

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"
 Objekts: Dobele, Miltiņi

Paraugu saņemšanas datums: 2016.g.09.06
 Rezultātu izsniegšanas datums: 2016.g.28.06

Zinātniski-pētnieciskais
 ģeotehniskais centrs
"Junikons" (UNICONE) SIA
 Grunts testēšanas laboratorija
 „Pūpoliņi” Mēmeles iela 28, Mārupe,
 Mārupes novads, Latvija, LV-2167
 Tālrunis: 67934714, Fakss: 67934716



Testēšanas pārskats 46-2016

GRUNTS FIZIKĀLI ĪPAŠĪBU NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr.	Urbuma-Parauga Nr.	Parauga ņemšanas dziļums m	Mitrums w, %	Plūstamības robeža w _L , %	Drupšanas robeža w _p , %	Plastiskuma skaitlis I _p , %	Konsistences rādītājs I _c	Plūstamības rādītājs I _L	Organikas saturs %	Grunts nosaukums LVS EN ISO 14688-2
D435	2-2	2,5-3,0	16,9	16,5	12,5	4,0	-0,10	1,10	-	Very soft sandy SILT
D436	4-4	1,5-3,0	19,3	23,4	18,8	4,6	0,89	0,11	-	Stiff slightly clayey SILT
D437	9-9	1,5-2,0	17,1	21,5	16,3	5,2	0,85	0,15	-	Stiff slightly clayey SILT
D438	34-34	1,5-2,0	20,0	25,6	14,9	10,7	0,52	0,48	-	Firm sandy silty CLAY
D439	15-15	2,0-2,5	14,5	20,0	11,5	8,5	0,65	0,35	-	Firm sandy, clayey SILT
D440	22-22	2,5-3,0	14,3	17,4	11,2	6,2	0,50	0,50	-	Firm sandy slightly clayey SILT
D442	26-26	3,0-3,5	16,6	19,4	12,0	7,4	0,38	0,62	-	Firm sandy slightly clayey SILT
D443	27-27	3,5-4,0	17,2	16,1	11,6	4,5	-0,24	1,24	-	Very soft sandy slightly clayey SILT
D444	31-31	1,5-2,0	11,7	19,2	11,1	8,1	0,93	0,07	-	Stiff sandy slightly clayey SILT

Pārskats / Pielikums
 Report / Annex 46-2016/1.
 Lpp.1 no 1/ Sheet 1 of 1

Pasūtītājs atbildīgs par parauga ņemšanas pareizību un kvalitāti.

Testēšanas metodes:
 - plasticitāte - LVS ISO/TS 17892-12-2005
 - klasifikācija LVS EN ISO 14688-2-2004

Testēšanas rezultāti attiecas uz produkciju, kas norādīta pārskatā.

Bez ZPĢC "UNICONE" Grunts testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas rezultātu reproducēšana nepilnā apjomā.

Laboratorijas vadītāja

A. Baranova

R

Zinātniski-pētnieciskais ģeotehniskais centrs "Junikons" (UNICONE) : Grunts testēšanas laboratorija
 „Pūpoliņi” Mēmeles iela 28, Mārupe,
 Mārupes novads, Latvija, LV-2167
 Tālr.: 67934714, Fakss: 67934716

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"

Objekts: Dobeļe , Miltiņi

Paraugu saņemšanas datums: 2016.g. 09.06.

Rezultātu izsniegšanas datums: 2016.g. 28.06.

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI / GRAIN SIZE ANALYSIS RESULTS

Urbuma Nr./ Pāruga Nr.		Dziļums Depth m	Daļiņu daudzums Grain size %, Daļiņu izmērs particles size, mm																		Grants nosaukums Soil name LVSEN ISO 14688-2					
			SAND																							
			20.0 15.0	10.0 5.0	5.0 2.0	2.0 1.25	1.25 0.8	0.8 0.6	0.6 0.5	0.5 0.4	0.4 0.375	0.375 0.25	0.25 0.15	0.15 0.1	0.1 0.075	0.075 0.05	0.05 0.035	0.035 0.025	0.025 0.015	0.015 0.0075			0.0075 0.005	0.005 0.003	0.003 0.002	0.002 0.001
D435	2-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Very soft sandy SILT	
D436	4-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stiff slightly clayey SILT	
D437	9-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stiff slightly clayey SILT	
D438	34-34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Firm sandy silty CLAY	
D439	15-15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Firm sandy , clayey SILT	
D440	22-22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Firm sandy slightly clayey SILT	
D441	23-23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Even-graded SAND	
D442	26-26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Firm sandy slightly clayey SILT	
D443	27-27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Very soft sandy slightly clayey SILT	
D444	31-31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stiff sandy slightly clayey SILT	
																										Pārskats / Pielikums Report / Annex 46-2016/2.2
																										Lpp. 1 no 1/ Sheet 1 of 1

