



CENTRALIZATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI

LOCUIŢE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

| FORAJUL NR. | LITOLOGIE / Lytology | | PROBARE Sampling | | GRANULOMETRIE Particle size | | | | | LIMITE DE PLASTICITATE Consistency Atterberg limits | | | | | CARACTERISTICI DE STARE State characteristics | | | | |
|-------------|--|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|---|---|-------------------------|---------------------------------|---|
| | | | NR. PROBĂ / Sample no. | ADÂNCIME PROBĂ / Sample depth level | Argilă/ Clay < 0,002 mm (%) | Praf/ Silt 0,002-0,063 mm (%) | Nisip/ Sand 0,063-2,00 mm (%) | Pietriș / Gravel 2-63 mm (%) | Bolovăniși/ Cobbles 63-200 mm (%) | UMIDITATE NATURALĂ Water content (W) | LIM SUP. DE PLASTICITATE Liquid limits (W _L) | LIM. INF. DE PLASTIC. Plastic limits (W _p) | INDICE DE PLASTICITATE Plasticity index (Ip) | INDICE DE CONSISTENȚĂ Consistency index (Ic) | GREUTATE VOL. NATURALĂ Natural volumetric weight(γ _a) | GREUTATE VOLUMICĂ USCATĂ Dry volumetric weight(γ _d) | POROZITATE Porosity (n) | INDICELE PORILOR Void ratio (e) | GRAD DE UMIDITATE (Sr) Degree of saturation |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| F1 | Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie închisă, cu zone cafenii deschise, vârtoasă | | P1 | 2,00 | 27 | 54 | 19 | 0 | 0 | 21,25 | 47,81 | 18,00 | 29,81 | 0,89 | 19,62 | 16,18 | 38,91 | 0,637 | 0,901 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbui, vârtoasă | Praf argilos cafeniu deschis-gălbui, vartos | P2 | 3,00 | 18 | 62 | 20 | 0 | 0 | 19,10 | 36,77 | 15,35 | 21,42 | 0,82 | 19,68 | 16,52 | 37,63 | 0,603 | 0,855 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbui, vârtoasă | Praf argilos cafeniu deschis-gălbui, vartos | P3 | 4,00 | 17 | 62 | 21 | 0 | 0 | 17,29 | 35,67 | 14,76 | 20,91 | 0,88 | 19,86 | 16,93 | 35,84 | 0,559 | 0,832 |
| F1 | Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie deschisă-gălbui, vârtoasă | Praf argilos cafeniu deschis-gălbui, vartos | P4 | 5,00 | 17 | 64 | 19 | 0 | 0 | 19,47 | 36,40 | 14,86 | 21,54 | 0,79 | 19,27 | 16,13 | 38,88 | 0,636 | 0,823 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbui, moale | Nisip argilos gălbui-cafeniu, moale | P8 | 10,00 | 19 | 44 | 37 | 0 | 0 | 24,50 | 37,02 | 11,71 | 25,31 | 0,49 | 19,68 | 15,81 | 40,09 | 0,669 | 0,985 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă gălbui cu concrețiuni calcaroase, consistentă | | P9 | 11,00 | 24 | 41 | 29 | 6 | 0 | 22,65 | 39,77 | 12,70 | 27,07 | 0,63 | 19,79 | 16,14 | 38,84 | 0,635 | 0,960 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă gălbui cu concrețiuni calcaroase, consistentă | Nisip argilos gălbui, consistent | P10 | 15,00 | 17 | 43 | 40 | 0 | 0 | 22,70 | 34,96 | 11,74 | 23,22 | 0,53 | 19,87 | 16,19 | 38,65 | 0,630 | 0,969 |
| F1 | Argilă prăfoasă nisipoasă gălbui cu concrețiuni calcaroase, consistentă | Nisip fin și mijlociu argilos cafeniu-gălbui, consistent | P11 | 16,50 | 17 | 39 | 44 | 0 | 0 | 21,71 | 35,67 | 11,79 | 23,88 | 0,58 | 19,94 | 16,38 | 37,93 | 0,611 | 0,956 |
| F1 | Argilă prăfoasă cu intercalații fin nisipoase gălbui, vârtoasă | | P12 | 10,00 | 30 | 43 | 27 | 0 | 0 | 19,49 | 52,03 | 16,66 | 35,37 | 0,92 | 20,10 | 16,82 | 36,73 | 0,581 | 0,909 |
| F1 | Argilă cafenie deschisă-gălbui cu pietriș mic și mijlociu (concrețiuni calcaroase), vârtoasă | | P13 | 18,50 | 33 | 39 | 6 | 22 | 0 | 18,19 | 54,30 | 17,51 | 36,79 | 0,98 | 20,26 | 17,14 | 35,53 | 0,551 | 0,895 |

Asistență geotehnică:
S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Comanda : 269/30.10.2017

data editării documentului: 14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud. Harghita
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

CENTRALIZATOR DE ANALIZE ŞI ÎNCERCĂRI

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Nr./ data înregistrării: L.1869 / 02.11.2017

| LITOLOGIE / Lityology | PROBARE Sampling | | GRANULOMETRIE Particle size | | | | | | LIMITE DE PLASTICITATE Consistency Atterberg limits | | | | CARACTERISTICI DE STARE State characteristics | | | | | | CARACT. MECANICE Mechanical characteristics | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|----|
| | NR. PROBĂ / Sample no. | ADÂNCIME PROBĂ / Sample depth level | Argilă/ Clay < 0,002 mm (%) | Prăf/ Silt 0,002-0,063 mm (%) | Nisip/ Sand 0,063-2,00 mm (%) | Pietriş / Gravel 2-63 mm (%) | Bolvăniş/ Cobbles 63-200 mm (%) | UMIDITATE NATURALĂ Water content (W) % | LIM SUP. DE PLASTICITATE Liquid limits (W _L) % | LIM. INF. DE PLASTIC. Plastic limits (W _p) % | INDICE DE PLASTICITATE Plasticity index (Ip) | INDICE DE CONSISTENŢĂ Consistency Index (Ic) | GREUTATE VOL. NATURALĂ Natural volumetric weight (γ _a) kN/m ³ | GREUTATE VOLUMICĂ USCĂTĂ Dry volumetric weight (γ _d) kN/m ³ | Porozitate Porosity (n) % | INDICELE PORILOR Void ratio (e) | GRAD DE UMIDITATE (Sr) Degree of saturation | MODULUL EDOMETRIC Oedometric modulus (M _z) kPa | TASRE SPECIFICĂ la 2daN/cm ² Specific settlement (ε _{p2}) % | UNGHII DE FRECĂRE SP. INTERNA Internal friction angle φ ^o | COEZIUNE / Cohesion C _k kPa | |
| FORAUL NR. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1 | Argilă prăfoasă slab nisipoasă catenigălbuiie, vârtoasă | ST 5 | 6.00 | 24 | 57 | 19 | 0 | 0 | 19,84 | 45,45 | 17,91 | 27,54 | 0,93 | 20,52 | 17,12 | 35,36 | 0,547 | 0,979 | 13800 | 3,60 | 25 | 37 |
| F1 | Argilă prăfoasă slab nisipoasă catenigălbuiie, vârtoasă | ST 6 | 6.50 - 7.00 | 22 | 61 | 17 | 0 | 0 | 19,77 | 43,86 | 16,91 | 26,95 | 0,89 | 20,48 | 17,10 | 35,20 | 0,543 | 0,979 | 15600 | 2,88 | 24 | 44 |

Întocmit
ing.geol. Török Tiberiu

data editării documentului: 17.11.2017

Asistentă geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com:
J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheştii Mari,
comuna Dolheşti, nr.530

Reportul de incercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buleţele de analiză sunt valabile doar cu specificaţia locaţiei sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei şi numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parţială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locaţie şi adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI(GEOTEHNICE GRAD II.
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

CENTRALIZATOR DE ANALIZE SI INCERCARI

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Nr./ data înregistrării: L.1869 / 02.11.2017

| LITOLOGIE / Lityology | PROBARE Sampling | GRANULOMETRIE Particle size | | | | | | LIMITE DE PLASTICITATE Consistency Atterberg limits | | | | CARACTERISTICI DE STARE State characteristics | | | | | CARACT. MECANICE Mechanical characteristics | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|---|---|-------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|------------------------------------|----|----|
| | | Argilă/ Clay < 0,002 mm (%) | Praf/ Silt 0,002-0,063 mm (%) | Nisip/ Sand 0,063-2,00 mm (%) | Pietriș / Gravel 2-63 mm (%) | Bolovanis/ Cobbles 63-200 mm (%) | UMIDITATE NATURALĂ Water content (W) | LIM SUP. DE PLASTICITATE Liquid limits (W _L) | LIM. INF. DE PLASTIC. Plastic limits (W _p) | INDICE DE PLASTICITATE Plasticity index (Ip) | INDICE DE CONSISTENȚĂ Consistency index (Ic) | GREUTATE VOL. NATURALĂ Natural volumetric weight(γ _a) | GREUTATE VOLUMICĂ USCATĂ Dry volumetric weight(γ _d) | POROZITATE Porosity (n) | INDICELE PORILOR Void ratio(e) | GRAD DE UMIDITATE (Sr) Degree of saturation | MODULUL EDOMETRIC Oedometric modulus (M _s) | TASARE SPECIFICĂ la zdan/cm ² Specific settlement (ε _{p2}) | UNGHIE DE FRECARE SP. INTERNA Internal friction angle φ _k | COEZIUNE / Cohesion C _k | | |
| FORAJUL NR. | NR. PROBĂ / Sample no. | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | ADÂNCIME PROBĂ / Sample depth level | Conform ISO 14688-2:2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F2 | Praf argilos anisipos cateniu închis cu intercalații negricioase, consistentă | 11 | 70 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,20 | 30,37 | 13,57 | 16,80 | 0,55 | 19,80 | 16,34 | 37,85 | 0,609 | 0,933 | 6000 | 5,52 | 29 | 22 |
| F2 | Argilă prăfoasă anisipooasă cafenie-ruginie, vârtboasă | 24 | 58 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,54 | 44,54 | 14,98 | 29,56 | 0,78 | 20,25 | 16,66 | 37,10 | 0,590 | 0,986 | 11300 | 3,76 | 26 | 31 |
| F2 | Argilă prăfoasă cafenie-gălbuie cu zone nisipoase, vârtboasă | 24 | 59 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19,07 | 44,99 | 15,72 | 29,27 | 0,89 | 20,44 | 17,17 | 35,18 | 0,543 | 0,948 | 15400 | 2,81 | 28 | 34 |

