

S.C. ATREIDES S.R.L.

LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015  
J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA BREBENI

Data executiei: octombrie 2017

OBIECTIV: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE INTERES LOCAL IN COMUNA BREBENI, JUD OLT

Fișa forajelor cu rezultatele încercărilor de laborator

	Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adâncimea probei	Limita sup. de plast.	Limita inf. de plast.	Indice de plast.	Indice de consist.	argila sub 0,002 mm	praf 0,002 - 0,063 mm	nisip 0,063-2 mm	Pietris 2-63 mm	Bolovanis 63-200 mm	Coeficient de neuniformitate Un	Umiditate	Greutate volum. a scheletului	Greutate volum. in stare naturala	Greutate volum. in stare uscata	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Coeficient de permeabilitate	Modul de def. edometric	Coef. de tasare la 200kPa	Tasare specifica prin umezire la 300 kPa	Contractia volumica	Indice de activitate	Umflarea libera	Limita de contractie	Presiunea de umflare	Unghi de frecare	Coeziune					
																																		m	m	m	WL %	Wp %
<b>DC 91 mal stang</b>																																						
S1	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,15					12	14	26	48	0		7,19																		31°				
	2,00	1,85	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	37,48	14,23	23,25	0,79	36	45	19	0	0		19,11	2,69	19,38	16,27	41	0,69	0,51		12.500	1,90													
S2	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,15					10	11	28	51	0		7,22																			15° 30'	30		
	2,00	1,85	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	37,25	13,97	23,28	0,79	35	44	21	0	0		18,86	2,69	20,44	16,29	41	0,69	0,51																
<b>Strada Florilor est- vest</b>																																						
S3	0,16	0,16	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,16					16	12	22	50	0		7,22																				31°		
	2,00	1,84	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	36,32	13,73	22,59	0,80	34	39	27	0	0		18,24	2,69	19,30	16,32	41	0,69	0,50		12.500	1,90											15° 30'	30	
S4	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,15					12	12	28	48	0		7,22																				31°		
	2,00	1,85	argila prafoasa cenusiu galbuie pl. vartoasa		1,50	34,55	13,31	21,24	0,81	32	47	21	0	0		17,35	2,69	19,17	16,34	40	0,67	0,50		14.300	1,65											15° 45'	28	
<b>Strada Florilor nord - sud</b>																																						
S5	0,13	0,13	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,13					10	10	24	56	0		7,22																						
	2,00	1,87	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	35,43	13,52	21,91	0,80	33	33	34	0	0		17,90	2,69	19,24	16,32	41	0,69	0,51																
S6	0,18	0,18	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,18					11	10	28	51	0		7,22																					31°	
	2,00	1,82	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	37,22	13,97	23,25	0,79	35	36	29	0	0		18,86	2,69	19,35	16,28	41	0,69	0,51		12.500	1,90												15° 30'	30
<b>DC 91 mal stang</b>																																						
S7	0,13	0,13	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,13					6	12	26	56	0		7,19																						
	2,00	1,87	argila prafoasa cafeniu negricioasa pl. vartoasa		1,50	36,32	13,7	22,59	0,80	34	41	25	0	0		18,25	2,69	19,30	16,32	41	0,69	0,53																
S8	0,16	0,16	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,16					5	11	27	57	0		7,16																					31°	
	2,00	1,84	argila nisipoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	35,43	13,52	21,91	0,81	33	32	35	0	0		17,63	2,69	19,19	16,31	40	0,67	0,50		14.300	1,65												15° 45'	28
S9	0,19	0,19	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,19					5	13	29	53	0		7,29																					31°	
	2,00	1,81	argila nisipoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	36,47	13,75	22,72	0,80	34	32	34	0	0		18,29	2,68	19,26	16,28	41	0,69	0,50		12.500	1,90												15° 30'	30

proba netulburata - stut

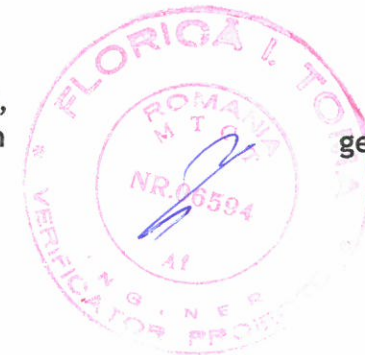
proba tulburata - borcan

Ser promi  
geolog Ion Catalin Cesauanu



Laborant,  
Stancu Cornelia

Responsabil CQ,  
Popescu Stelian



Sef de laborator,  
geolog Ion Cesauanu



S.C. ATREIDES S.R.L.  
 LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015  
 J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA BREBENI  
 Data executiei: octombrie 2017

