



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE
PENTRU INDUSTRIA EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

Bd. București nr. 37, 100520 Ploiești, PRAHOVA
Telefon : (0244) 513777 / 575963
Fax : (0244) 575412
www.petrostar.ro ; petrostar@petrostar.ro

Registrul Comerțului: J29 / 166 / 19.03.1991

Cod unic de înregistrare: RO1360296

Capital social: 3 380 173 lei



RAPORT DE INCERCARE Nr. 141 Data 5.10.2011

CLIENT : S.C. PETROSTAR S. A. PLOIEȘTI

ADRESA: Ploiești

**DENUMIREA LUCRĂRII: ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚII Ø 10^{3/4} BĂRBĂTEȘTI-
PLOIEȘTI ÎN ZONA GÂLCEȘTI PE O LUNGIME DE 1,1 KM ȘI ÎN ZONA BUDELE PE O
LUNGIME DE 1.4 KM PRECUM ȘI PUNEREA ÎN SIGURANȚĂ A CONDUCTELOR DE
ȚII ȘI ETAN ÎN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CIRCA 150m
ZONA BUDELE**

NR. COMANDA: 160/ 3408

Descrierea si identificarea probei (probelor) ce urmează a fi supusă (e) analizelor :

Probe de pământ din sondaj, prelevate de către serviciul foraj.

Data primirii probei (probelor) în laborator : 31.08.2011

Data executării analizelor 31.08.2011- 8.09.2011

Multiplicarea sau utilizarea în alte scopuri a raportului de încercare fără aprobarea
emitentului este interzisă!

Declarăm pe proprie răspundere ca încercările nu s-au efectuat sub presiune de nici o
formă.

Raportul de încercare conține 2 file și 2 anexe.

Vizat

Șef laborator

ing. Popescu Alma

Efectuat

Șef profil

teh. Coman Andreea

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR - ÎNLOCUIRE CONDUCTE ȚITEI Ø 10 ¾ BĂRBĂTEȘTI-PLOIEȘTI ÎN ZONA GÂLCEȘTI PE O LUNGIME DE 1,1 KM ȘI ÎN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE 1.4 KM PRECUM ȘI PUNEREA ÎN SIGURANȚĂ A CONDUCTELOR DE ȚITEI ȘI ETAN ÎN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CIRCA 150m
ZONA BUDELE

Sondaj ul numarui	Adancimea probei	Descrierea probei	Granulozitate STAS 1913/5-85				Umiditate naturala STAS 1913/1-82		Plasticitate STAS 1913/4-86				Structura STAS 1913/3-76				Forfecare STAS 8942/2-82		Caracteristici contractile STAS 1913/12-88		Compresibilitatea STAS 8942/1-89						
			2.0-200	2.0-0.05	0.05-0.005	< 0.005	d1	d2	d3	d4	W %	w _L %	Limita curgere	Limita framantare	Indice plasticitate	Indice consistenta	Greutate volumetrica	Porozitate	Indice de porozitate	Gradul de umiditate	Unghi de frecare interna	Coeziunea	Modul de compresibilitate	M ₂₋₃ kPa	e _p %	I _{m300} %	Tasare specifica la inundare
1	1.00 2.00	Argila cafenie, conc. calc.	-	20	38	42	19,4	61	17	44	0,95	18,34 15,36	42	0,72	0,72	-	-	A ₂ =20 I _{A2} =2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.00 3.00	Praf argilos cafeniu cenуșu, interc. calc.	-	22	50	28	20,5	39	17	22	0,84	19,79 16,42	38	0,61	0,91												
2	2.00 3.00	Praf argilos cafeniu cenуșu, interc. calc.	-	17	57	26	19,9	42	17	25	0,88	18,46 15,40	42	0,72	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.00 2.50	Nisip slab prafos cafeniu cenуșu	-	71	29	-	8,6	-	-	-	-	14,96 13,78	48	0,92	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	3571	10,4	4,5	4,5