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

data editării documentului: 17.11.2017

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com:
J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari,
comuna Dolhești, nr.530

Reportul de incercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Bulețele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvP1

data: 02.11.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P1

Adâncime <m> 2,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 113,86 | 114,36 | 112,69 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 101,02 | 101,45 | 100,18 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,72 | 40,49 | 41,37 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 12,84 | 12,91 | 12,51 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 60,30 | 60,96 | 58,81 |
| Umuditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 21,30 | 21,17 | 21,28 |
| Umuditate naturală (medie) w | % | 21,25 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,01 | 2,03 | 1,96 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,00 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 19,62 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie închisă, cu zone cafenii deschise, vârtoasă

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.înreg. L.1869 .wgvp2

data: 02.11.2017
Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P2

Adâncime <m> 3,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 112,67 | 115,22 | 114,49 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 101,17 | 103,35 | 102,68 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,98 | 40,98 | 40,98 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 11,50 | 11,87 | 11,81 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 60,19 | 62,37 | 61,70 |
| Umiditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 19,11 | 19,04 | 19,15 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,10 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 1,97 | 2,04 | 2,02 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,01 | | |
| Greutate volumică naturală (γ _a) | kN/m ³ | 19,68 | | |

Descriere material:
Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârtoasă

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului: 14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvP3

data: 02.11.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUINȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P3

Adâncime <m> 4,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 115,16 | 113,79 | 115,84 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 104,19 | 103,10 | 104,82 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,92 | 41,37 | 40,88 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 10,97 | 10,69 | 11,02 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 63,27 | 61,73 | 63,94 |
| Umiditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 17,33 | 17,31 | 17,23 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 17,29 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,04 | 1,99 | 2,06 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,03 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 19,86 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârtoasă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvP4

data: 02.11.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P4

Adâncime <math>m > 5,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|---|----------|----------|--------|--------|
| | | m_1 | m_2 | m_3 |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m_w) | (g) | 113,72 | 112,85 | 110,05 |
| Masa probă uscată+tara (m_d) | (g) | 101,95 | 101,14 | 98,65 |
| Masa inel m_c | (g) | 41,30 | 41,16 | 40,18 |
| Volumul interior al inelului | cm^3 | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m_w-m_d) | (g) | 11,77 | 11,71 | 11,40 |
| Masă probă uscată (m_d-m_c) | (g) | 60,65 | 59,98 | 58,47 |
| Umiditate $w=(m_w-m_d)/(m_d-m_c)*100$ | % | 19,40 | 19,52 | 19,49 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,47 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ_w) | g/cm^3 | 1,99 | 1,97 | 1,92 |
| Densitatea aparentă medie (ρ_w) | g/cm^3 | 1,96 | | |
| Greutate volumica naturala (γ_a) | kN/m^3 | 19,27 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârtoasă ↓

Întocmit:
ing.geol. Török TiberiuAsistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRA

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgVST 5

data: 02.11.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. ST 5

Adâncime<m> 6,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _w) | (g) | 117,34 | 118,25 | 116,41 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 104,66 | 105,52 | 104,05 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,92 | 41,10 | 41,81 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _w -m _d) | (g) | 12,68 | 12,73 | 12,36 |
| Masă probă uscată (m _a -m _c) | (g) | 63,74 | 64,42 | 62,24 |
| Umiditate $w = (m_w - m_d) / (m_a - m_c) * 100$ | % | 19,89 | 19,77 | 19,86 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,84 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,10 | 2,12 | 2,05 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,09 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,52 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-gălbuie, vârtoasă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului: 17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GR

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.înreg. L.1869 .wgVST 6

data: 02.11.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. ST 6

Adâncime<m> 6.50 -7.00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 114,54 | 118,25 | 117,76 |
| Masa probă uscată+tara (m _a) | (g) | 102,28 | 105,55 | 105,12 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,32 | 41,10 | 41,34 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,21 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _a) | (g) | 12,26 | 12,70 | 12,64 |
| Masă probă uscată (m _a -m _c) | (g) | 61,96 | 64,45 | 63,78 |
| Umiditate $w = (m_u - m_a) / (m_a - m_c) * 100$ | % | 19,79 | 19,70 | 19,82 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,77 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,05 | 2,12 | 2,10 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,09 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,48 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-gălbuie, vârtoasă

Întocmit

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.înreg. L.1869 .wgvP8

data: 02.11.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P8

Adâncime<m> 10,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 113,81 | 115,12 | 112,84 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 99,32 | 100,55 | 98,72 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,30 | 40,88 | 41,15 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 14,49 | 14,57 | 14,12 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 59,02 | 59,67 | 57,57 |
| Umiditate $w=(m_u-m_d)/(m_d-m_c)*100$ | % | 24,56 | 24,41 | 24,53 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 24,50 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,02 | 2,04 | 1,97 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,01 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 19,68 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, moale

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizație nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvP9

data: 02.11.2017
Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P9

Adâncime<m> 11,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 113,01 | 114,82 | 115,27 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 99,69 | 101,08 | 101,60 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,96 | 40,22 | 41,40 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 13,32 | 13,74 | 13,67 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 58,73 | 60,86 | 60,20 |
| Umiditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 22,67 | 22,57 | 22,71 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 22,65 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 1,98 | 2,05 | 2,03 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,02 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 19,79 | | |

Descriere material:
Argilă prăfoasă nisipoasă gălbuie cu concrețiuni calcaroase, consistentă

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Bulelinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

Nr. înreg. L.1869 .wgvP10

LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

data: 02.11.2017

Autorizație nr: 3247/15.05.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P10

Adâncime <m> 15,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 115,45 | 112,52 | 116,56 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 101,69 | 99,29 | 102,73 |
| Masa inel m _c | (g) | 41,21 | 41,08 | 41,60 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 35,90 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 13,76 | 13,23 | 13,83 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 60,48 | 58,21 | 61,13 |
| Umuditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 22,76 | 22,72 | 22,62 |
| Umuditate naturală (medie) w | % | 22,70 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,04 | 1,99 | 2,06 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,03 | | |
| Greutate volumică naturală (γ _a) | kN/m ³ | 19,87 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă nisipoasă gălbuie cu concrețiuni calcaroase, consistentă ↓

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

Nr. înreg. L.1869 .wgvP11

LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud. Harghita

data: 02.11.2017

Autorizație nr: 3247/15.05.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P11

Adâncime <math>m > 16,50

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|---|----------|----------|--------|--------|
| | | m_1 | m_2 | m_3 |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m_u) | (g) | 77,93 | 115,91 | 112,76 |
| Masa probă uscată+tara (m_s) | (g) | 65,88 | 102,57 | 99,89 |
| Masa inel m_c | (g) | 10,16 | 41,29 | 40,71 |
| Volumul interior al inelului | cm^3 | 32,90 | 36,58 | 36,21 |
| Masă apă conținută ($m_u - m_s$) | (g) | 12,05 | 13,34 | 12,87 |
| Masă probă uscată ($m_s - m_c$) | (g) | 55,72 | 61,28 | 59,18 |
| Umiditate $w = (m_u - m_s) / (m_s - m_c) * 100$ | % | 21,63 | 21,76 | 21,74 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 21,71 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ_w) | g/cm^3 | 2,06 | 2,04 | 1,99 |
| Densitatea aparentă medie (ρ_w) | g/cm^3 | 2,03 | | |
| Greutate volumică naturală (γ_a) | kN/m^3 | 19,94 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă nisipoasă gălbuie cu concrețiuni calcaroase, consistentă ↓

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolheștii, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvp12

data: 02.11.2017

Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P12

Adâncime <m> 10,00

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 115,26 | 116,57 | 114,29 |
| Masa probă uscată+tara (m _a) | (g) | 103,01 | 104,26 | 102,35 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,30 | 40,88 | 41,15 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _a) | (g) | 12,25 | 12,31 | 11,94 |
| Masă probă uscată (m _a -m _c) | (g) | 62,71 | 63,38 | 61,20 |
| Umiditate $w = (m_u - m_a) / (m_a - m_c) * 100$ | % | 19,54 | 19,42 | 19,51 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,49 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,06 | 2,08 | 2,01 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,05 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,10 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă cu intercalații fin nisipoase gălbui, vârtoasă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvp13

data: 02.11.2017
Comanda : 269/30.10.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUIȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F1

Proba nr. P13

Adâncime<m> 18,50

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 115,20 | 117,13 | 116,79 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 103,83 | 105,40 | 105,11 |
| Masa inel m _c | (g) | 41,33 | 40,71 | 41,10 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 11,37 | 11,73 | 11,68 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 62,50 | 64,69 | 64,01 |
| Umiditate $w = (m_u - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 18,20 | 18,13 | 18,24 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 18,19 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,03 | 2,10 | 2,08 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,07 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,26 | | |

Descriere material:

Argilă cafenie deschisă-gălbuie cu pietriș mic și mijlociu, vârtoasă†

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului: 14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRA
Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.inreg. L.1869 .wgvST1
data: 02.11.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR
STAS 1913/1-82
DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR
PRIN METODA CU ȘANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:
LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F2

Proba nr. ST1

Adâncime<m> 3.90 - 4.50

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _w) | (g) | 114,59 | 115,73 | 112,54 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 101,64 | 102,72 | 99,92 |
| Masa inel m _c | (g) | 40,72 | 41,13 | 40,49 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _w -m _d) | (g) | 12,95 | 13,01 | 12,62 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 60,92 | 61,59 | 59,43 |
| Umiditate $w = (m_w - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 21,25 | 21,12 | 21,23 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 21,20 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,03 | 2,05 | 1,98 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,02 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 19,80 | | |

Descriere material:

Praf argilos ±nisipos cafeniu închis cu intercalații negricioase, consistentă↓

Întocmit:
ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului: 17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GR

