

S2

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
 TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
 Laborator gr. II GTF Certificat nr. 36.5.2.013/2001
 Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

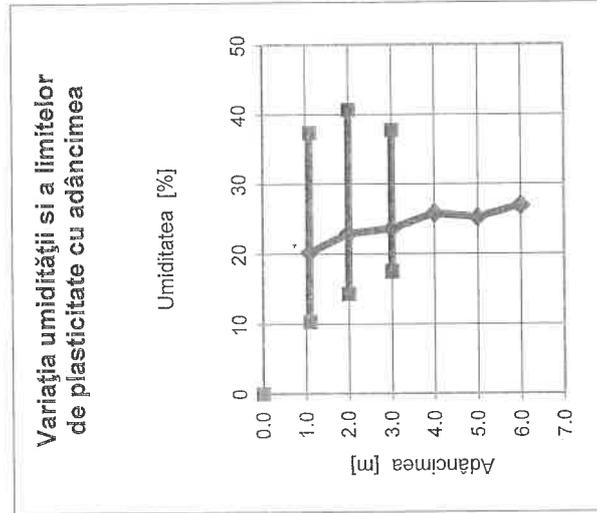
Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
 Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA
 Data : MARTIE 2026

Anexa nr. 25

BULETIN DE ANALIZA nr.304/05.03.2026

**VARIAȚIA UMIDITĂȚII ȘI A LIMITELOR DE PLASTICITATE CU ADÂNCIMEA CONFORM STAS 1913/1-82
 Sondajul S2**

Adâncimea	m1 [g]	m2 [g]	m3 [g]	w [%]
1.10m	226.9	210.1	126.9	20.2
2.00m	228.7	210.1	128.7	22.9
3.00m	230.5	211.4	130.5	23.6
4.00m	229.8	209.3	129.8	25.8
5.00m	227.9	207.8	127.9	25.2
6.00m	231.4	210.2	131.4	26.9



Intocmit de: ing. FLOREA ȘTEFAN FANEL
 Verificat de: ing. BABA EMIL
 Autoritate: M. Autorizatie 36.5.2.013/2001

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021 Data : MARTIE 2026

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Anexa nr. 26

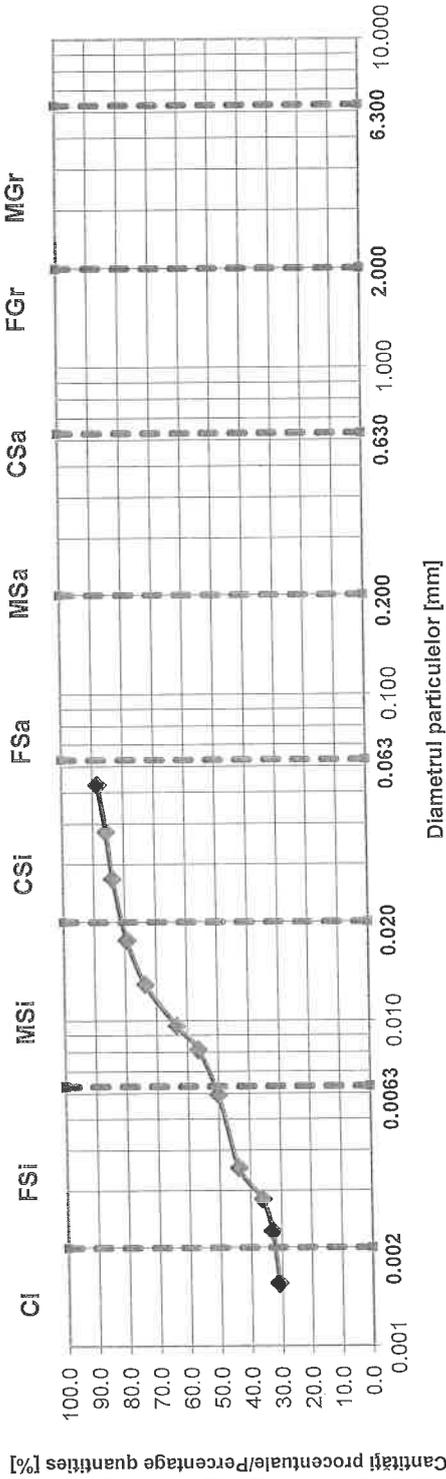
BULETIN DE ANALIZĂ nr. 305/10.03.2026

DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII

Sondajul S2 la cota -1.10m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ⁻² *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1.0268	26.8	27.3	0.19323	27.4932	0.09826	7.718	0.0525	88.3
1'	60	1.0260	26.0	26.5	0.19323	26.6932	0.09826	7.990	0.0378	85.8
2'	120	1.0254	25.4	25.9	0.19323	26.0932	0.09826	8.194	0.0271	83.9
5'	300	1.0240	24.0	24.5	0.19323	24.6932	0.09826	8.670	0.0176	79.4
10'	600	1.0222	22.2	22.7	0.19323	22.8932	0.09826	9.282	0.0129	73.7
20'	1200	1.0190	19.0	19.5	0.19323	19.6932	0.09826	10.370	0.0096	63.4
30'	1800	1.0168	16.8	17.3	0.19323	17.4932	0.09826	11.118	0.0081	56.4
60'	3600	1.0148	14.8	15.3	0.19323	15.4932	0.09826	11.798	0.0059	50.0
180'	10800	1.0128	12.8	13.3	0.19323	13.4932	0.09826	12.478	0.0035	43.7
300'	18000	1.0104	10.4	10.9	0.19323	11.0932	0.09826	13.294	0.0028	36.0
480'	28800	1.0094	9.4	9.9	0.19323	10.0932	0.09826	13.634	0.0023	32.8
1020'	61200	1.0088	8.8	9.3	0.19323	9.4932	0.09826	13.838	0.0016	30.9

Diagrama distribuției granulometrice

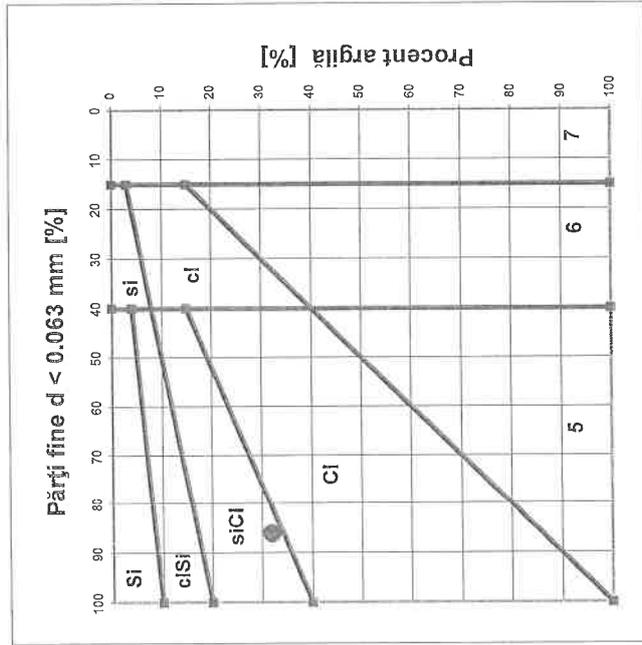
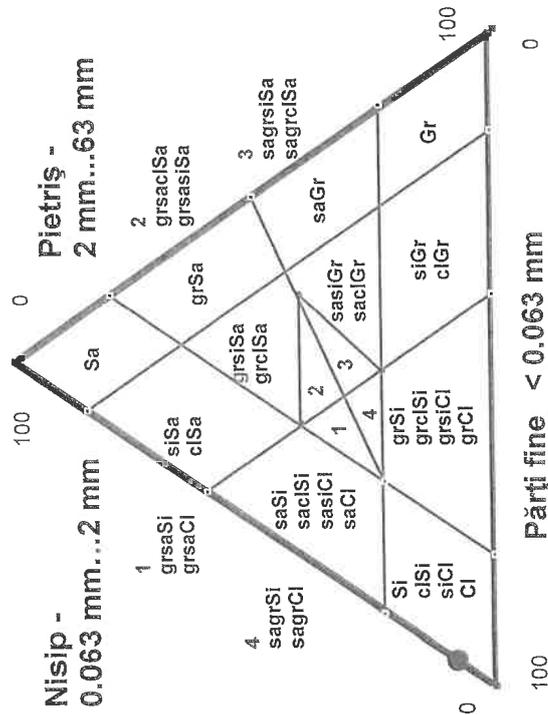