OBIECTIV: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE INTERES LOCAL IN  
 COMUNA BREBENI, JUD OLT

Fișa forajelor cu rezultatele încercărilor de laborator

Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adâncimea probei	Limita sup. de plast.	Limita inf. de plast.	Indice de plast.	Indice de consist.	argila sub 0,002 mm	praf 0,002 - 0,063 mm	nisip 0,063-2 mm	Pietris 2-63 mm	Bolovanis 63-200 mm	Coeficient de neuniformitate Un	Umiditate	Greutate volum. a scheletului	Greutate volum. in stare naturala	Greutate volum. in stare uscata	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Coeficient de permeabilitate	Modul de def. edometric	Coef. de tasare la 200kPa	Tasare specifica prin umezire la 300 kPa	Contractia volumica	Indice de activitate	Umflarea libera	Limita de contractie	Presiunea de umflare	Unghi de frecare	Coeziune				
																																	m	WL %	Wp %	Ip %
S10	0,13	0,13	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,13					6	15	34	45	0		7,31																					
	2,00	1,87		1,50	34,49	13,30	21,19	0,81	32	31	37	0	0		17,33																					
DC 91 mal drept																																				
S11	0,18	0,18	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila nisipoasa cafeniu negricioasa pl. vartoasa	0,18					7	12	29	52	0		7,21																					
	2,00	1,82		1,50	34,49	13,30	21,19	0,80	32	31	37	0	0		17,51	2,68	19,11	16,26	41	0,69	0,51		12.500	1,90											31°	
S12	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,15					7	15	33	45	0		7,31																					
	2,00	1,85		1,50	34,49	13,30	21,19	0,80	32	35	33	0	0		17,51																					
S13	0,12	0,12	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,12					12	12	20	56	0		7,30																					
	2,00	1,88		1,50	37,25	13,97	23,28	0,80	35	43	22	0	0		18,63	2,69	19,27	16,24	41	0,69	0,50		12.500	1,90											31°	
Strada Rusca																																				
S14	0,12	0,12	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,12					9	10	24	57	0		7,29																					
	2,00	1,88		1,50	33,19	13,17	20,02	0,81	31	44	25	0	0		16,97																					
S15	0,13	0,13	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,13					10	11	26	53	0		7,12																					
	2,00	1,87		1,50	34,52	13,31	21,21	0,79	32	42	26	0	0		17,76	2,69	19,16	16,27	41	0,69	0,51		12.500	1,90												31°
S16	0,14	0,14	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,14					13	12	23	52	0		7,16																					
	2,00	1,86		1,50	37,22	13,97	23,25	0,80	36	37	27	0	0		18,62																					
Strada Crinului																																				
S17	0,04	0,04	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,04					4	11	27	58	0		7,12																					
	2,00	1,96		1,50	34,55	13,31	21,24	0,80	32	43	25	0	0		17,56	2,69	19,17	16,31	41	0,69	0,51		12.500	1,90												31°
Strada Simionidi																																				
S18	0,12	0,12	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa	0,12					8	10	21	61	0		7,18																					
	2,00	1,88		1,50	34,49	13,30	21,19	0,80	32	38	30	0	0		17,51																					

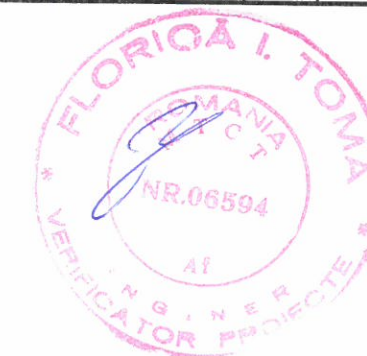
proba netulburata - stut

proba tulburata - borcan

Ser proxi  
 geolog Ion Catalin Cesauanu

Laborant,  
 Stancu Cornelia

Responsabil CQ,  
 Popescu Stelian



S.C. ATREIDES S.R.L.  
LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015  
J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA BREBENI  
Data executiei: octombrie 2017