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.înreg. L.1869 .wgvST2

data: 02.11.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F2

Proba nr. ST2

Adâncime<m> 4.50 - 5.10

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _u) | (g) | 114,84 | 117,28 | 116,21 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 101,80 | 103,84 | 102,83 |
| Masa inel m _c | (g) | 41,33 | 41,22 | 40,88 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _u -m _d) | (g) | 13,04 | 13,44 | 13,38 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 60,47 | 62,62 | 61,95 |
| Umiditate $w=(m_u-m_d)/(m_d-m_c)*100$ | % | 21,57 | 21,46 | 21,59 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 21,54 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,02 | 2,09 | 2,07 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,06 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,25 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie-ruginie, vârtoasă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului:

17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRA

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita

Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

Nr.înreg. L.1869 .wgVST3

data: 02.11.2017

DETERMINAREA UMIDITĂȚII NATURALE A PĂMÂNTURILOR

STAS 1913/1-82

DENSITĂȚII APARENTE A PĂMÂNTURILOR

PRIN METODA CU ȘTANȚA STAS 1913/3-76

Obiectiv:

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj: F2

Proba nr. ST3

Adâncime<m> 5.10 - 5.70

| Mersul determinării | UM | Epruveta | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ |
| Determinarea nr. | | | | |
| Masa probă umedă+tara (m _w) | (g) | 117,39 | 115,57 | 118,11 |
| Masa probă uscată+tara (m _d) | (g) | 105,18 | 103,67 | 105,85 |
| Masa inel m _c | (g) | 41,33 | 41,33 | 41,33 |
| Volumul interior al inelului | cm ³ | 36,39 | 36,39 | 36,39 |
| Masă apă conținută (m _w -m _d) | (g) | 12,21 | 11,90 | 12,26 |
| Masă probă uscată (m _d -m _c) | (g) | 63,85 | 62,34 | 64,52 |
| Umiditate $w = (m_w - m_d) / (m_d - m_c) * 100$ | % | 19,12 | 19,08 | 19,01 |
| Umiditate naturală (medie) w | % | 19,07 | | |
| Densitatea aparentă a pământului (ρ _w) | g/cm ³ | 2,09 | 2,04 | 2,11 |
| Densitatea aparentă medie (ρ _w) | g/cm ³ | 2,08 | | |
| Greutate volumica naturala (γ _a) | kN/m ³ | 20,44 | | |

Descriere material:

Argilă prăfoasă cafenie-gălbuie cu zone nisipoase, vârtoasă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

Asistență geotehnică:

S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării documentului: 17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Carierii nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr. 3247/H.5.05.2017

LOCUINȚE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./Boring no: F1
Proba nr / Sample no.: P1
Adâncime/ Depth (m): 2,0
Comanda : 269/30.10.2017

L.1869 .pIP1 02.11.2017

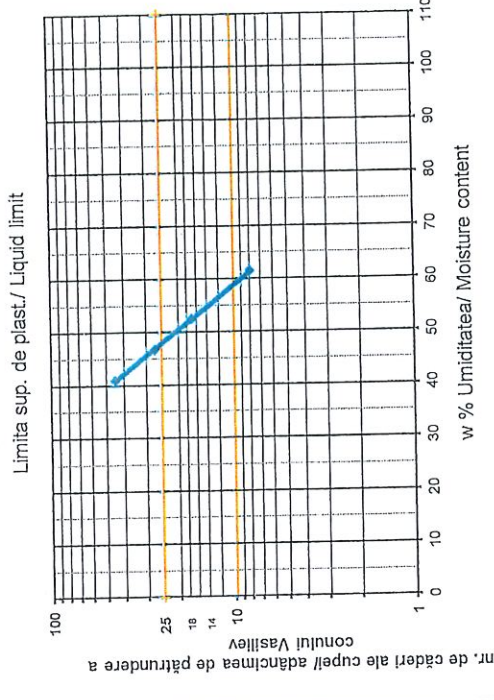
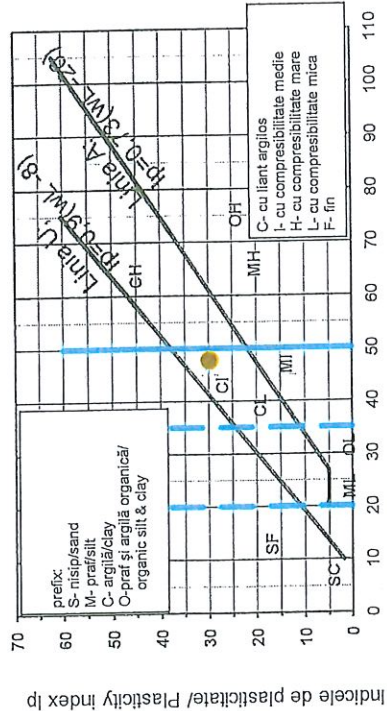
BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.

DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

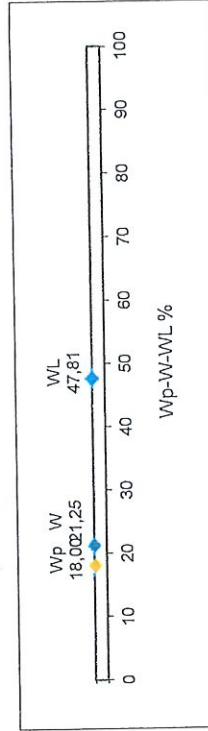
| T-tarasampler mu - masa umeda/ wet sample md - masa uscata/ dry sample | U.M. | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------|---|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ | Wp ₁ | Wp ₂ | Wp ₃ | WL ₁ | WL ₂ | WL ₃ | WL ₄ | | |
| A | m _u +T | g | 113,86 | 114,36 | 112,69 | 103,30 | 98,34 | 101,79 | 111,50 | 116,25 | 116,14 | 132,98 | |
| B | m _d +T | g | 101,02 | 101,45 | 100,18 | 100,20 | 95,25 | 98,71 | 102,14 | 105,98 | 105,02 | 120,69 | |
| C | m _T | g | 40,72 | 40,49 | 41,37 | 83,03 | 78,07 | 81,52 | 79,23 | 83,98 | 83,87 | 100,71 | |
| w= (A-B) *100 (B-C) | % | | 21,30 | 21,17 | 21,28 | 18,05 | 18,01 | 17,94 | 40,85 | 46,71 | 52,57 | 61,49 | |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | 29,81 | | | WP % | | | 18,00 | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | 0,89 | | | w % | | | 21,25 | | | | |
| | | | | Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | 45 | | 27 | | 17 | | 8 | |

WL % **47,81**

Caracteristica de plasticitate/ Plasticity characteristic



Descrierea probei / Sample description:
Argilă prăfoasă ±nisipioasă cafenie închisă, cu zone cafenii deschise, vâtoasă



Limite de curgere/ Liquid limit w_L

Întocmit:

Asistență geotehnică:
S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383288, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolheștii, nr.530

ing.geol. Török Tiberiu
data editării:
14.11.2017

Reportul de incercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Cartierei nr.6, jud.Harghita
 Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1
 Proba nr / Sample no.: P2
 Adâncime/ Depth (m): 3,0
 Comanda : 269/30.10.2017

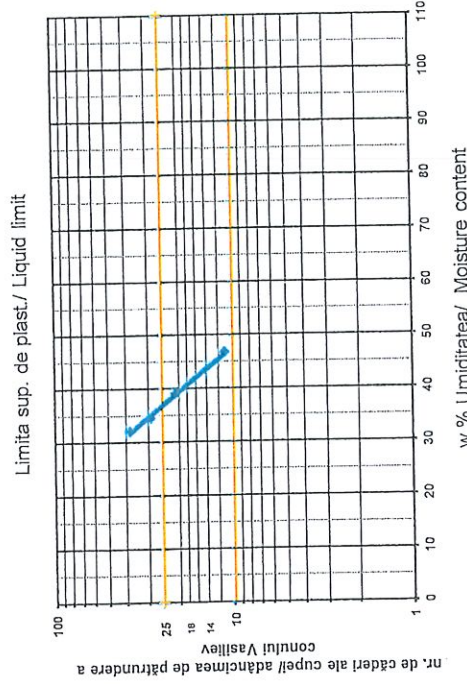
BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.

L.1869 .pIP2 02.11.2017
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

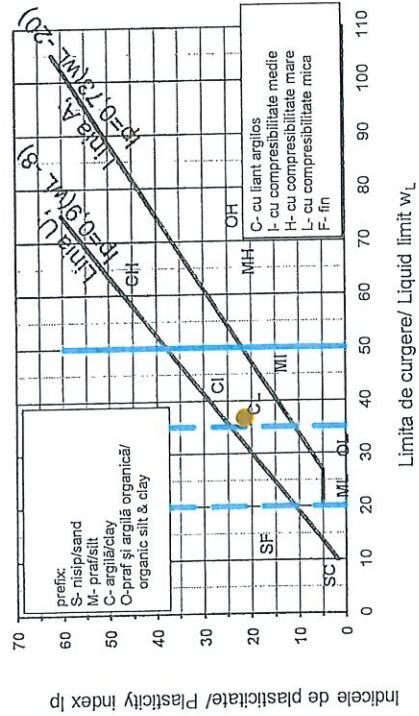
| T-tara/sampler mu - masa umed/ wet sample md - masa uscată/ dry sample | U.M. | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit Wp % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | |
|--|-------------------|--|----------------|----------------|---|--------|--------|---|-------|-------|-------|
| | | m ₁ | m ₂ | m ₃ | Wp1 | Wp2 | Wp3 | WL1 | WL2 | WL3 | WL4 |
| A | m _u +T | 113,09 | 115,39 | 114,73 | 99,32 | 106,48 | 114,89 | 66,32 | 75,86 | 78,59 | 76,18 |
| B | m _d +T | 101,59 | 103,52 | 102,92 | 96,03 | 103,21 | 111,65 | 57,50 | 66,46 | 68,29 | 64,51 |
| C | m _T | 41,40 | 41,15 | 41,22 | 74,77 | 81,93 | 90,34 | 29,77 | 39,31 | 42,04 | 39,63 |
| w = (A-B) * 100 (B-C) | % | 19,11 | 19,04 | 19,15 | 15,46 | 15,36 | 15,23 | 31,81 | 34,63 | 39,22 | 46,88 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | 21,42 | | | Wp % | | | 15,35 | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | 0,82 | | | W % | | | 19,10 | | | |

Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N)

WL % **36,77**

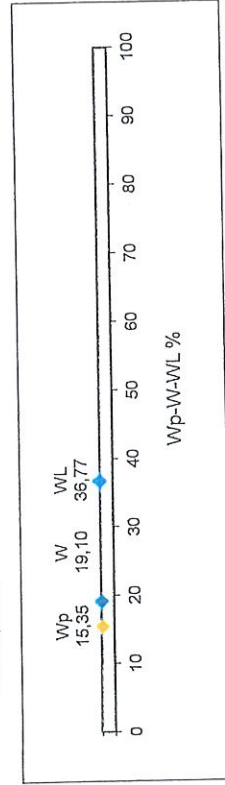


Caracteristica de plasticitate/ Plasticity characteristic



Descrierea probei / Sample description:

Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârfuoasă



Intocmit:

ing.geol. Török Tibériu
 data editării: 14.11.2017

Asistență geotehnică:
 S.C."PROJECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod
 fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondejului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Cartierul nr.6, jud. Harghita
Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUIŢE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

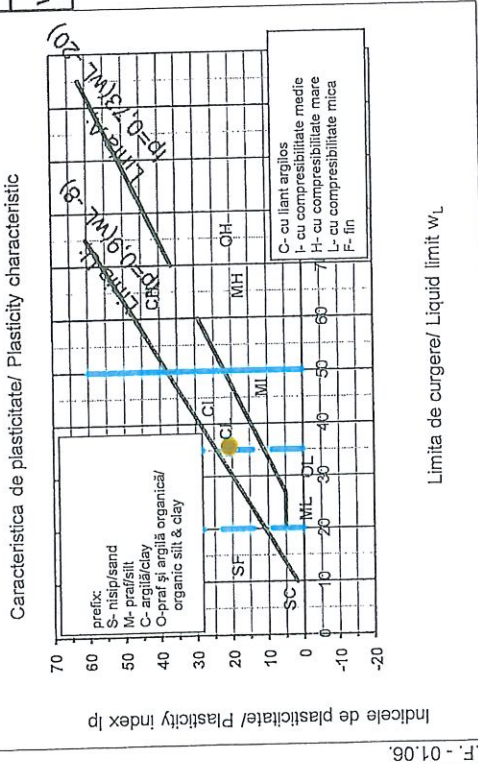
Foraj nr./ Boring no.: F1
Proba nr./ Sample no.: P3
Adâncime/ Depth (m): 4,00
Comanda : 269/30.10.2017

02.11.2017

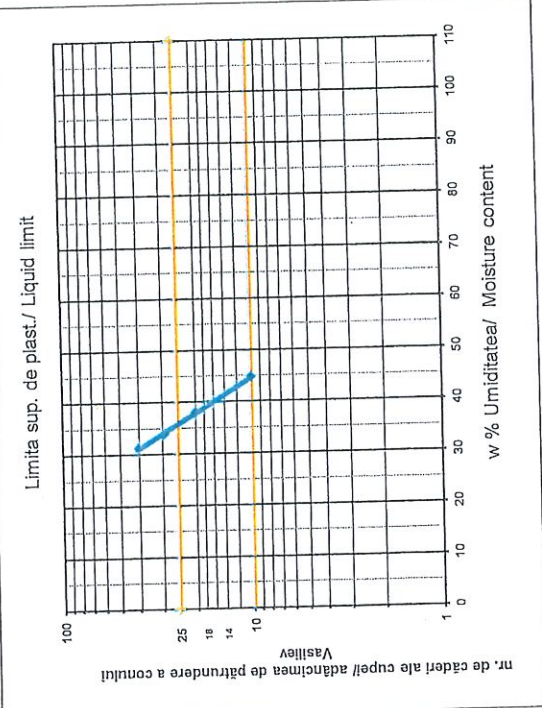
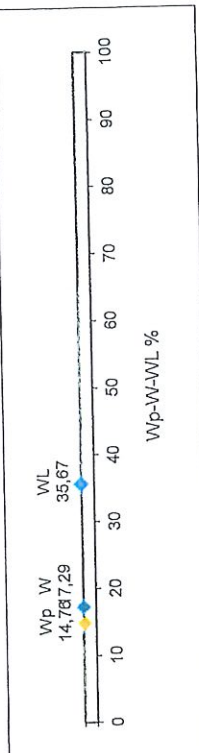
L.1869 .pIP3

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. _____
DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-tara/sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|---|--|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|-----------------|-------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | |
| A | m _u +T | g | 115,16 | 113,79 | 115,84 | 107,63 | 105,29 | 105,75 | 72,84 | 122,18 | 90,16 | 95,75 |
| B | m _d +T | g | 104,19 | 103,10 | 104,82 | 104,88 | 102,55 | 103,02 | 64,94 | 113,73 | 80,98 | 85,44 |
| C | m _T | g | 40,92 | 41,37 | 40,88 | 86,32 | 83,98 | 84,44 | 39,53 | 88,87 | 56,85 | 62,44 |
| w= (A-B)*100 (B-C) | % | | 17,33 | 17,31 | 17,23 | 14,82 | 14,77 | 14,69 | 31,08 | 34,00 | 38,07 | 44,84 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | | | | | | 40 | 29 | 20 | 10 |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | | |
| | | | | | | | | | | | | 35,67 |



Descrierea probei / Sample description:
Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârtuoasă



Asistență geotehnică: _____
S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530
data ediției: 14.11.2017
Intocmit: ing.geol. Török Tiberiu

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L.. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL

LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.

Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud. Harghita

Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUIŢE, SPAŢII SERVICII ŞI COMERŢ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1

Proba nr / Sample no.: P4

Adâncime/ Depth (m): 5,00

Comanda : 269/30.10.2017

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.

L.1869 .p1P4 02.11.2017

DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-tara/sampler m _u - masa umedă/ wet sample m _d - masa uscată/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | W _{p1} | W _{p2} | W _{p3} | WL ₁ | WL ₂ | WL ₃ | WL ₄ | |
| A | m _u +T | 113,72 | 112,85 | 110,05 | 94,41 | 107,36 | 111,84 | 101,29 | 123,28 | 137,47 | 125,37 | |
| B | m _d +T | g | 101,95 | 101,14 | 98,65 | 91,35 | 104,32 | 108,82 | 92,63 | 114,39 | 127,64 | 114,39 |
| C | m _T | g | 41,30 | 41,16 | 40,18 | 70,92 | 83,87 | 88,35 | 65,80 | 87,79 | 101,98 | 89,88 |
| w= (A-B) *100 (B-C) | % | | 19,40 | 19,52 | 19,49 | 14,96 | 14,87 | 14,75 | 32,27 | 33,42 | 38,31 | 44,77 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | | 21,54 | Wp % | 14,86 | | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | | 0,79 | W % | 19,47 | | | | | |

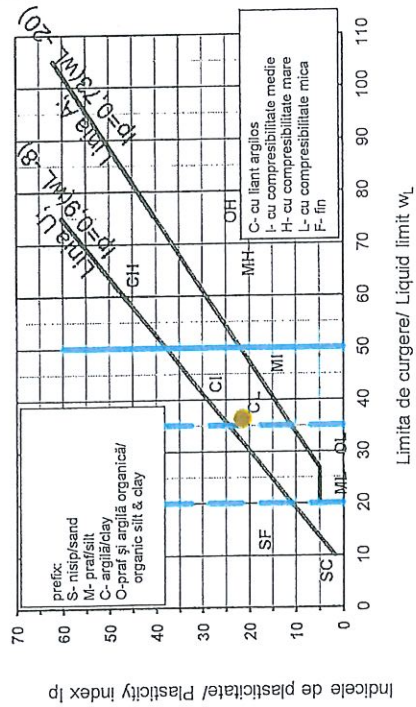
Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N)

35 31 22 13

W_L %

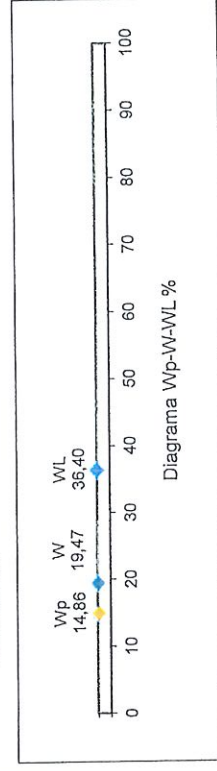
36,40

Caracteristica de plasticitate/ Plasticity characteristic



Descrierea probei / Sample description:

Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie deschisă-gălbuie, vârtosă



cod doc. G.T.F. - 01.06.

Asistență geotehnică:

S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod

fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu

data editării:

14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud.Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

Foraj nr./ Boring no: F1

Proba nr / Sample no.: ST 5

Adâncimea/ Depth (m): 6,0

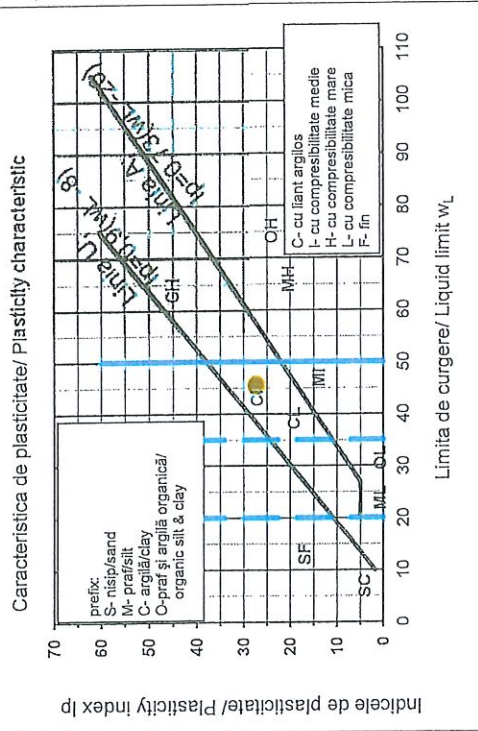
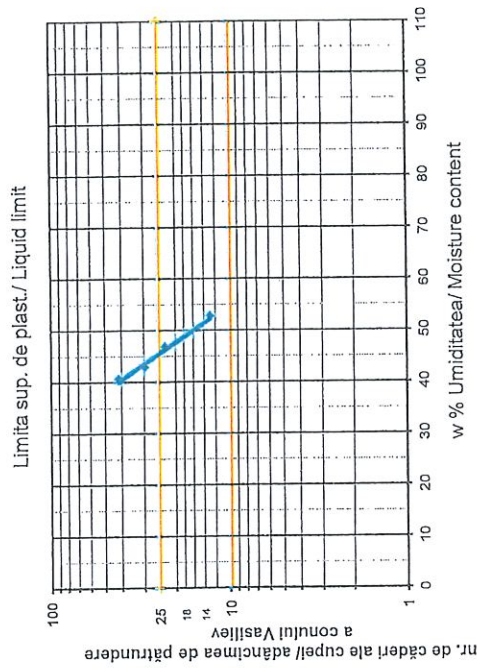
BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.