CI -	32 %
FSi -	19 %
MSi -	29 %
CSi -	12 %
Fsa -	8 %
MSa -	0 %
CSa -	0 %
FGr -	0 %
MGr -	0 %
CGr -	0 %
CI -	32 %
Si -	60 %
Sa -	8 %
Gr -	0 %

Total 100 %

Pământuri fine	Pământuri grosiere	Pământuri foarte grosiere
CI	Sa	Co
Si	FSa	Bo
FSi	MSa	Lbo
MSi	CSa	
CSi	Gr	
	FGr	
	MGr	
	CGr	
		Bolovăniș
		Blocuri
		Blocuri mari

**CLASIFICARE PĂMÂNTURI
SR EN ISO 14688-2/2005**



5
Pământuri fine (praf și argilă)

6
Pământuri mixte (pietriș
argilos sau prăfos și nisip)

7
Pământuri granulare (pietriș și
nisip)

DENUMIRE PAMANT
ARGILA PRAFOASA - siCI

Infocmit: Ing. FLOREA STEFAN FANEL
Verificat: Ing. BABĂEMIL
SC LABORATOR GEOTEHNIC
MONTACT PRO-GEO SRL
Nr. Autorizatiei 2816126/09.2017

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
TIMISOARA str. CLUJ nr. 20

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021 Data : MARTIE 2026

Anexa nr. 29

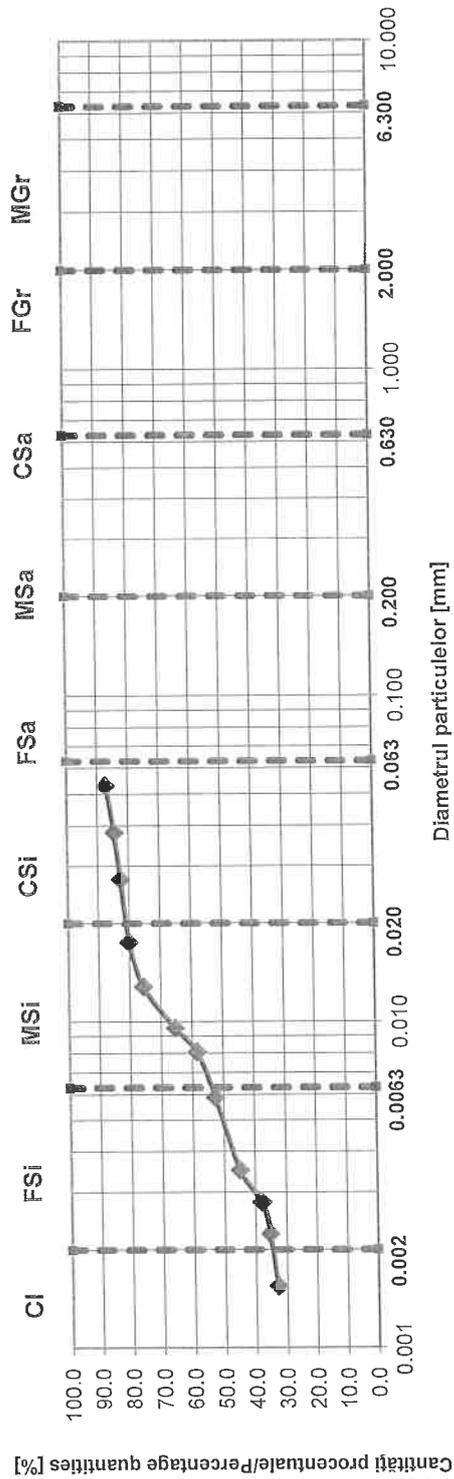
BULETIN DE ANALIZĂ nr. 306/10.03.2026

DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII

Sondajul S2 la cota -2.00m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ¹² *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1.0264	26.4	26.9	0.19323	27.0932	0.09826	7.854	0.0530	87.1
1'	60	1.0256	25.6	26.1	0.19323	26.2932	0.09826	8.126	0.0381	84.5
2'	120	1.0250	25.0	25.5	0.19323	25.6932	0.09826	8.330	0.0273	82.6
5'	300	1.0242	24.2	24.7	0.19323	24.8932	0.09826	8.602	0.0175	80.0
10'	600	1.0228	22.8	23.3	0.19323	23.4932	0.09826	9.078	0.0127	75.6
20'	1200	1.0196	19.6	20.1	0.19323	20.2932	0.09826	10.166	0.0095	65.4
30'	1800	1.0174	17.4	17.9	0.19323	18.0932	0.09826	10.914	0.0081	58.3
60'	3600	1.0156	15.6	16.1	0.19323	16.2932	0.09826	11.526	0.0059	52.6
180'	10800	1.0132	13.2	13.7	0.19323	13.8932	0.09826	12.342	0.0035	44.9
300'	18000	1.0110	11.0	11.5	0.19323	11.6932	0.09826	13.090	0.0028	37.9
480'	28800	1.0102	10.2	10.7	0.19323	10.8932	0.09826	13.362	0.0022	35.4
1020'	61200	1.0094	9.4	9.9	0.19323	10.0932	0.09826	13.634	0.0015	32.8

Diagrama distribuției granulometrice

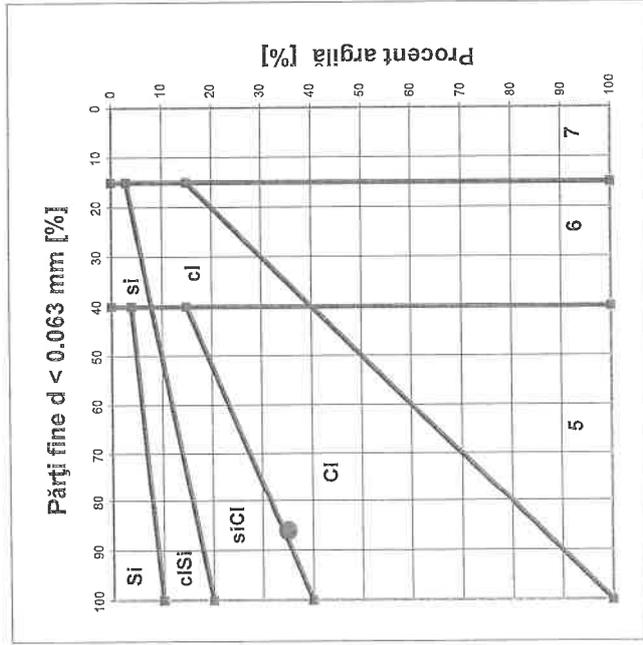
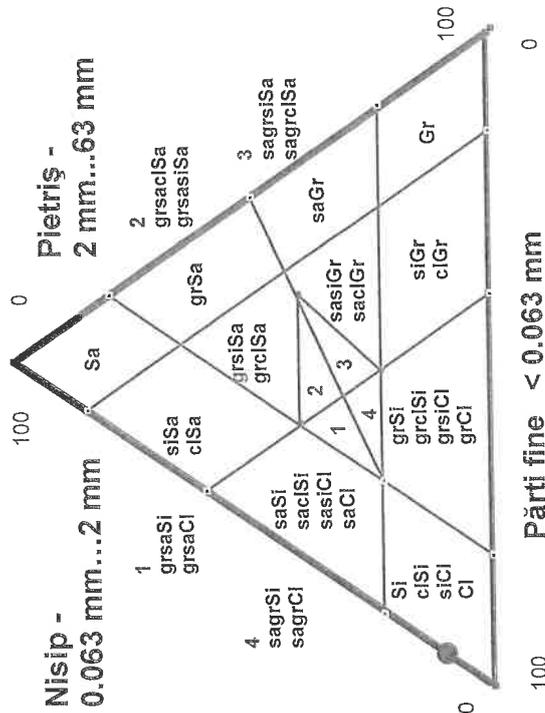