OBIECTIV: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE INTERES LOCAL IN COMUNA BREBENI, JUD OLT

Fișa forajelor cu rezultatele încercărilor de laborator

	Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adâncimea probei	Limita sup. de plast.	Limita inf. de plast.	Indice de plast.	Indice de consist.	argila sub 0,002 mm	praf 0,002 - 0,063 mm	nisip 0,063-2 mm	Pietris 2-63 mm	Boloanis 63-200 mm	Coeficient de neuniformitate Un	Umiditate	Greutate volum. a scheletului	Greutate volum. in stare naturala	Greutate volum. in stare uscata	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Coeficient de permeabilitate	Modul de def. edometric	Coef. de tasare la 200kPa	Tasare specifica prin umezire la 300 kPa	Contractia volumica	Indice de activitate	Umflarea libera	Limita de contractie	Presiunea de umflare	Unghi de frecare	Coeziune						
																																		m	m	m	WL %	Wp %	Ip %
S19	0,20	0,20	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,20					11	9	23	57	0		7,15																							
	2,00	1,80	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	36,32	13,73	22,59	0,81	34	37	29	0	0		18,02	2,69	19,28	16,34	40	0,67	0,50		14.300	1,65										31°				
S20	0,14	0,14	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,14					9	14	32	45	0		7,22																							
	2,00	1,86	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	36,32	13,73	22,59	0,81	34	42	24	0	0		18,02																							
Strada Principala																																							
S21	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,15					5	13	27	55	0		7,15																							
	2,00	1,85	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	35,43	13,55	21,88	0,80	33	42	25	0	0		17,93	2,69	19,22	16,30	41	0,69	0,51		12.500	1,90														
S22	0,19	0,19	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,19					9	13	32	46	0		7,09																							
	2,00	1,81	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	34,55	13,31	21,24	0,80	32	44	24	0	0		17,56	2,69	19,14	16,28	41	0,69	0,51		12.500	1,90														
S23	0,15	0,15	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,15					13	9	25	53	0		7,22																							
	2,00	1,85	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	33,19	13,17	20,02	0,80	31	47	22	0	0		17,17																							
Strada Islazului																																							
S24	0,16	0,16	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,16					11	10	26	53	0		7,20																							
	2,00	1,84	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	37,22	13,97	23,25	0,81	36	40	24	0	0		18,39	2,69	19,34	16,34	40	0,67	0,49		14.300	1,65														
S25	0,18	0,18	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,18					9	11	26	54	0		7,19																							
	2,00	1,82	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	35,43	13,55	21,88	0,81	33	42	25	0	0		17,70																							
S26	0,17	0,17	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,17					8	11	25	56	0		7,19																							
	2,00	1,83	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	34,52	13,31	21,21	0,80	32	42	26	0	0		17,55																							
S27	0,12	0,12	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,12					4	10	18	68	0		7,16																							
	2,00	1,88	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	34,55	13,31	21,24	0,79	32	45	23	0	0		17,77	2,69	19,21	16,31	41	0,69	0,51		12.500	1,90														

proba netulburata - stut

proba tulburata - borcan

Ser proxi  
geolog Ion Catalin Cesauanu

Laborant,  
Stancu Cornelia

Responsabil CQ,  
Popescu Stelian

Sef de laborator,  
geolog Ion Cesauanu



S.C. ATREIDES S.R.L.  
 LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015  
 J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA BREBENI  
 Data executiei: octombrie 2017

OBIECTIV: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE INTERES LOCAL IN  
 COMUNA BREBENI, JUD OLT

Fișa forajelor cu rezultatele încercărilor de laborator

Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adâncimea probei	Limita sup. de plast.	Limita inf. de plast.	Indice de plast.	Indice de consist.	argila sub 0,002 mm	praf 0,002 - 0,063 mm	nisip 0,063-2 mm	Pietris 2-63 mm	Bolovanis 63-200 mm	Coeficient de neuniformitate Un	Umiditate	Greutate volum. a scheletului	Greutate volum. in stare naturala	Greutate volum. in stare uscata	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Coeficient de permeabilitate	Modul de def. edometric	Coef. de tasare la 200kPa	Tasare specifica prin umezire la 300 kPa	Contractia volumica	Indice de activitate	Umflarea libera	Limita de contractie	Presiunea de umflare	Unghi de frecare	Coeziune			
																																	m	m	m
<b>Strada Ordoresti</b>																																			
S28	0,16	0,16	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,16				9	11	25	55	0		7,12																				
	2,00	1,84	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	35,43	13,55	21,88	0,80	33	41	26	0	0	17,93																				
S29	0,14	0,14	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,14				15	7	20	58	0		7,03																				
	2,00	1,86	argila prafoasa cafeniu galbuie pl. vartoasa		1,50	36,32	13,73	22,59	0,79	34	42	24	0	0	18,47																				
S30	0,16	0,16	pietris mic - mare cu nisip si liant argilos prafos		0,16				7	13	22	58	0		7,35																				
	2,00	1,84	argila prafoasa cenusie negricioasa pl. vartoasa		1,50	36,32	13,75	22,57	0,80	34	47	19	0	0	18,26																				