L.1869 .pIST 5 02.11.2017

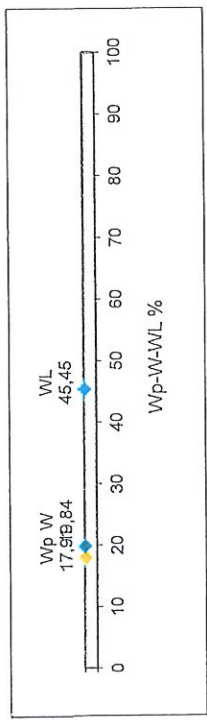
DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

| T-tara/sampler mu - masa umed/ wet sample md - masa uscată/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/liquid limit WL % | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | | |
| A | m _u +T | g | 117,34 | 118,25 | 116,41 | 109,79 | 98,42 | 114,63 | 124,30 | 122,00 | 131,26 | 84,85 | |
| B | m _d +T | g | 104,66 | 105,52 | 104,05 | 105,52 | 94,18 | 110,44 | 112,90 | 110,02 | 118,53 | 71,07 | |
| C | m _T | g | 40,92 | 41,10 | 41,81 | 81,93 | 70,56 | 86,77 | 84,44 | 82,14 | 91,40 | 44,99 | |
| w = (A-B) * 100 (B-C) | % | | 19,89 | 19,77 | 19,86 | 18,08 | 17,93 | 17,72 | 40,05 | 42,95 | 46,92 | 52,86 | |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | | | | | | | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | | | | | 42 | | 30 | | 23 | | 13 | |
| WL % | | | | | | | | | | | | 45,45 | |



Descrierea probei / Sample description:



Argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-gălbuie, vârtosă

Întocmit:

ing.geol. Török Tiberiu
 data editării: 17.11.2017

Asistență geotehnică:
 S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/895/2016, Cod
 fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Carierii nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

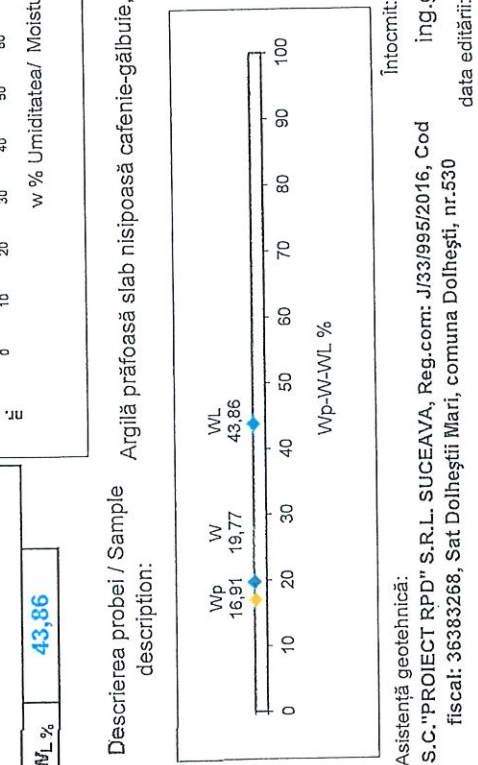
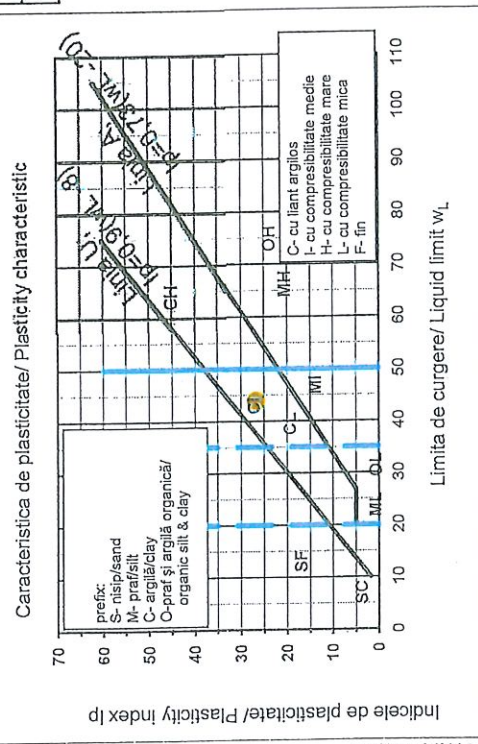
LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1

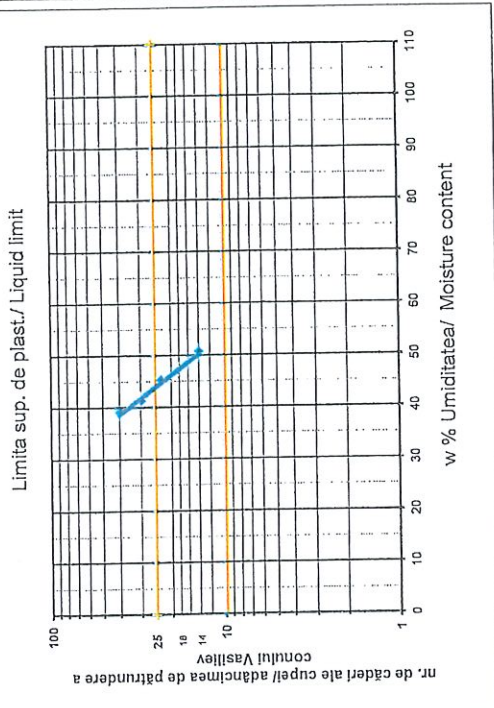
Proba nr / Sample no.: ST 6
 Adancime/ Depth (m): 6.50 -7.00

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L.1869 .p1ST 6 02.11.2017
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

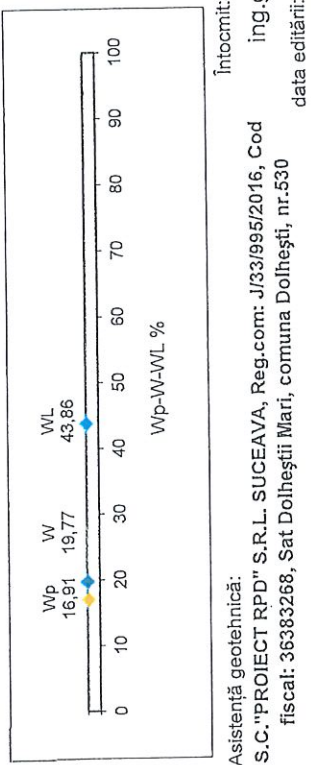
| T-tara/sampler m _u - masa umeda/ wet sample m _d - masa uscata/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | |
| A | m _u +T | g | 114,54 | 118,25 | 117,76 | 110,77 | 107,51 | 104,01 | 86,37 | 82,42 | 84,01 | 132,04 |
| B | m _d +T | g | 102,28 | 105,55 | 105,12 | 106,86 | 103,63 | 100,17 | 75,55 | 71,08 | 71,91 | 118,97 |
| C | m _T | g | 40,32 | 41,10 | 41,34 | 83,98 | 80,72 | 77,22 | 47,58 | 43,63 | 45,22 | 93,25 |
| w = (A-B) * 100 (B-C) | % | | 19,79 | 19,70 | 19,82 | 17,07 | 16,93 | 16,73 | 38,68 | 41,30 | 45,33 | 50,80 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | 26,95 | | Wp % | | 16,91 | | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | 0,89 | | W % | | 19,77 | | | | | |



| Indicele de plasticitate/ Plasticity Index Ip | Limita de curgere/ Liquid limit w _L |
|---|--|
| 70 | 100 |
| 60 | 90 |
| 50 | 80 |
| 40 | 70 |
| 30 | 60 |
| 20 | 50 |
| 10 | 40 |
| 0 | 30 |



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă prăfoasă slab nisipoasă cafenie-gălbuie, vârtoasă



Asistență geotehnică: ing.geol. Török Tiberiu
 S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36393268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530
 data editării: 17.11.2017
 Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