CI -	35 %
FSI -	19 %
MSI -	27 %
CSI -	9 %
FSa -	10 %
MSa -	0 %
CSa -	0 %
FGr -	0 %
MGr -	0 %
CGr -	0 %
CI -	35 %
Si -	55 %
Sa -	10 %
Gr -	0 %

Total	100 %
-------	-------

Pământuri fine	Pământuri grosiere	Pământuri foarte grosiere
CI	Argilă	
Si	Praf	
FSI	Praf fin	
MSI	Praf mijlociu	
CSI	Praf mare	
	Sa	Nisip
	FSa	Nisip fin
	MSa	Nisip mijlociu
	CSa	Nisip mare
	Gr	Pietriș
	FGr	Pietriș mic
	MGr	Pietriș mijlociu
	CGr	Pietriș mare
	Co	Bolovăniș
	Bo	Blocuri
	Lbo	Blocuri mari

**CLASIFICARE PĂMÂNTURI
SR EN ISO 14688-2/2005**



5
Pământuri fine (praf și argilă)

6
Pământuri mixte (pătriș argilos sau prăfos și nisip)

7
Pământuri granulare (pătriș și nisip)

DENUMIRE PAMANT
ARGILA PRAFOASA - siCI

Intocmit: Ing. FLOREA STEFAN FANEL
Verificat: Ing. PABA EMIL
SC R. LABORATOR DE ANALITICĂ GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ
Nr. Autorizație 2816/26.09.2017

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
 TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
 Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
 Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA
 Data : MARTIE 2026

Anexa nr. 32

BULETIN DE ANALIZĂ nr. 307/10.03.2026

DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII

Sondajul S2 la cota -3.00m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ⁻² *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1.0194	19.4	19.9	0.19323	20.0932	0.09826	10.234	0.0605	64.7
1'	60	1.0188	18.8	19.3	0.19323	19.4932	0.09826	10.438	0.0432	62.8
2'	120	1.0172	17.2	17.7	0.19323	17.8932	0.09826	10.982	0.0313	57.7
5'	300	1.0158	15.8	16.3	0.19323	16.4932	0.09826	11.458	0.0202	53.2
10'	600	1.0146	14.6	15.1	0.19323	15.2932	0.09826	11.866	0.0146	49.4
20'	1200	1.0138	13.8	14.3	0.19323	14.4932	0.09826	12.138	0.0104	46.9
30'	1800	1.0130	13.0	13.5	0.19323	13.6932	0.09826	12.410	0.0086	44.3
60'	3600	1.0118	11.8	12.3	0.19323	12.4932	0.09826	12.818	0.0062	40.5
180'	10800	1.0108	10.8	11.3	0.19323	11.4932	0.09826	13.158	0.0036	37.3
300'	18000	1.0098	9.8	10.3	0.19323	10.4932	0.09826	13.498	0.0028	34.1
480'	28800	1.0086	8.6	9.1	0.19323	9.2932	0.09826	13.906	0.0023	30.3
1020'	61200	1.0080	8.0	8.5	0.19323	8.6932	0.09826	14.110	0.0016	28.4

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
 TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
 Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

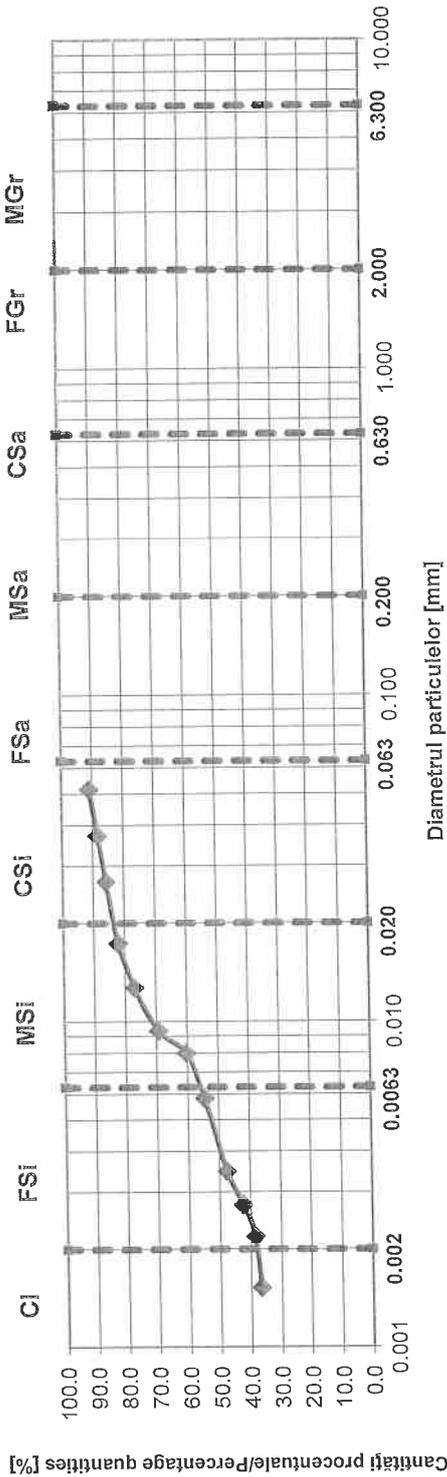
Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
 Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA
 Data : MARTIE 2026

Anexa nr. 35

BULETIN DE ANALIZĂ nr. 308/10.03.2026
 DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII
Sondajul S2 la cofa -4.00m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ^{^2} *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1.0276	27.6	28.1	0.19323	28.2932	0.09826	7.446	0.0516	90.9
1'	60	1.0268	26.8	27.3	0.19323	27.4932	0.09826	7.718	0.0372	88.3
2'	120	1.0260	26.0	26.5	0.19323	26.6932	0.09826	7.990	0.0267	85.8
5'	300	1.0248	24.8	25.3	0.19323	25.4932	0.09826	8.398	0.0173	82.0
10'	600	1.0232	23.2	23.7	0.19323	23.8932	0.09826	8.942	0.0126	76.8
20'	1200	1.0208	20.8	21.3	0.19323	21.4932	0.09826	9.758	0.0093	69.2
30'	1800	1.0180	18.0	18.5	0.19323	18.6932	0.09826	10.710	0.0080	60.3
60'	3600	1.0162	16.2	16.7	0.19323	16.8932	0.09826	11.322	0.0058	54.5
180'	10800	1.0140	14.0	14.5	0.19323	14.6932	0.09826	12.070	0.0035	47.5
300'	18000	1.0124	12.4	12.9	0.19323	13.0932	0.09826	12.614	0.0027	42.4
480'	28800	1.0112	11.2	11.7	0.19323	11.8932	0.09826	13.022	0.0022	38.6
1020'	61200	1.0106	10.6	11.1	0.19323	11.2932	0.09826	13.226	0.0015	36.6

