

S.C. ATREIDES S.R.L.

LAB. GEOTEHNIC GR II AUT. 2410/2011 REINNOITA 2015













J28/705/1994; CUI RO 6083650

BENEFICIAR: COMUNA DOBROSLOVENI

Data executiei: septembrie 2017

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN SAT FRASINETU, COMUNA DOBROSLOVENI, JUDETUL OLT

Fișa forajelor S1- S6 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
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	1,90	argila prafoasa nisipoasa, cafeniu galbuie, plastic vartoasa cu carbonati silicifiati, macroporica, loessoida, usor sensibila la umezire		1,00	25,31	11,47	13,84	0,93	11	35	54	0	0		12,44																				
				2,00	19,98	10,22	9,76	0,92	9	32	59	0	0			11,00																			
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	1,90	praf argilos nisipos ,cafeniu galbuie, plastic vartos cu carbonati mai mari, macroporic, loessoid, usor sensibila la umezire in baza cu foarte rar pietris mic		1,00	26,28	12,61	13,67	0,92	12	51	37	0	0		13,70																				
				2,00	20,03	10,25	9,78	0,91	9	45	42	4	0			11,13																			
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	1,90	praf argilos nisipos galbuie, plastic vartos , macroporic, loessoid, f. usor sensibil la umezire cu pietris mic		1,00	27,54	12,75	14,79	0,89	13	47	30	10	0		14,38																				
				2,00	25,33	11,48	13,85	0,90	11	43	35	11	0			12,87																			
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	1,90	praf argilos nisipos galbuie, plastic vartos , macroporic, loessoid, usor sensibil la umezire cu rar pietris mic		1,00	25,34	11,49	13,85	0,91	11	48	39	2	0		12,74																				
				2,00	20,03	10,25	9,78	0,91	9	46	41	4	0			11,13																			
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	1,90	praf argilos nisipos galbuie, plastic vartos , macroporia, loessoid, f. usor sensibil la umezire cu f. rar pietris mic in suprafata		1,00	21,35	10,41	10,94	0,83	10	49	39	2	0		12,23																				
				2,00	27,58	12,78	14,80	0,89	13	54	33	0	0			14,41																			
0,60	0,60	sol vegetal uscat																																	
2,50	2,50	praf argilos nisipos cafeniu galbuie, cu carbonati frecventi, plastic vartos, macroporic, loessoid, usor sensibil la umezire		1,00	29,67	12,98	16,69	0,93	15	63	22	0	0		14,22																				
				2,00	31,74	13,36	18,38	0,91	17	70	13	0	0			15,01																			

INTOCMIT
geolog Ion Catalin Cesauanu

Laborant,
Stancu Cornelia

Responsabil CO,
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 DOBROSLOVENI
 Data executiei: septembrie 2017
 OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN SAT FRASINETU, COMUNA DOBROSLOVENI, JUDETUL OLT

Fisa forajelor F442- STATIE DE EPURARE

Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adincimea 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
0,60	0,60	sol vegetal argilos prafos, cafeniu, uscat, tare																																
1,60	1,00	argila prafoasa cafenie negricioasa uscata, plastic vartoasa spre tare, contractila, activitate medie		1,00	39,65	14,54	25,11	0,98	25	55	20	0	0		15,02												1,00	88						
3,50	1,90	argila prafoasa nisipoasa cafenie galbuie, plastic vartoasa spre tare, contractila, activitate medie spre baza apar rari carbonati alterati, iar in baza devine galbena		2,00	38,43	14,31	24,12	0,98	24	45	31	0	0		14,75	2,68	19,48	16,98	37	0,59	0,38					1,01	86				16°40'	47		
5,80	2,30	argila prafoasa galbena, plastic vartos spre tare, cu carbonati frecvanti silicifiati cu aspect loessoid, macroporica, usor sensibil la umezire.		4,00	32,35	13,88	18,99	0,98	18	39	43	0	0		13,36	2,68	19,33	16,97	37	0,59	0,43										16°40'	47		
8,70	2,90	praf argilos nisipos galbui cu rar pietris mic cu indesare medie		5,00	29,89	12,98	16,91	0,97	15	41	44	0	0		13,52																			
9,50	0,80	nisip prafos cu pietris mic-mare cu indesare medie		6,00	25,31	11,87	13,44	0,94	11	43	43	3	0		12,73	2,67	19,06	16,91	38	0,61	0,50										16°50'	46,5		
				8,00	19,23	10,02	9,21	0,82	8	42	43	7	0	0,0	11,67																			
				9,00					3	33	45	19	0		7,44																			

proba netulburata - stut

proba tulburata - borcan

Forajul s-a executat dupa o perioada de seceta indelungata, iar terenul este situat pe versantul drept al paraului Frasinet, astfel ca apele din precipitatii nu au stagnat; terenul este relativ uscat, iar probele au umiditate redusa, fiind vartoase spre tari

INTOCMIT
 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 Dobrosloveni

Data executiei: septembrie 2017

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN SAT FRASINETU, COMUNA DOBROSLOVENI, JUDETUL OLT

Fisa forajelor F441 - GOSPODARIA DE APA

Cota limita strat	Grosimea stratului	Descrierea litologiei	Nr. si felul probei	Adincimea 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
0,40	0,40	sol vegetal argilos prafos, cafeniu , uscat, tare																																	
1,30	0,90	argila prafoasa cafenie uscata, plastic vartoasa spre tare, contractila, activitate medie spre activa		0,50	47,04	15,07	31,97	0,99	31	62	7	0	0		15,36	2,69	19,72	17,09	36	0,56	0,33		20.000	2,00			1,03	0,98					16°30'	49	
2,80	1,50	argila prafoasa roscata plastic vartoasa contractila, cu activitate medie spre activa, in baza cu rari carbonati, partial alterati		2,50	44,92	14,85	30,07	0,98	29	60	11	0	0		15,52	2,69	19,61	16,98	37	0,59	0,35		18.100	1,80			1,04	0,98					16°40'	47,5	
4,70	1,90	argila prafoasa nisipoasa roscata plastic vartoasa cu carbonati frecventi, silicifiati, diseminati in masa depozitului, macroporica, loessoida, usor sensibila la umezire		3,50	30,08	13,02	17,06	0,88	15	45	40	0	0		15,14	2,68	19,23	16,71	38	0,61	0,36		16700	1,40	3,25								16°50'	46	
6,40	1,70	praf argilos nisipos cafeniu galbui, plastic vartos, macroporic, loessoid, usor sensibil la umezire, cu carbonati de dimensiuni mai mari, silicifiati (papusi de loess)		5,50	25,88	11,97	13,91	0,79	11	44	45	0	0		14,95	2,67	18,63	16,21	41	0,69	0,58		11.100	2,40	2,50								16°30'	46,5	
8,00	1,60	praf nisipos galbui cu rar pietris marunt, cu indesare medie		7,50					2	44	48	6	0		6,54																				

proba netulburata - stut
Intocmit
geolog Ion Catalin Cesauanu

proba tulburata - borcan
Laborant,
Stancu Cornelia

Responsabil CQ,
Popescu Stefan

Sef de laborator
geolog Ion Cesauanu