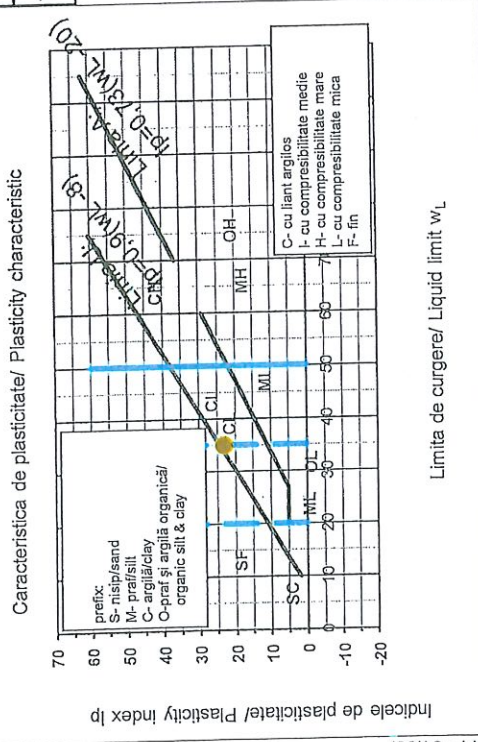
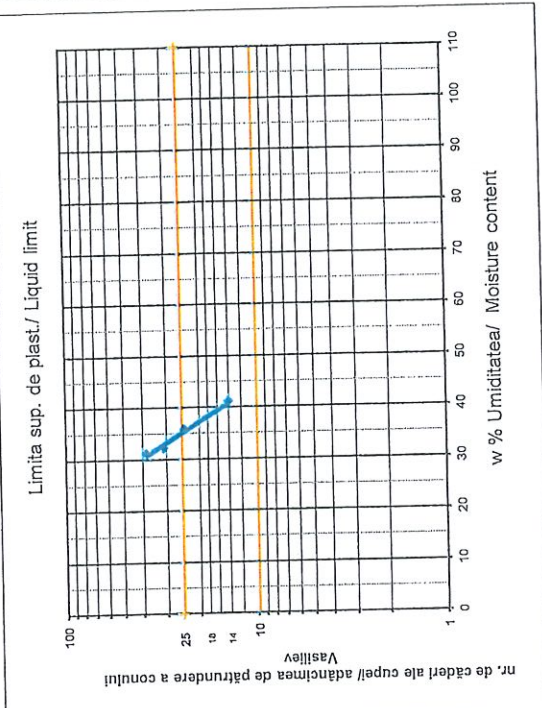
S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1
 Proba nr / Sample no.: P10
 Adâncime/ Depth (m): 15,00
 Comanda : 269/30.10.2017

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L.1869 .pIP10 02.11.2017
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-tara/sample mU - masa umedă/ wet sample mD - masa uscată/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | W _{p1} | W _{p2} | W _{p3} | W _{L1} | W _{L2} | W _{L3} | W _{L4} |
| A | m _u +T | 115,45 | 112,52 | 116,56 | 112,43 | 110,16 | 109,59 | 123,77 | 99,95 | 96,51 | 132,60 |
| B | m _d +T | g | 101,69 | 99,29 | 102,73 | 107,45 | 106,92 | 114,90 | 90,74 | 86,55 | 121,57 |
| C | m _T | g | 41,21 | 41,08 | 41,60 | 86,71 | 83,87 | 86,05 | 62,23 | 58,79 | 94,88 |
| | w = (A-B) * 100 (B-C) | % | 22,76 | 22,72 | 22,62 | 11,88 | 11,58 | 30,74 | 32,29 | 35,88 | 41,31 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | | 23,22 | Wp % | 11,74 | 38 | 31 | 24 | 14 |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | | 0,53 | W % | 22,70 | Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | | |
| | | | | | | | | W _L % | | | |
| | | | | | | | | 34,96 | | | |



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă prăfoasă nisipoasă gălbuie cu concrețiuni calcaroase, consistentă

cod doc. G.T.F. - 01.06

Intocmit: ing.geol. Török Tibériu
 data editării: 14.11.2017
 Asistență geotehnică:
 S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletimele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Carierii nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr: 3247/15.05.2017

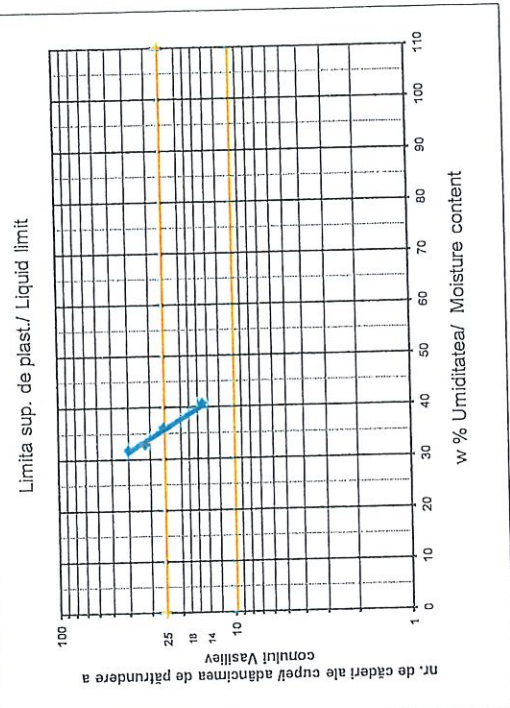
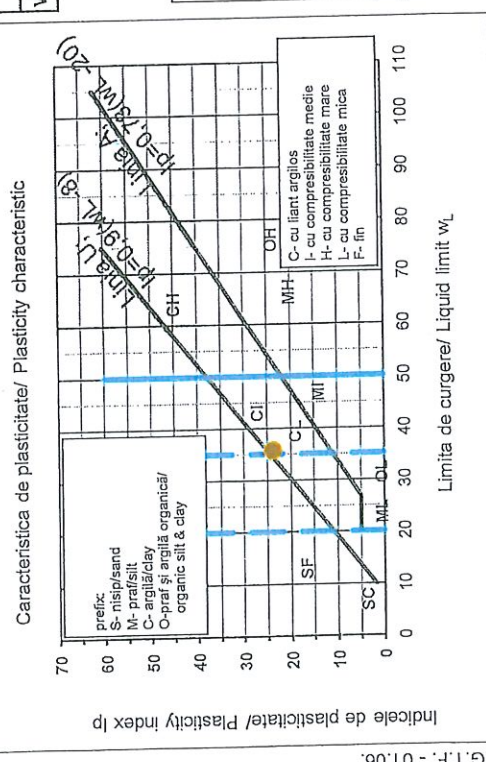
LOCUINTE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1
 Proba nr / Sample no.: P11
 Adâncime/ Depth (m): 16,50
 Comanda : 269/30.10.2017

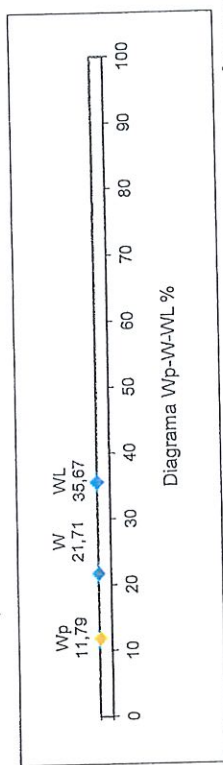
BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L.1869 .p1P11 02.11.2017
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-taras/sample mu - masa umeda/ wet sample md - masa uscata/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | WL ₁ | WL ₂ | WL ₃ | | WL ₄ |
| A | m _u +T | 77,93 | 115,91 | 112,76 | 99,17 | 115,08 | 120,75 | 101,77 | 131,40 | 153,46 | 154,27 | 32 |
| B | m _u +T | 65,88 | 102,57 | 99,89 | 96,32 | 112,26 | 117,97 | 92,52 | 121,81 | 143,17 | 143,04 | |
| C | m _T | 10,16 | 41,29 | 40,71 | 72,44 | 88,35 | 94,02 | 63,04 | 92,67 | 114,73 | 115,54 | |
| w= (A-B) *100 (B-C) | % | 21,63 | 21,76 | 21,74 | 11,94 | 11,81 | 11,62 | 31,37 | 32,90 | 36,18 | 40,85 | 15 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | 23,88 | Wp % | 11,79 | | | | 40 | 32 | 25 | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | 0,58 | W % | 21,71 | | | | | | | | |

WL % **35,67**



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă prăfoasă nisipoasă gălbuie cu concrețiuni calcaroase, consistentă



Asistență geotehnică: ing.geol. Török Tiberiu
 S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530
 data editării: 14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hartie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificarea locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
Mun. Gheorgheni str. Cartierei nr.6, jud.Harghita
Autorizatie nr: 3247/15.05.2017



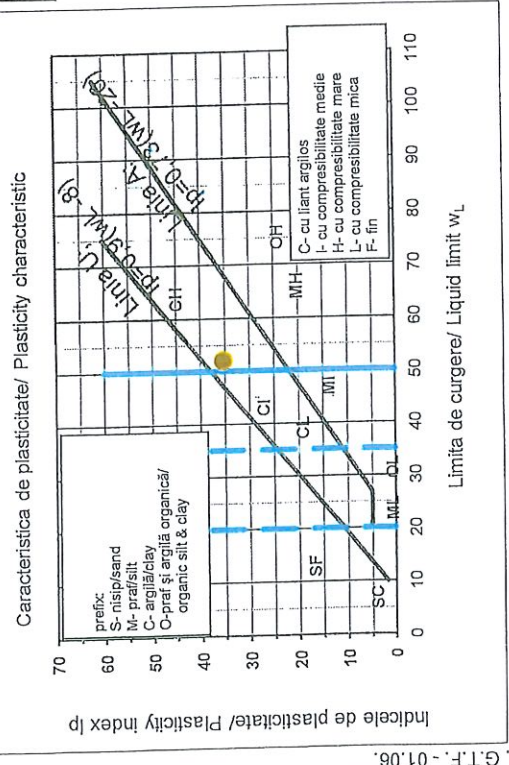
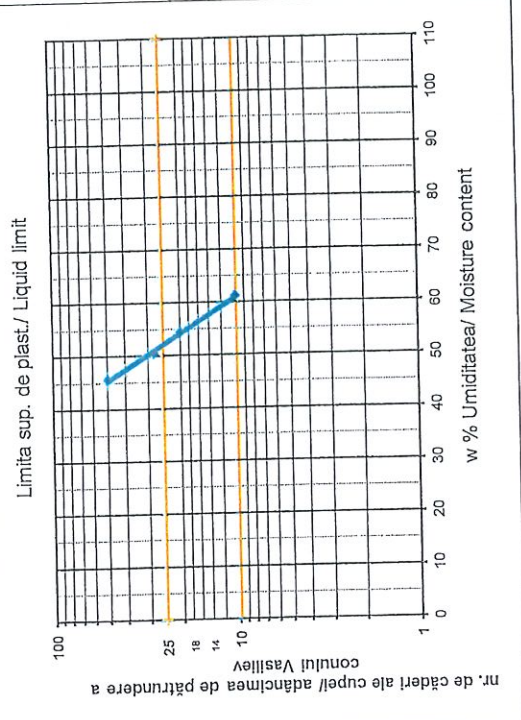
LOCUIŢE, SPAŢII SERVICII ŞI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1
Proba nr / Sample no.: P12
Adâncime/ Depth (m): 10,0
Comanda : 269/30.10.2017