Diagrama distribuției granulometrice

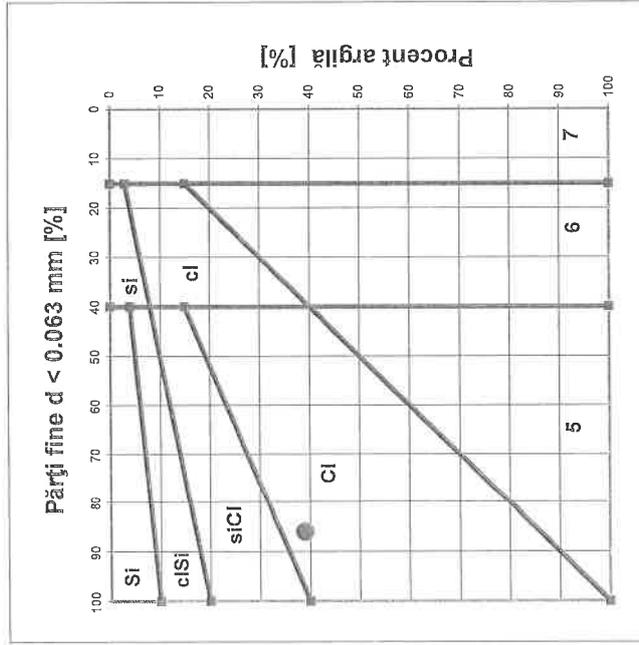
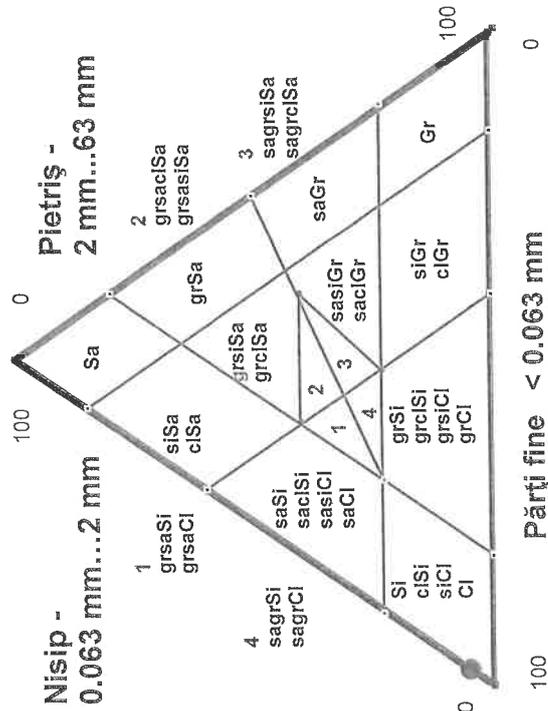


CI -	39 %
FSi -	19 %
MSi -	25 %
CSi -	12 %
FSa -	5 %
MSa -	0 %
CSa -	0 %
FGr -	0 %
MGr -	0 %
CGr -	0 %
CI -	39 %
Si -	56 %
Sa -	5 %
Gr -	0 %

Total 100 %

Pământuri fine	Pământuri grosiere	Pământuri foarte grosiere
CI	Sa	Co
Si	FSa	Bo
FSi	MSa	Lbo
MSi	CSa	
CSI	Gr	
	FGr	
	MGr	
	CGr	
		Bolovăniș
		Blocuri
		Blocuri mari

**CLASIFICARE PĂMÂNTURI
SR EN ISO 14688-2/2005**



5
Pământuri fine (praf și argilă)

6
Pământuri mixte (pietriș argilos sau prăfos și nisip)

7
Pământuri granulare (pietriș și nisip)

DENUMIRE PĂMÂNT
ARGILA - CI

LABORATOR DE GEOTEHNIC
PRO-GEO SRL
Intocmit: Ing. FLOREA STEFAN FANEL
Verificat: Ing. BABĂ EMIL
Nr. Autorizație 2816/16.05.2017
Mr. Autorizație 2816/16.05.2017

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
TIMISOARA str. CLUJ nr. 20

Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Data : MARTIE 2026

'Anexa nr. 3E

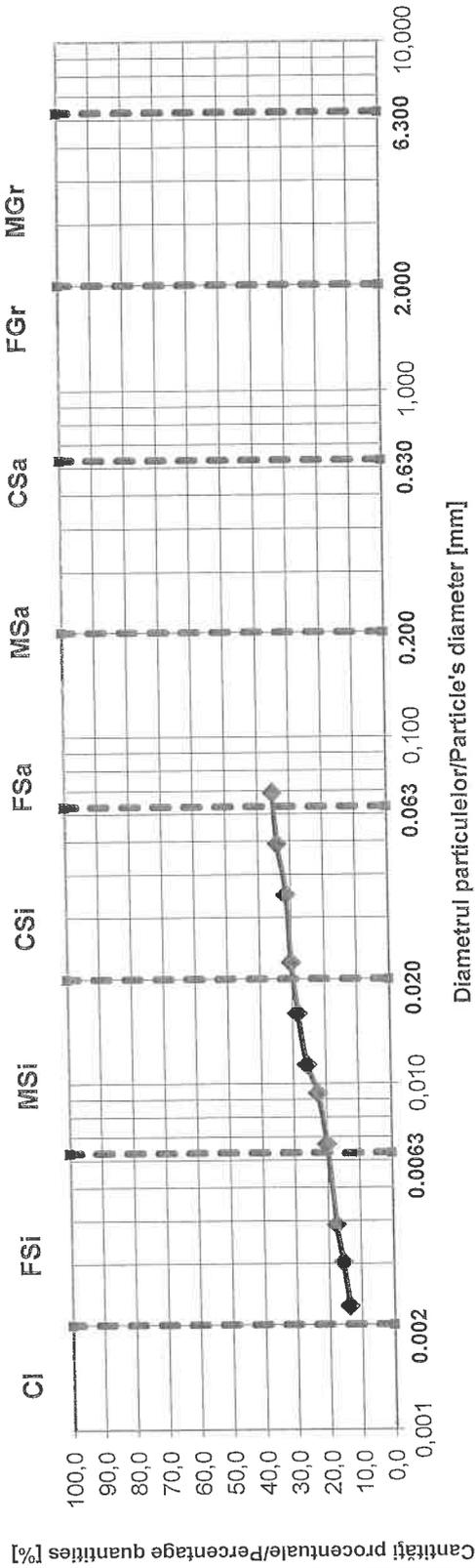
BULETIN DE ANALIZĂ nr. 309/10.03.2026

DETERMINAREA GRANULOSITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII

Sondajul S2 la cota -5,00m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ^{^2} *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1,0102	10,2	10,7	0,19323	10,8932	0,09826	13,362	0,0691	35,4
1'	60	1,0098	9,8	10,3	0,19323	10,4932	0,09826	13,498	0,0491	34,1
2'	120	1,0090	9,0	9,5	0,19323	9,6932	0,09826	13,770	0,0351	31,5
5'	300	1,0086	8,6	9,1	0,19323	9,2932	0,09826	13,906	0,0223	30,3
10'	600	1,0080	8,0	8,5	0,19323	8,6932	0,09826	14,110	0,0159	28,4
20'	1200	1,0072	7,2	7,7	0,19323	7,8932	0,09826	14,382	0,0113	25,8
30'	1800	1,0062	6,2	6,7	0,19323	6,8932	0,09826	14,722	0,0094	22,6
60'	3600	1,0054	5,4	5,9	0,19323	6,0932	0,09826	14,994	0,0067	20,1
180'	10800	1,0046	4,6	5,1	0,19323	5,2932	0,09826	15,266	0,0039	17,5
300'	18000	1,0040	4,0	4,5	0,19323	4,6932	0,09826	15,470	0,0030	15,6
540'	32400	1,0034	3,4	3,9	0,19323	4,0932	0,09826	15,674	0,0023	13,7

