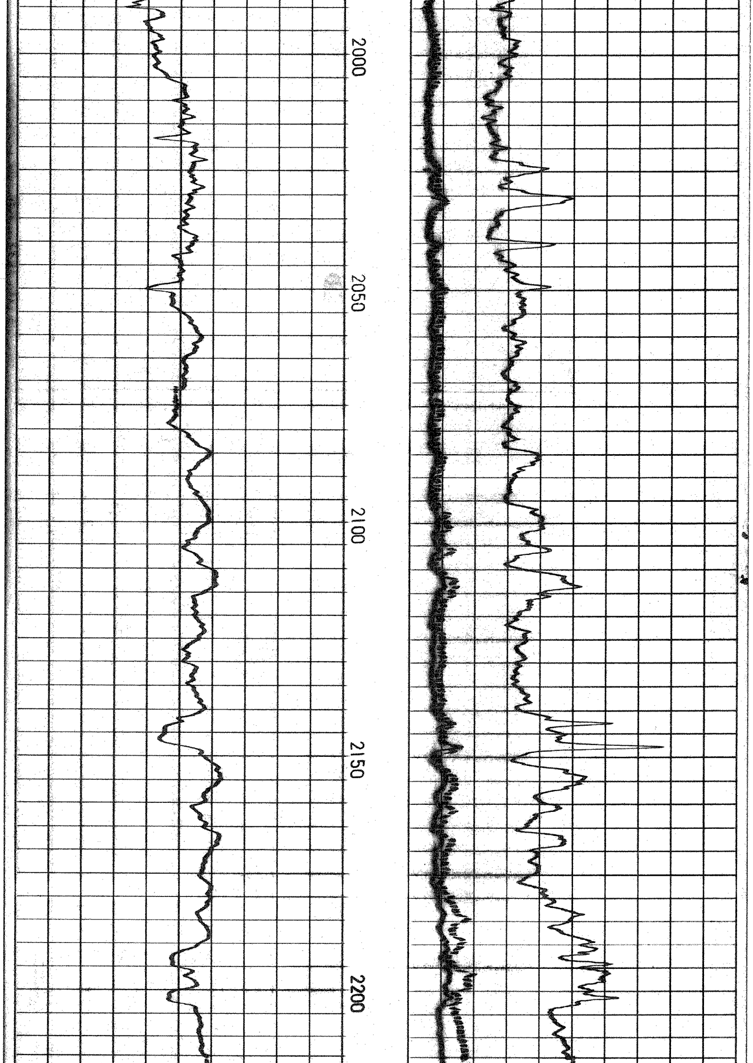
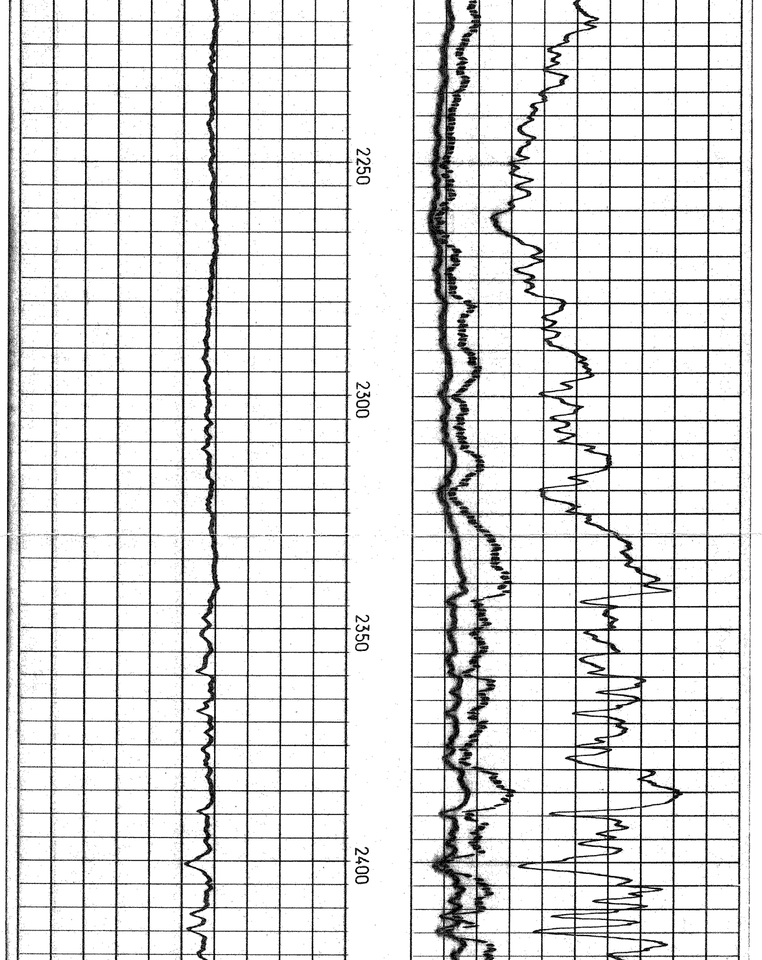
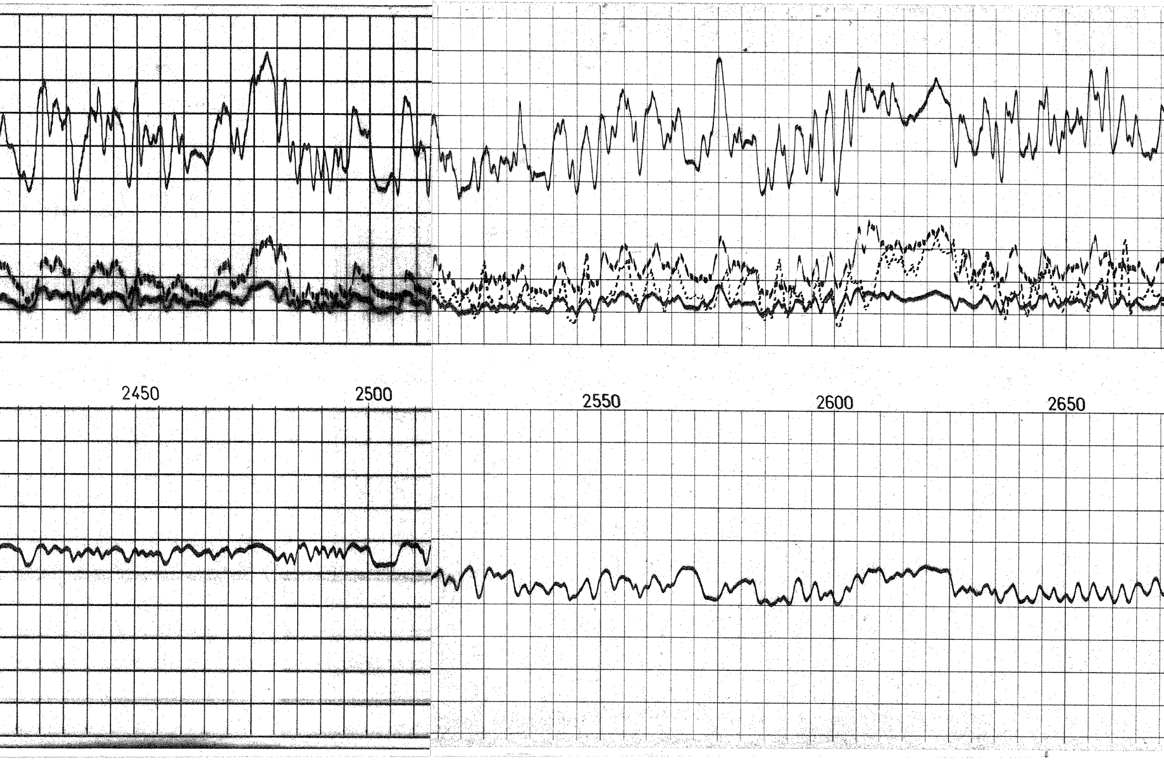
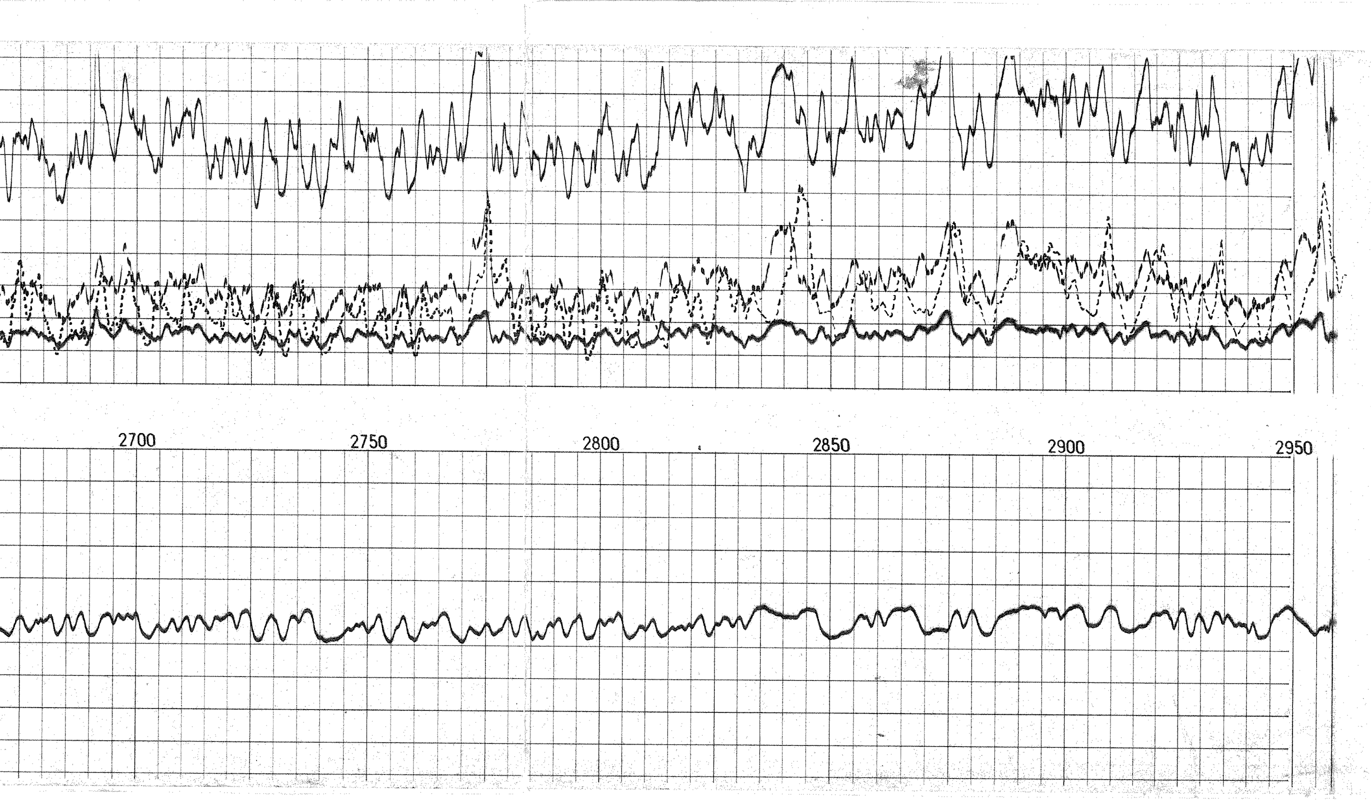
Élévation :

Référence :

OPÉRATION Nº	1				
Date	20.12.52				
Première lecture	1004				
Dernière lecture	164				
Découvert mesuré	840	da m.164 a m.2961			
Sabot (Schlumberger)	164				
Sabot (Sondeur)	162				
Profondeur atteinte	1004				
Profondeur totale (sondeur)	1007				
Origine des profondeurs	T.R.				
Boue-Nature	Baryte				
Densité	1,36				
Viscosité	40				
Résistivité	1,8° à 20 °C	à °C	à °C	à °C	à °C

Résistivité B.H.T.	– à – °C	à °C	à °C	à °C	à °C
PH	–				
Eau libre cm³/30 min.					
Température maxima	–				
Diamètre trépan	12¼ → 793	: 12 → 1004			
Diamètre tubage	13⅜				
Dispositifs	G.C				
AM 1	0,24				
AM 2	0,98				
AO	4,88				
Camion n°	115				
Opérateurs	Giraud Alpaerts				

REMARQUES

P. S. [millivolts] 100	PROFONDEURS	RÉSISTIVITÉ [ohms m²/m] 20
0 10 100	ECHELLE 1/1000	AM 1 = 0,24 AM 2 = 0,98 AO = 4,88 0 20