L.1869 .PIP12 02.11.2017

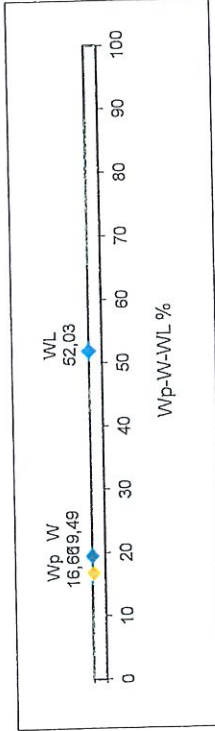
BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.
DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-tara/sample mu - masa umedă/ wet sample md - masa uscată/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---|-----------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} |
| A | m _u +T | 115,26 | 116,57 | 114,29 | 105,51 | 105,03 | 105,44 | 121,83 | 119,95 | 123,86 | 81,64 |
| B | m _d +T | g | 103,01 | 104,26 | 102,35 | 102,14 | 101,67 | 110,76 | 108,02 | 111,32 | 68,14 |
| C | m _T | g | 40,30 | 40,88 | 41,15 | 82,00 | 81,52 | 86,32 | 84,44 | 88,35 | 46,13 |
| w = (A-B) *100 (B-C) | % | | 19,54 | 19,42 | 19,51 | 16,76 | 16,67 | 45,28 | 50,57 | 54,56 | 61,31 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | 35,37 | | Wp % | | 16,66 | | Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | 52,03 | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | 0,92 | | W % | | 19,49 | | | | | |



Descrierea probei / Sample description:

Argilă prăfoasă cu intercalații fin nisipoase gălbui, vârtoasă



Intocmit:

ing.geol. Török Tibeniu
14.11.2017

Asistență geotehnică:
S.C."PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod
fiscal: 363832268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Cartierei nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPAȚII SERVICII ȘI COMERȚ, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F1
 Proba nr / Sample no.: P13
 Adâncime/ Depth (m): 18,5
 Comanda : 269/30.10.2017

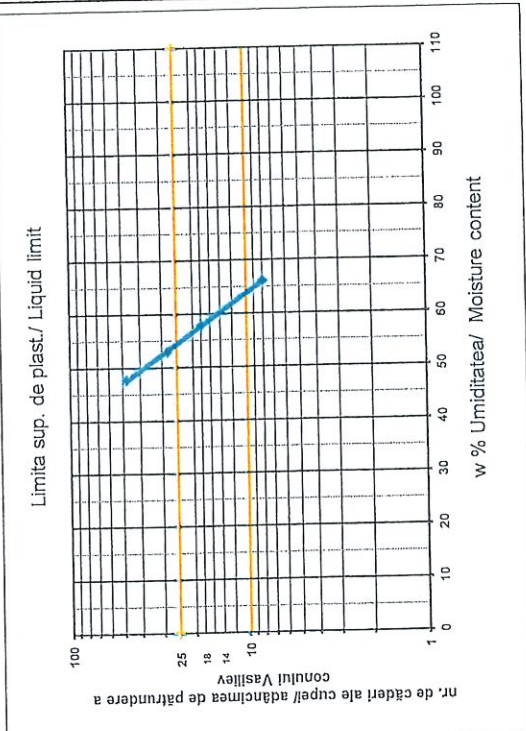
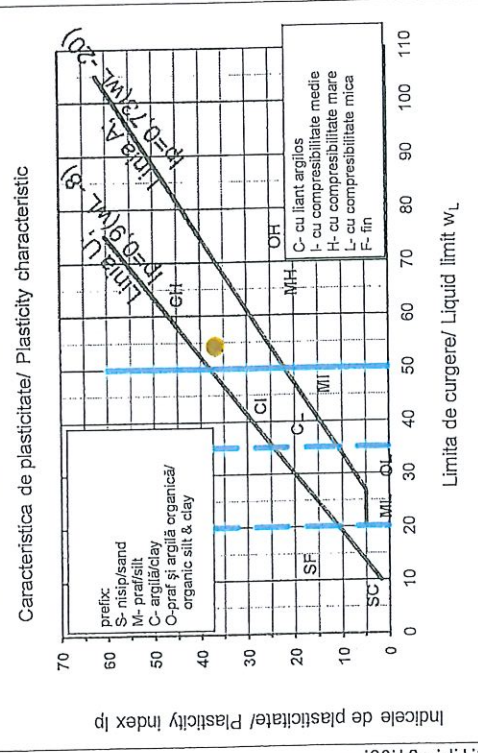
L.1869 .pip13 02.11.2017

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no.

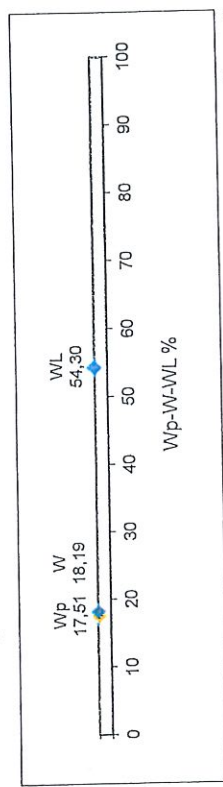
DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-tara/sample m _u - masa umedă/ wet sample m _d - masa uscată/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | | |
| A | m _u +T | g | 115,20 | 117,13 | 116,79 | 99,44 | 110,55 | 104,19 | 53,80 | 79,79 | 74,00 | 78,51 | |
| B | m _d +T | g | 103,83 | 105,40 | 105,11 | 96,42 | 107,54 | 101,19 | 43,42 | 68,64 | 62,20 | 65,68 | |
| C | m _r | g | 41,33 | 40,71 | 41,10 | 79,23 | 90,34 | 83,98 | 21,59 | 47,58 | 41,79 | 46,30 | |
| w = (A-B) * 100 (B-C) | % | | 18,20 | 18,13 | 18,24 | 17,55 | 17,52 | 17,46 | 47,57 | 52,98 | 57,84 | 66,20 | |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | 36,79 | | Wp % | | | | | | 17,51 | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | 0,98 | | W % | | | | | | 18,19 | |

Nr. de căderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N)
54,30



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă cafenie deschisă-gălbuie cu pietriș mic și mijlociu, vârtoasă



Asistență geotehnică:
 S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530
 Întocmit: ing.geol. Török Tiberiu
 data editării: 14.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Cartierei nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F2

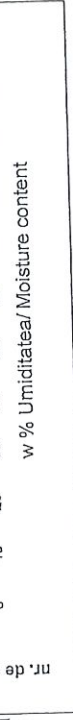
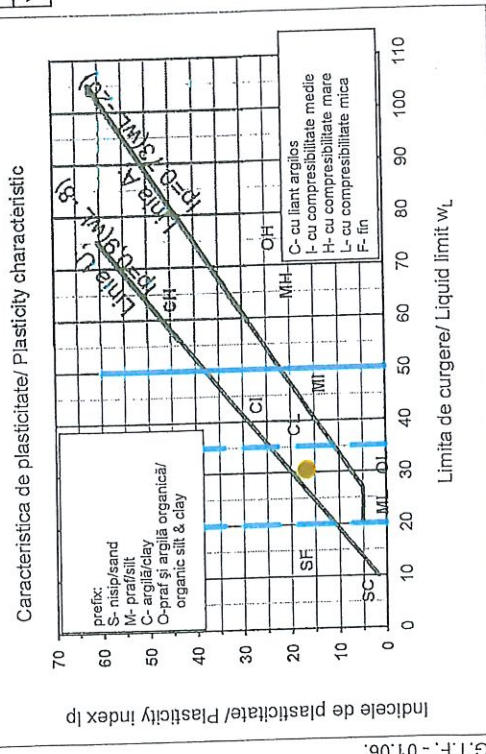
Proba nr / Sample no.: ST1

Adâncime/ Depth (m): 3.90 - 4.50

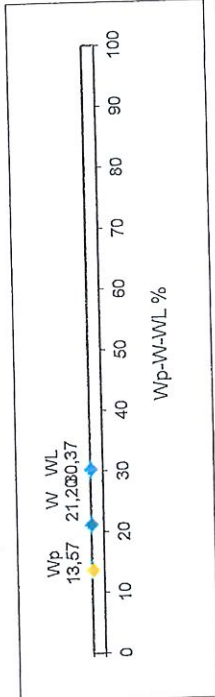
L'1869 .pIST1 02.11.2017

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L'1869 .pIST1 02.11.2017
DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

| T-iera/sampler mu - masa umeda/ wet sample md - masa uscata/ dry sample | Umiditate naturala/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|--|------------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | |
| A | m _u +T | g | 114,59 | 115,73 | 112,54 | 107,72 | 100,11 | 92,23 | 114,15 | 118,99 | 109,44 | 126,24 |
| B | m _d +T | g | 101,64 | 102,72 | 99,92 | 105,30 | 97,69 | 89,82 | 107,28 | 111,63 | 101,31 | 116,85 |
| C | m _T | g | 40,72 | 41,13 | 40,49 | 87,50 | 79,89 | 72,01 | 81,93 | 86,77 | 77,22 | 94,02 |
| w= (A-B) *100 (B-C) | % | | 21,25 | 21,12 | 21,23 | 13,61 | 13,58 | 13,52 | 27,11 | 29,58 | 33,73 | 41,11 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | 16,80 | | w_p % | 13,57 | | 37 | | 27 | 17 | 7 |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | 0,55 | | w_r % | 21,20 | | Nr. de caderi ale cupei Casagrande / No. of blows (N) | | | | |
| | | | | | | | | w_L % | | 30,37 | | |



Descrierea probei / Sample description: Praf argilos nisipos cateniu închis cu intercalații negricioase, consistentă



Caracteristica de plasticitate/ Plasticity characteristic

Intocmit: ing.geol. Török Tiberiu 17.11.2017

Asistență geotehnică: S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016, Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolhești, nr.530

data editării: 17.11.2017

Reportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sonajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Carierei nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F2