Diagrama distribuției granulometrice

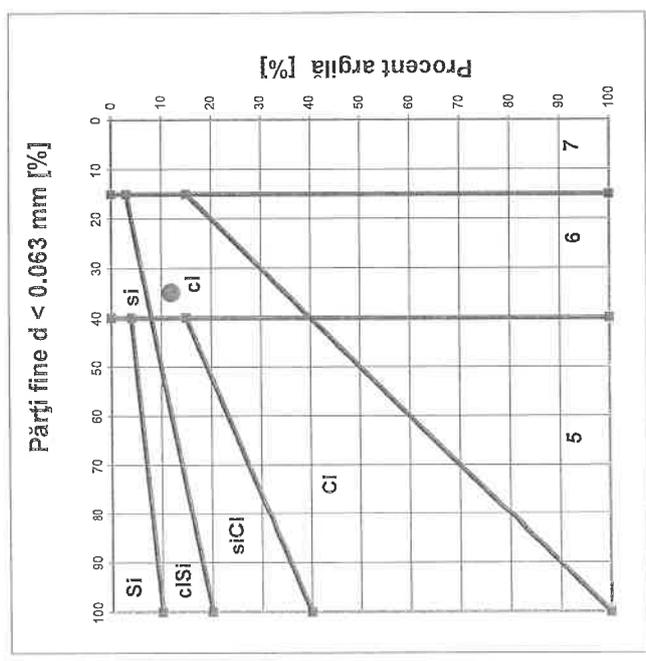
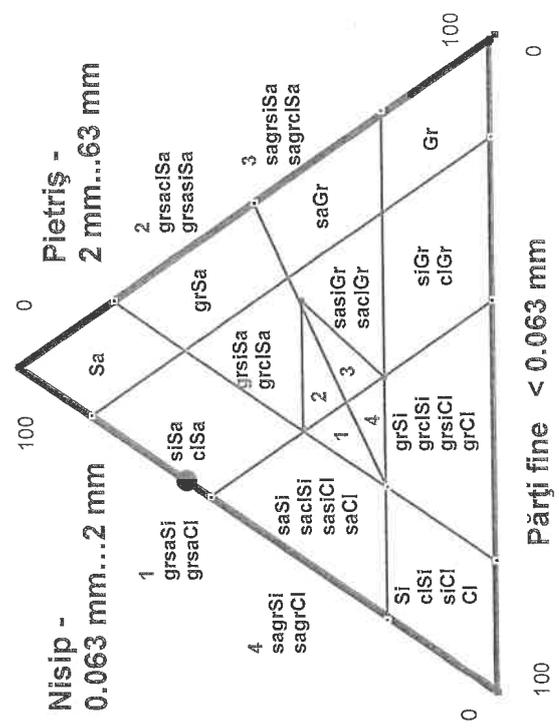


CI -	12 %
FSi -	8 %
MSi -	10 %
CSi -	5 %
FSa -	65 %
MSa -	0 %
CSa -	0 %
FGr -	0 %
MGr -	0 %
CGr -	0 %
CI -	12 %
Si -	23 %
Sa -	65 %
Gr -	0 %

Total 100 %

Pământuri fine	Pământuri grosiere	Pământuri foarte grosiere
CI	Sa	Sa
Si	FSa	FSa
FSi	MSa	MSa
MSi	CSa	CSa
CSi	Gr	Gr
	FGr	FGr
	MGr	MGr
	CGr	CGr
		Co
		Bo
		Lbo
		Bolovăniș
		Blocuri
		Blocuri mari

**CLASIFICARE PĂMÂNTURI
SR EN ISO 14688-2/2005**



5
Pământuri fine (praf și argilă)

6
Pământuri mixte (pietriș
argilos sau prăfos și nisip)

7
Pământuri granulare (pietriș și
nisip)

DENUMIRE PAMANT
NISIP PRAFOS ARGILOS - ciSiSa

Intocmit: ing. FLOREA STEFAN FANEL
Verificat: ing. BABA EMIL
SC SA LAZARUȘI PRO-GROS SRL
M: Autoritate 2816126 03/017

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
TIMISOARA str. CLUJ nr. 20

Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Data : MARTIE 2026

Anexa nr. 41

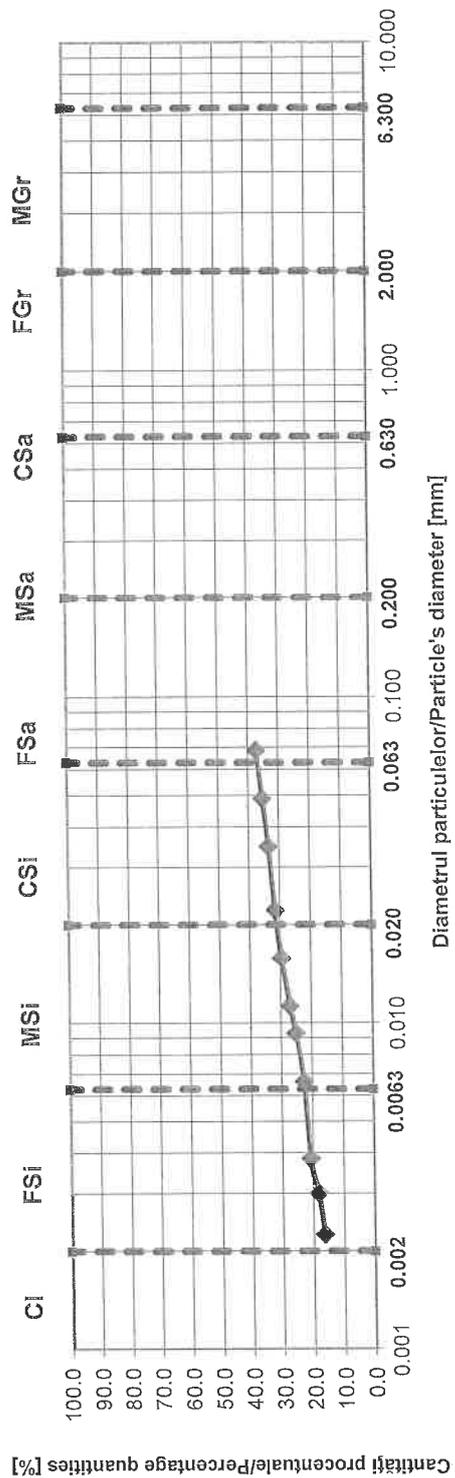
BULETIN DE ANALIZĂ nr. 310/10.03.2026

DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII

Sondajul S2 la cota -6,00m, conform SR EN ISO 14688-2 - Laborator reautorizat - Aut. nr. 3778/23.12.2021

T	[sec]	Densitate	R	R'	Ct	R''	10 ⁻² *eta	Hr	dt [mm]	mt [%]
30"	30	1.0108	10.8	11.3	0.19323	11.4932	0.09826	13.158	0.0686	37.3
1'	60	1.0102	10.2	10.7	0.19323	10.8932	0.09826	13.362	0.0489	35.4
2'	120	1.0096	9.6	10.1	0.19323	10.2932	0.09826	13.566	0.0348	33.5
5'	300	1.0090	9.0	9.5	0.19323	9.6932	0.09826	13.770	0.0222	31.5
10'	600	1.0084	8.4	8.9	0.19323	9.0932	0.09826	13.974	0.0158	29.6
20'	1200	1.0076	7.6	8.1	0.19323	8.2932	0.09826	14.246	0.0113	27.1
30'	1800	1.0070	7.0	7.5	0.19323	7.6932	0.09826	14.450	0.0093	25.2
60'	3600	1.0062	6.2	6.7	0.19323	6.8932	0.09826	14.722	0.0066	22.6
180'	10800	1.0056	5.6	6.1	0.19323	6.2932	0.09826	14.926	0.0039	20.7
300'	18000	1.0048	4.8	5.3	0.19323	5.4932	0.09826	15.198	0.0030	18.1
540'	32400	1.0042	4.2	4.7	0.19323	4.8932	0.09826	15.402	0.0023	16.2