proba netulburata - stut

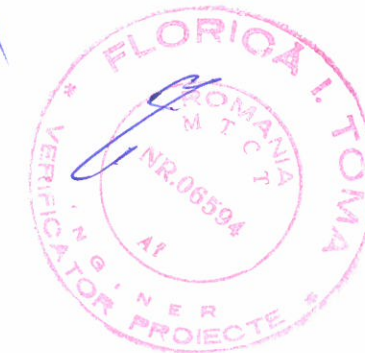
proba tulburata - borcan

Sef profil  
 geolog Ion Catalin Cesauanu

Laborant,  
 Stancu Cornelia

Responsabil CQ,  
 Popescu Stelian

Sef de laborator,  
 geolog Ion Cesauanu



S.C. ATREIDES S.R.L.  
 LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015  
 J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA BREBENI  
 Data executiei: octombrie 2017

OBIECTIV: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE INTERES LOCAL IN  
 COMUNA BREBENI, JUD OLT

### Fișa forajelor cu rezultatele încercărilor de laborator

Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adâncimea probei	Limita sup. de plast.	Limita inf. de plast.	Indice de plast.	Indice de consist.	argila sub 0,002 mm	praf 0,002 - 0,063 mm	nisip 0,063-2 mm	Pietris 2-63 mm	Bolovanis 63-200 mm	Coeficient de neuniformitate Un	Umiditate	Greutate volum. a scheletului	Greutate volum. in stare naturala	Greutate volum. in stare uscata	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Coeficient de permeabilitate	Modul de def. edometric	Coef. de tasare la 200kPa	Tasare specifica prin umezire la 300 kPa	Contractia volumica	Indice de activitate	Umflarea libera	Limita de contractie	Presiunea de umflare	Unghi de frecare	Coeziune		
																																	m	m
<b>DC 91 mal stang</b>																																		
F402	0,15	0,15							6	12	29	53	0		6,78																		31°	
	2,00	1,85							38	40	22	0	0		19,35	2,69	19,53	16,35	40	0,67	0,48												15° 45'	28
F403	0,17	0,17							9	12	27	52	0		6,78																		31°	
	2,00	1,83							32	46	26	0	0		17,13	2,69	19,16	16,36	40	0,67	0,50												15° 45'	28
<b>DC 91 mal drept</b>																																		
F404	0,12	0,12							7	12	29	52	0		7,14																		31°	
	2,00	1,88							37	29	34	0	0		19,07	2,68	19,43	16,32	40	0,67	0,48												15° 45'	28
<b>Strada Simionidi</b>																																		
F405	0,14	0,14							8	11	28	53	0		7,18																		31°	
	2,00	1,85							38	47	17	0	0		19,88	2,69	19,32	16,26	41	0,69	0,49												15° 30'	30
<b>Strada Islazului 1</b>																																		
F407	0,15	0,15							7	13	28	52	0		7,29																		31°	
	2,00	1,87							34	48	18	0	0		18,25	2,69	19,30	16,32	41	0,69	0,50												15° 30'	30
<b>Strada Rusca</b>																																		
F406	0,12	0,12							6	7	19	68	0		7,12																		31°	
	2,60	2,48							37	42	21	0	0		19,35	2,69	19,47	16,32	41	0,69	0,51												15° 30'	30
	4,00	1,40							30	42	25	3	0		16,77	2,69	19,07	16,33	40	0,67	0,51												15° 45'	28
<b>Strada Saltanesti</b>																																		
F408	0,18	0,18							11	10	25	54	0		7,18																		31	
	1,00								35	40	25	0	0		18,39	2,69	19,31	16,31	40	0,67	0,49												15° 45'	28
	4,00	3,82							38	41	21	0	0		19,34																			

proba netulburata - stut      proba tulburata - borcan

Ser proxi  
 geolog Ion Catalin Cesauanu

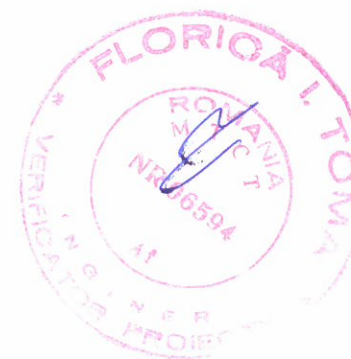


Laborant,  
 Stancu Cornelia

*Stancu Cornelia*

Responsabil CQ,  
 Popescu Stelian

*Popescu Stelian*



Sef de laborator  
 geolog Ion Cesauanu