Proba nr / Sample no.: ST2
 Adâncime/ Depth (m): 4.50 - 5.10

02.11.2017

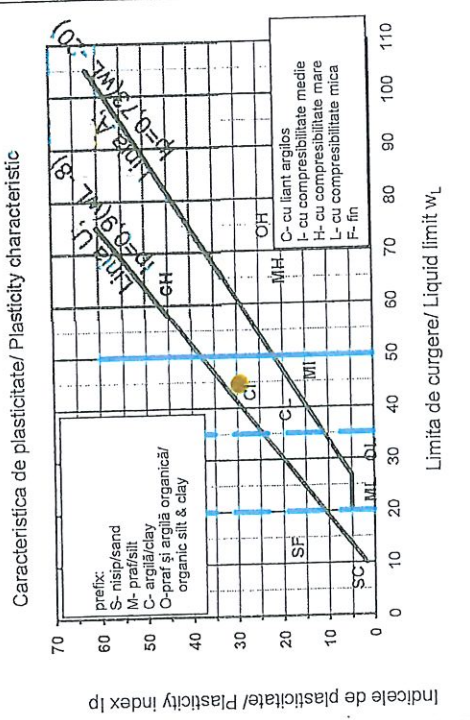
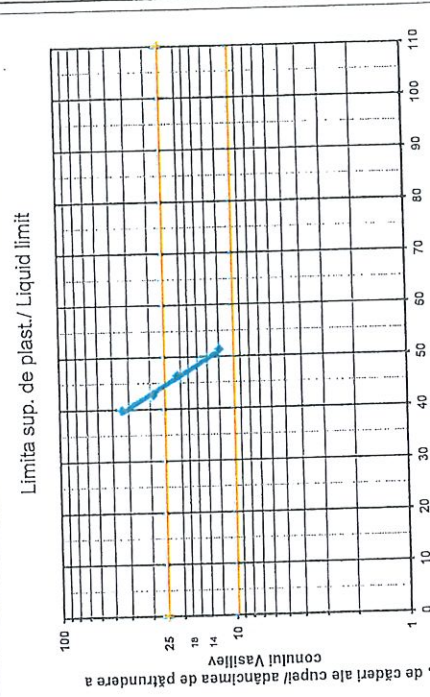
L.1869 .p.IST2

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L.1869 .p.IST2
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

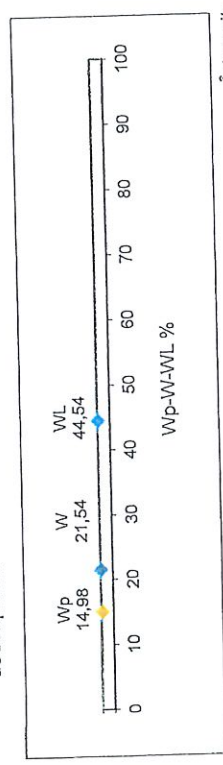
| T-tara/ sampler mu - masa umeda/ wet sample md - masa uscata/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ limit WL % | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | |
| A | m _d +T | g | 114,84 | 117,28 | 116,21 | 106,08 | 102,15 | 95,12 | 82,69 | 81,55 | 74,97 | 78,29 |
| B | m _d +T | g | 101,80 | 103,84 | 102,83 | 102,86 | 98,95 | 91,94 | 72,33 | 70,59 | 63,37 | 65,87 |
| C | m _T | g | 41,33 | 41,22 | 40,88 | 81,52 | 77,59 | 70,56 | 46,13 | 44,99 | 38,41 | 41,73 |
| w = (A-B) * 100 (B-C) | % | | 21,57 | 21,46 | 21,59 | 15,09 | 14,99 | 14,86 | 39,53 | 42,83 | 46,48 | 51,44 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | | 29,56 | Wp % | | 14,98 | | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | | 0,78 | W % | | 21,54 | | | | | |

Nr. de căderi ale cupei Casagrande /
No. of blows (N)

| | |
|------|-------|
| WL % | 44,54 |
|------|-------|



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă prăfoasă ±nisipoasă cafenie-ruginie, vârtuoasă



Asistență geotehnică: **ing.geol. Török Tiberiu**
 S.C."PROJECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
 Cod fiscal: 36383268, Sat Dolheștii Mari, comuna Dolheștii Mari, nr.530
 data editării: 17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletinele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.



S.C. GEO-TECH SRL
 LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI GEOTEHNICE GRAD II.
 Mun. Gheorgheni str. Cartier nr.6, jud. Harghita
 Autorizatie nr. 3247/15.05.2017

LOCUINTE, SPATII SERVICII SI COMERT, STR. VASILE BUMBAC, SUCEAVA

Foraj nr./ Boring no: F2

Proba nr / Sample no.: ST3
 Adâncime/ Depth (m): 5.10 - 5.70

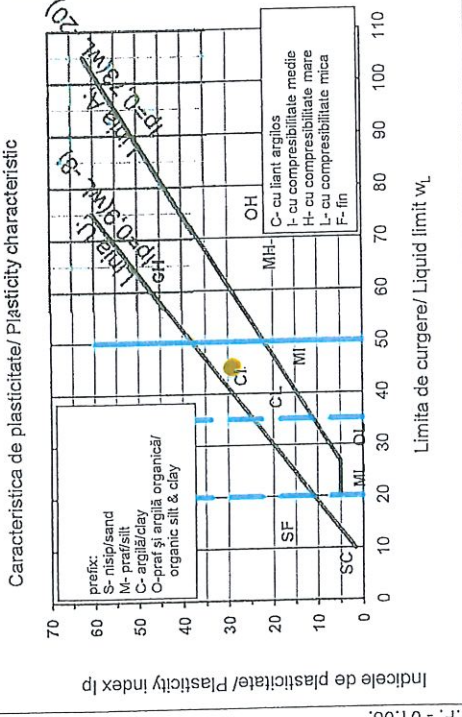
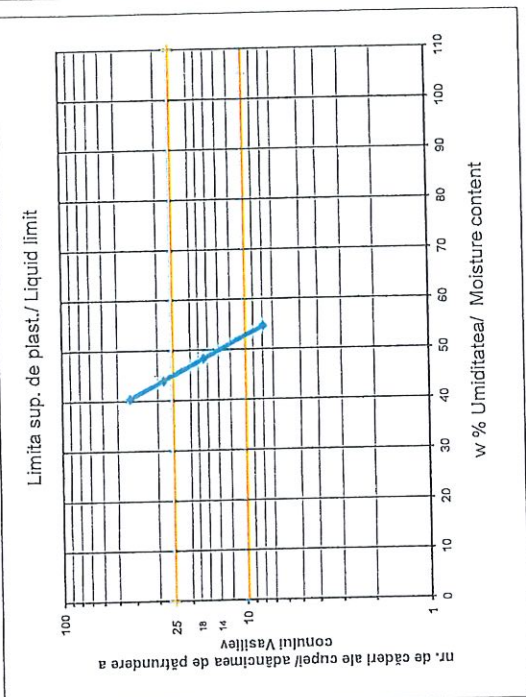
02.11.2017

BULETIN DE ANALIZĂ nr./ ANALYSIS REPORT no. L.1869 .p.IST3
 DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TEST Conform / According to STAS 1913/4-86

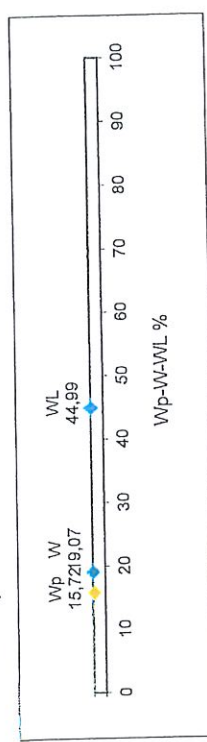
| T-tara/sample mu - masa umeda/ wet sample md - masa uscata/ dry sample | Umiditate naturală/ moisture content w% | | | Limita inf. de plasticitate/ plastic limit WP % | | | Limita sup. de plasticitate/ liquid limit WL % | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | U.M. | m ₁ | m ₂ | m ₃ | w _{p1} | w _{p2} | w _{p3} | w _{L1} | w _{L2} | w _{L3} | w _{L4} | |
| A | m _u +T | g | 117,39 | 115,57 | 118,11 | 108,43 | 104,86 | 98,81 | 76,39 | 123,34 | 124,08 | 87,65 |
| B | m _d +T | g | 105,18 | 103,67 | 105,85 | 105,97 | 102,40 | 96,36 | 67,73 | 114,15 | 114,28 | 77,01 |
| C | m _T | g | 41,33 | 41,33 | 41,33 | 90,34 | 86,77 | 80,72 | 46,30 | 93,25 | 93,99 | 57,56 |
| w = $\frac{(A-B)}{(B-C)} \cdot 100$ | % | | 19,12 | 19,08 | 19,01 | 15,74 | 15,72 | 15,70 | 40,40 | 43,97 | 48,32 | 54,70 |
| Indicele de plast./ Plasticity index Ip | | | 29,27 | | Wp % | | 15,72 | | | | | |
| Ind. de consist./ Consistency index Ic | | | 0,89 | | W % | | 19,07 | | | | | |

Nr. de căderi ale cupel Casagrande /
 No. of blows (N)

| | |
|------|-------|
| WL % | 44,99 |
|------|-------|



Descrierea probei / Sample description:
 Argilă prăfoasă cafenie-gălbuie cu zone nisipoase, vârtuoasă



Intocmit:
 Asistență geotehnică:
 ing. geol. Török Tiberiu
 S.C. "PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA, Reg.com: J/33/995/2016,
 Cod fiscal: 36383268, Sat Dolhești Mari, comuna Dolhești, nr.530
 data editării: 17.11.2017

Raportul de încercare este editat în format electronic PDF, un exemplar fiind arhivat pe hârtie în arhiva S.C. Geo-Tech S.R.L. Rezultatele din acest raport se referă numai la materialul supus încercării. Buletele de analiză sunt valabile doar cu specificația locației sau obiectivului, sondajului, adâncimii, datei și numărului de înregistrare al probei supuse încercării. Reproducerea parțială sau totală a raportului de încercare, pentru altă locație și adâncime, fără acordul laboratorului este interzisă.

Cod doc. G.T.F. - 01.06.