Diagrama distribuției granulometrice

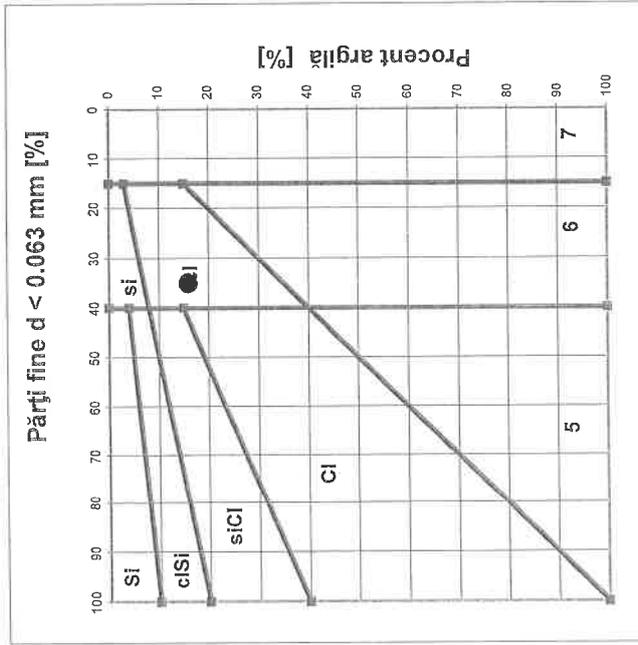
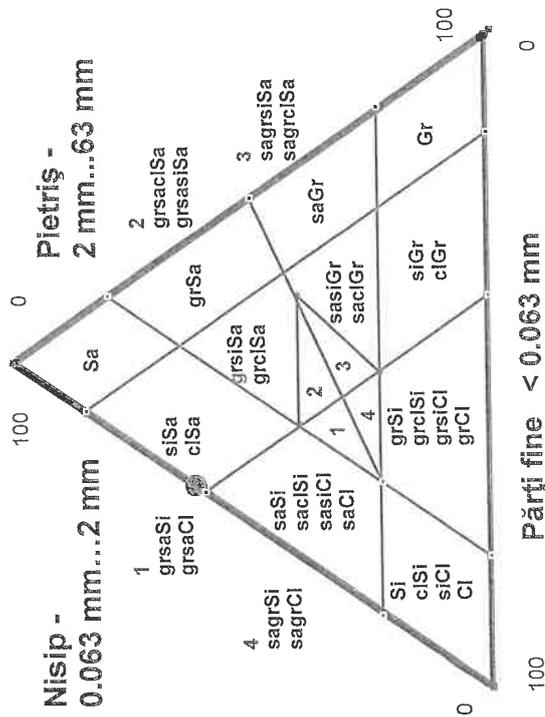


CI -	16 %
FSi -	6 %
MSi -	8 %
CSi -	8 %
FSa -	32 %
MSa -	30 %
CSa -	0 %
FGr -	0 %
MGr -	0 %
CGr -	0 %
CI -	16 %
Si -	22 %
Sa -	62 %
Gr -	0 %

Total 100 %

Pământuri fine	Pământuri grosiere	Pământuri foarte grosiere
CI	Sa	Co
Si	FSa	Bo
FSi	MSa	Lbo
MSi	CSa	
CSI	Gr	
	FGr	
	MGr	
	CGr	
		Bolovăniș
		Blocuri
		Blocuri mari

**CLASIFICARE PĂMÂNTURI
SR EN ISO 14688-2/2005**



5
Pământuri fine (praf și argilă)

6
Pământuri mixte (pietriș argilos sau prăfos și nisip)

7
Pământuri granulare (pietriș și nisip)

DENUMIRE PĂMÂNT
NISIP ARGILOS - cISa

Intocmit: ing. FLOREA ȘTEFAN FANEL
Verificat: ing. BABĂ EMIL

LABORATORUL DE PĂMÂNTURI PIR-O-GEO SRL
Căminul de Pământuri
Strada Ștefan cel Mare nr. 10
110100 București

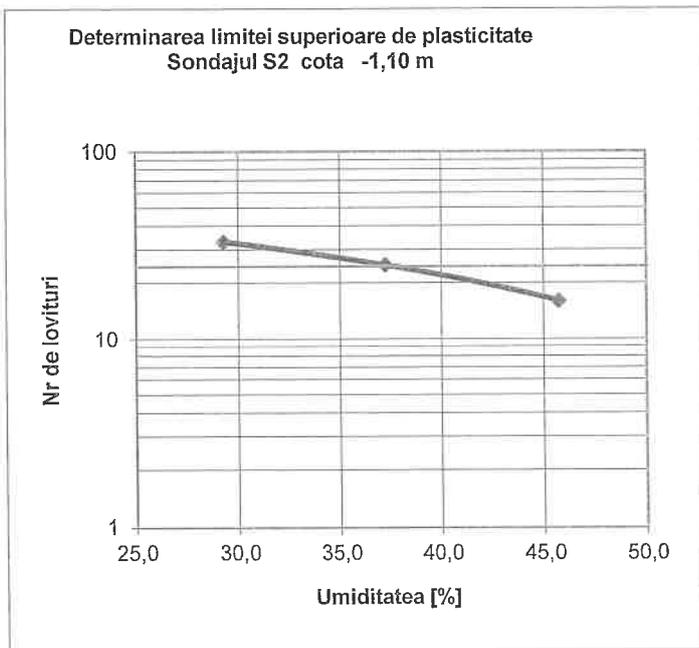
Buletin de analiza nr. 311/06.03.2026

Determinarea caracteristicilor de plasticitate Sondajul S2 - cota -1,10 m

Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Metoda Cassagrande : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253

	U.M.	1	2	3
Masa tara +material umed	g	36,8	38,4	40,7
Masa tara + material uscat	g	35,6	36,8	37,5
Masa tara	g	31,5	32,5	30,5
w	%	29,3	37,2	45,7
Nr de lovituri	-	33	25	16



$w_L = 37,4 \%$

$w_P = 10,3 \%$

$w = 20,2 \%$

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	51,9
Masa tara + material uscat	g	49,9
Masa tara	g	30,5
w_P	%	10,3

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	226,9
Masa tara + material uscat	g	210,1
Masa tara	g	126,9
w	%	20,2

$I_c = 0,64$
$I_p = 27,1 \%$

Intocmit : ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat : ing. BABA SEMI



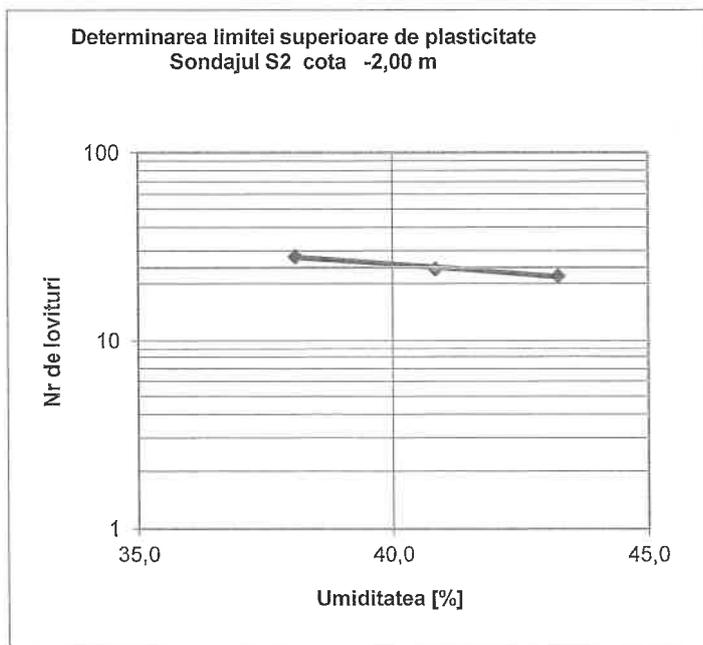
Buletin de analiza nr. 312/06.03.2026

Determinarea caracteristicilor de plasticitate Sondajul S2- cota -2,00 m

Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Metoda Cassagrande : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253