Vizat

Sef laborator

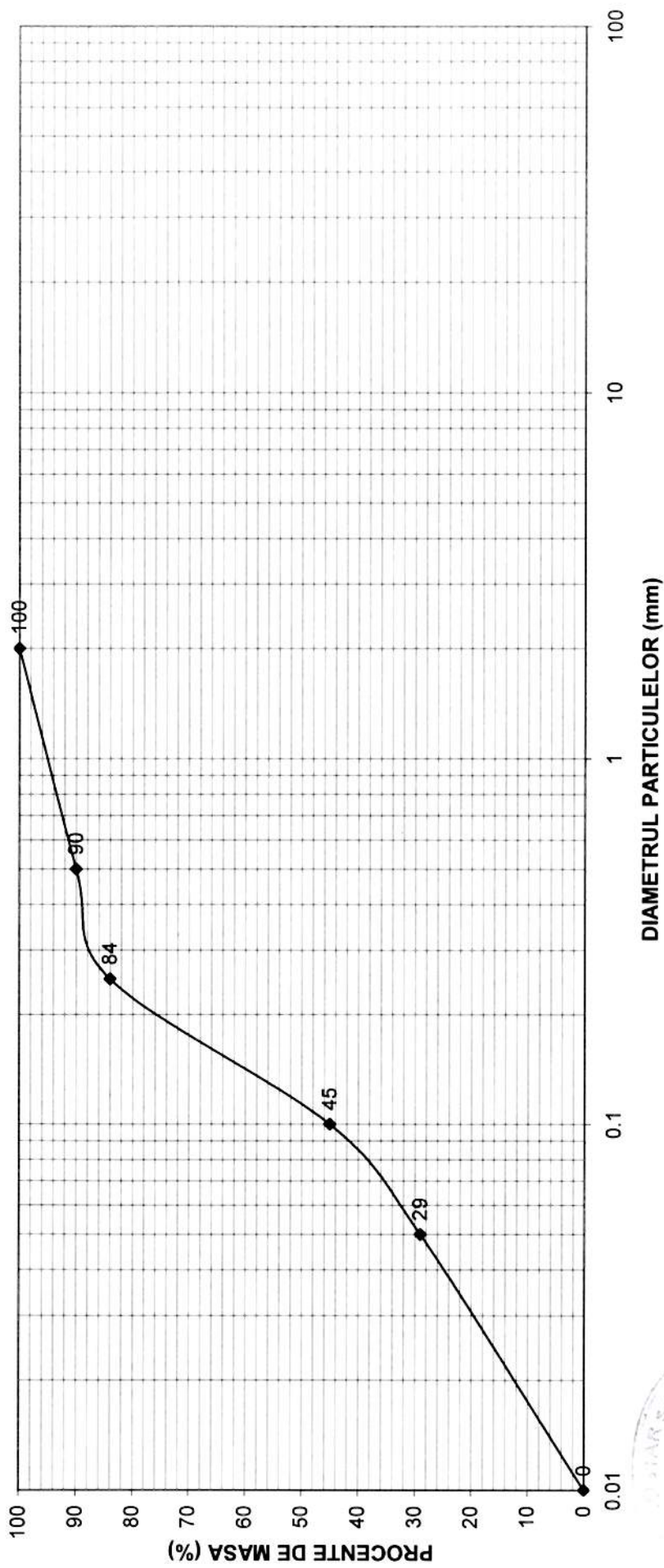
ing. Popescu Alma

Efectuat

Sef profil

teh. Coman Andreea

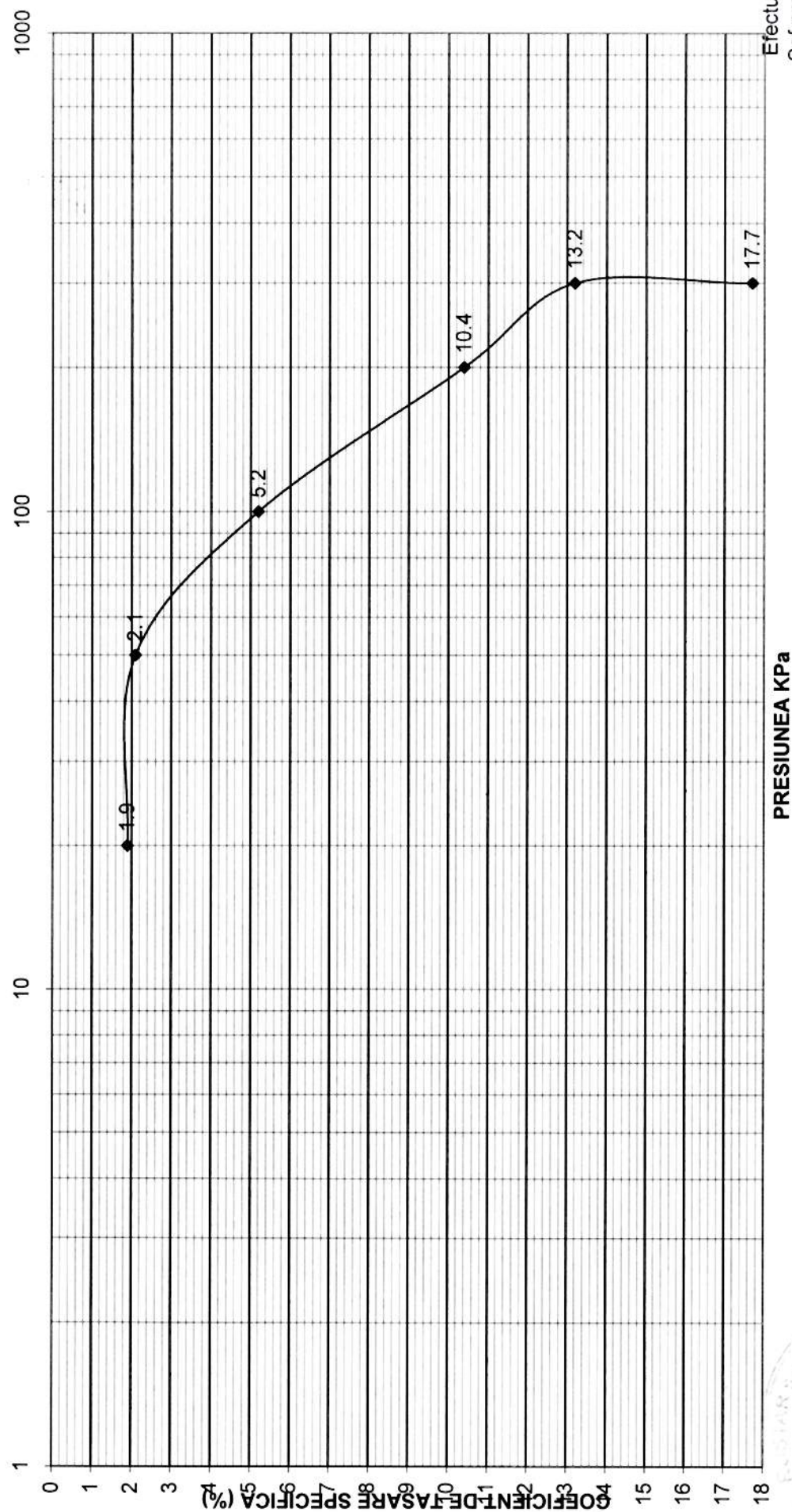
DIAGRAMA DISTRIBUTIEI GRANULOMETRICE
ZONA BUDELE
FORAJ 3, ADANCIMEA 2.00-2.50m



Vizat
Sef laborator
ing. Popescu Alma

Efectuat
Sef profil
teh. Coman Andreea
RI 141/5.10.2011

CURBA DE COMPRESIUNE TASARE
ZONA BUDELE
FORAJ 3, ADANCIMEA 2.00-2.50 m
(proba a fost supusa la inundare-lm300)



Vizat
 Sef laborator
 ing. Popescu Alma

Efectuat
 Sef profil
 teh. Coman Andreea
 RI 141/5.10.2011