	U.M.	1	2	3
Masa tara +material umed	g	38,3	40,5	42,1
Masa tara + material uscat	g	36,7	37,6	38,9
Masa tara	g	32,5	30,5	31,5
w	%	38,1	40,8	43,2
Nr de lovituri	-	28	24	22



$w_L = 40,7 \%$

$w_P = 14,3 \%$

$w = 22,9 \%$

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	53,2
Masa tara + material uscat	g	50,3
Masa tara	g	30,0
w_P	%	14,3

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	228,7
Masa tara + material uscat	g	210,1
Masa tara	g	128,7
w	%	22,9

$l_c =$	0,68
$l_p =$	26,4 \%

Intocmit de ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat de ing. BABA EMIL



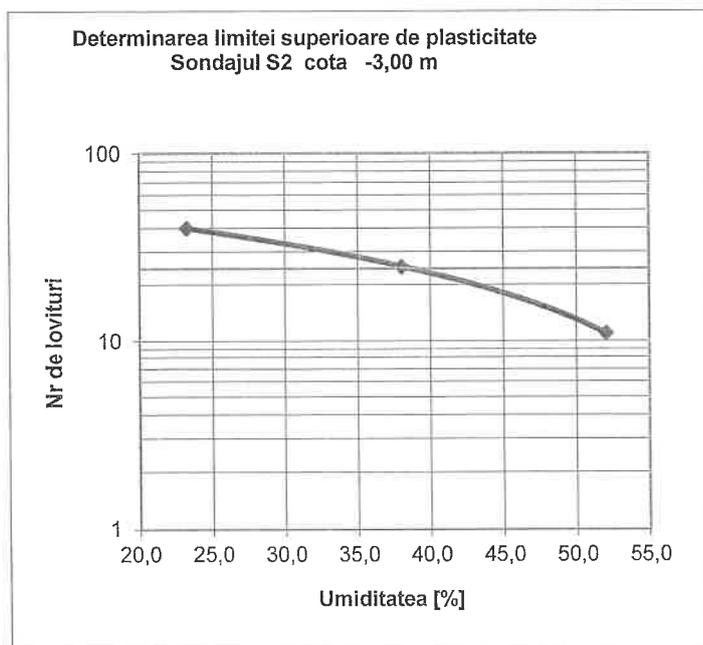
Buletin de analiza nr. 313/06.03.2026

Determinarea caracteristicilor de plasticitate Sondajul S2 - cota -3,00 m

Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Metoda Cassagrande : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253

	U.M.	1	2	3
Masa tara +material umed	g	39,5	41,3	43,6
Masa tara + material uscat	g	37,8	38,6	39,8
Masa tara	g	30,5	31,5	32,5
w	%	23,3	38,0	52,1
Nr de lovituri	-	40	25	11



$w_L = 37,8 \%$

$w_P = 17,5 \%$

$w = 23,6 \%$

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	53,8
Masa tara + material uscat	g	50,4
Masa tara	g	31,0
w_P	%	17,5

	U.M.	1
Masa tara +material umed	g	230,5
Masa tara + material uscat	g	211,4
Masa tara	g	130,5
w	%	23,6

$I_c =$	0,70
$I_p =$	20,3 %

Intocmit : ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat : ing. BABA EMIL



S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL

TIMISOARA str. CLUJ nr. 20

Laborator gr. II GTF Certificat nr. 36.5.2.013/2001

Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253

Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

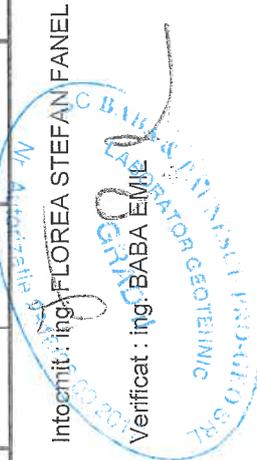
Data : MARTIE 2026

Buletin de analiza nr. 314/06.03.2026
Determinarea caracteristicilor fizice ale pamantului conform STAS 1913/3-76
sondajul S2, la cota -1,10m, fata de CTN

Stanta nr.	3; 4	Suprafata stanta A	cm ²	38.47	38.47
Sticla de ceas nr.		Inaltime stanta ho	cm	2.00	2.00
Densitate schelet aproximata/determinata	g/cm ³	Voluim stanta Vo	cm ³	76.92	76.92
Diametru stanta d	cm	Const de calcul A * ρ / (m ₂ -m ₃)			
INDICI FIZICI					
Masa proba umeda + tara	m ₁			202.40	202.50
Masa proba uscata + tara	m ₂			178.50	178.52
tara	m ₃			59.76	59.78
Masa apa libera	m ₁ -m ₂			24.10	23.98
Masa proba umeda	m ₁ -m ₃			142.84	142.72
Masa proba uscata	m ₂ -m ₃			118.74	118.74
Voluim proba	V			76.92	76.92
Umiditate	w = ((m ₁ -m ₂)/(m ₂ -m ₃))*100			20.30	20.20
Densitatea = (m ₁ -m ₃)/V				1.86	1.86
Densitatea in stare uscata = (m ₂ -m ₃)/V				1.54	1.54
Greutatea volumica =densitatea*g	KN/mc			18.22	18.19
					18.20

Intocmit: ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat : ing. BABA EMILIE



S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
 TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
 Laborator gr. II GTF Certificat nr. 36.5.2.013/2001
 Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
 Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA
 Data : MARTIE 2026

Buletin de analiza nr. 315/06.03.2026
Determinarea caracteristicilor fizice ale pamantului conform STAS 1913/3-76
 sondajul S2, la cota -2,00m, fata de CTN

Stanta nr.	5; 6	Suprafata stanta A	cm ²	38.47	38.47
Sticla de ceas nr.		Inaltime stanta ho	cm	2.00	2.00
Densitate schelet aproximata/determinata	g/cm ³	Volum stanta Vo	cm ³	76.92	76.92
Diametru stanta d	cm	Const de calcul A*ρ/(m ₂ -m ₃)			
INDICI FIZICI					
Masa proba umeda + tara m ₁	g		204.30	203.80	204.05
Masa proba uscata + tara m ₂	g		177.20	177.14	177.17
tara m ₃	g		59.76	59.80	59.78
Masa apa libera m ₁ -m ₂	g		27.10	26.66	26.88
Masa proba umeda m ₁ -m ₃	g		144.54	144.00	144.27
Masa proba uscata m ₂ -m ₃	g		117.44	117.34	117.39
Volum proba V	cm ³		76.92	76.92	76.92
Umiditate w = ((m ₁ -m ₂)/(m ₂ -m ₃))*100	%		23.08	22.72	22.90
Densitatea = (m ₁ -m ₃)/V	g/cm ³		1.88	1.87	1.88
Densitatea in stare uscata = (m ₂ -m ₃)/V	g/cm ³		1.53	1.53	1.53
Greutatea volumica = densitatea*g	KN/mc		18.43	18.37	18.40

Intocmit : ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat : ing. BABA EMIL



S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL

TIMISOARA str. CLUJ nr. 20

Laborator gr. II GTF Certificat nr. 36.5.2.013/2001

Laborator gr. II GTF Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253

Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA

Data : MARTIE 2026

Buletin de analiza nr. 316/06.03.2026
Determinarea caracteristicilor fizice ale pamantului conform STAS 1913/3-76
sondajul S2, la cota -3,00m, fata de CTN

Stanta nr.		7; 8	Suprafata stanta A	cm ²	38.47	38.47
Sticla de ceas nr.			Inaltime stanta ho	cm	2.00	2.00
Densitate schelet aproximata/determinata	g/cm ³	2.68	Volum stanta Vo	cm ³	76.92	76.92
Diametru stanta d	cm	7.00	Const de calcul A*ρ/(m ₂ -m ₃)			
INDICI FIZICI						
Masa proba umeda + tara	m ₁	g		205.12	204.60	204.86
Masa proba uscata + tara	m ₂	g		177.30	177.02	177.16
tara	m ₃	g		59.76	59.80	59.78
Masa apa libera	m ₁ -m ₂	g		27.82	27.58	27.70
Masa proba umeda	m ₁ -m ₃	g		145.36	144.80	145.08
Masa proba uscata	m ₂ -m ₃	g		117.54	117.22	117.38
Volum proba	V	cm ³		76.92	76.92	76.92
Umiditate	$w = ((m_1 - m_2) / (m_2 - m_3)) * 100$	%		23.67	23.53	23.60
Densitatea	$= (m_1 - m_3) / V$	g/cm ³		1.89	1.88	1.89
Densitatea in stare uscata	$= (m_2 - m_3) / V$	g/cm ³		1.53	1.52	1.53
Greutatea volumica	$= \text{densitatea} * g$	KN/mc		18.54	18.47	18.50

Intocmit : ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat : ing. BABA EMIL



S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO SRL
TIMISOARA str. CLUJ nr. 20
Laborator gr. II GTF Certificat nr. 36.5.2.013/2001
Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

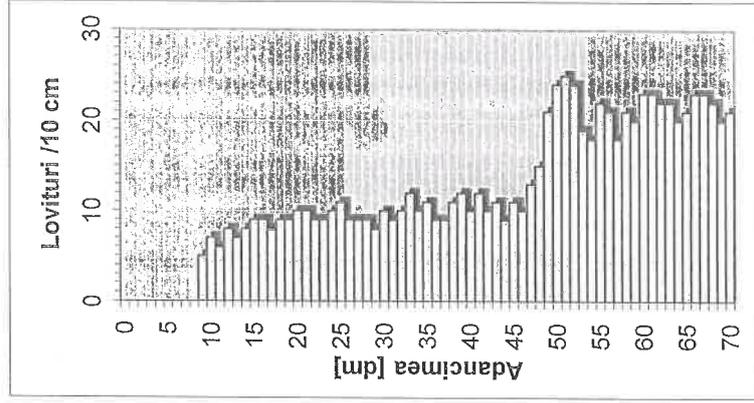
Anexa nr. 50

Proiect: STUDIU GEOTEHNIC

Amplasament : loc. TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253
Beneficiar : SC PRIMACONSTRUCT SA
Data : MARTIE 2026

REZULTATUL INCERCARILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON

PDU 2



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	M2-3	E
m	lov/10cm	daN/cmp	daN/cmp	%	-	-	-	daN/cmp	daN/cmp
0,0-0,5									
0,5-1,1	6.0	16.59	12.94	48.75	0.95	0.60		66.91	73.60
1,1-1,5	7.7	21.20	16.53	47.73	0.91	0.64		71.38	78.52
1,5-2,0	8.8	24.33	18.98	47.13	0.89	0.67		73.89	81.28
2,0-2,5	9.6	26.54	20.70	46.75	0.88	0.68		75.48	83.03
2,5-3,0	9.2	25.44	19.84	46.93	0.88	0.68		74.70	82.17
3,0-3,5	10.2	28.20	22.00	46.48	0.87	0.70		76.58	84.24
3,5-4,0	10.4	28.76	22.43	46.39	0.87	0.70		76.94	84.63
4,0-4,5	10.4	28.76	22.43	46.39	0.87	0.70		76.94	84.63
4,5-5,0	14.0	38.71	30.19	45.02	0.82	0.78		82.36	107.07
5,0-5,5	22.0	60.83	47.45	42.80	0.75	0.96		90.60	154.02
5,5-6,0	20.4	56.41	44.00	43.18	0.76	0.92		89.22	133.84
6,0-6,5	22.0	60.83	47.45	42.80	0.75	0.96		90.60	154.02
6,5-7,0	21.7	59.91	46.73	42.88	0.75	0.95		90.32	153.55

Intocmit: ing. FLOREA STEFAN FANEL

Verificat: ing. BABA VELEN



Amplasament : loc TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253, jud. TIMIS
Beneficiar : SC.PRIMA CONSTRUCT SA
Data : MARTIE 2026

Amplasament : loc TIMISOARA, str. BUJORILOR, CF nr. 426265,426582,451794,416253, jud. TIMIS
Beneficiar : SC.PRIMA CONSTRUCT SA
Data : MARTIE 2026

S.C. BABA & PAUNESCU PRO. GEO S.R.L.
Nr. reg. comerului: J35/175/27.01.2003
Lab. gr.II GTF autorizat MLPAT

Reautorizat nr. 3778/23.12.2021

str. Cluj nr.20, Timisoara, tel.0723205160

FISA GEOTEHNICA A SONDAJULUI S2

Anexa nr. 189

Cota fata de 0,00 sonda	Grosimea stratului	Cota apei subterane	Stratificatie	Denumirea stratului	Nr. si felul probei	Cota Compozitie proba granulom.										Indice de consist. IC				Proba comp. tasare			Forfec. si zdrob.												
						sonda	Pietris	Nisip	Prat	Argila	Limita de plasticitate inferioara Wp	Umiditatea naturala W	Limita de plasticitate superioara Wl	Indice de plasticitate ip	moale	consist.	vars	tare	Greutatea volumica	Porozitatea	Indicele portilor	Gradul de umiditate	Modul de deform. specific	Grad de indesare	Unghiul frecare	Coeziona									
0,00	m	m				m	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						
0	1	2	3	4	5	6																													
-0,50	1,10			Umplutura betoane spre baza umplutura de pamant cu resturi de betoane	P1																														
-1,10				Argila prafoasa vanata cu oxizi plastic consistenta IC = 0,64 ÷ 0,67	P2	-0,50																													
-1,50	0,90			Argila prafoasa vanata cu oxizi plastic consistenta IC = 0,64 ÷ 0,67	P3	-1,10	8	60	32	10,30	20,20	37,40	27,10																						
-2,00				Argila prafoasa galben vanata cu calcar dizolvat si oxizi plastic consistenta; IC = 0,68	P4	-1,50																													
-2,50	1,00			Argila prafoasa galben vanata cu calcar dizolvat si oxizi plastic consistenta; IC = 0,68	P5	-2,00	10	56	35	14,30	22,90	40,70	26,40																						
-3,00				Argila prafoasa nisipoasa galben vanata cu oxizi plastic consistenta IC = 0,68 ÷ 0,65	P6	-2,50																													
-3,50	1,00	NH		Argila vanata cu oxizi plastic consistenta spre baza plastic vartoasa IC = 0,70 ÷ 0,78	P7	-3,00	34	36	39	17,50	23,60	37,80	20,30																						
-3,70				Argila vanata cu oxizi plastic consistenta spre baza plastic vartoasa IC = 0,70 ÷ 0,78	P8	-3,50																													
-4,00				Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P9	-4,00	5	56	39		25,80																								
-4,50	1,00			Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P10	-4,50																													
-5,00				Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P11	-5,00																													
-5,50	1,00			Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P12	-5,50	65	23	12		25,20																								
-6,00				Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P13	-6,00																													
-6,50	1,00			Nisip prafos argilos vanat cu oxizi plastic vartos IC = 0,96 ÷ 0,92	P14	-6,50	62	22	16		26,90																								
-7,00						-7,00																													

NOTA Probe analizate partial
 Probe analizate total

ing. FLORENTIN STEFAN FANEL



Verificat

ing. BABA EMIL