Operātors / Operator

Pārbaudīja / Checked

Pārskats / Pielikums

Report / Annex

46-2016/2.2

Lpp. 1 no 1/ Sheet 1 of 1

Zinātniski-pētnieciskais

Scientific and research
geotekhnika centres

geotechnical centre

"Junikons (UNICONE)"

Grunts testēšanas laboratorija

Soil testing laboratory

„Pūpoliņi” Mēmeles iela 28, Mārupe,

Mārupes novads, Latvija, LV-2167

Tel./tel.: 67934714, Fakss/fax: 67934716

Pasūtītājs / Customer:

SIA" Firma L4"

Objekts / Site:

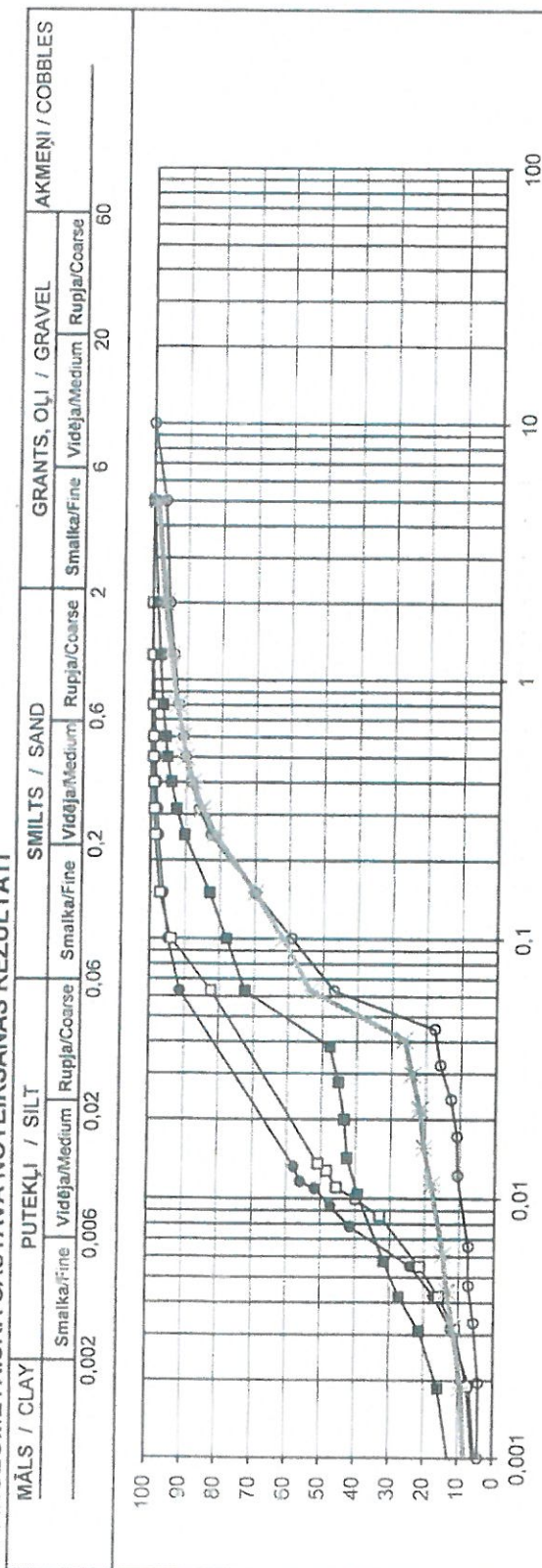
Dobele, Miltiņi

Datums / Date:

28.06.2016.

Testēšanas pārskats 46-2016

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI



Simbols	Lab.	Parauga Sample	Drilums, no-līdz Depth, from-to	Grunts nosaukums	% Oli Cobbles	% Grants Gravel	% Smiltis SAND	% Puteļņi Silt	% Māls Clay	10%	30%	60%	C _u	C _c	Testēšanas metode Test method LVS CEN ISO/TS 17892-4	Pārskats Report 46-2016/2.1	Lpp. 1 no 2/ Sheet 1 of 2
○	D435	2-2	2,5-3,0	Sandy SILT	0	5	48	43	4	-	-	-	-	-	sietu sieve		
●	D436	4-4	1,5-3,0	Slightly clayey SILT	0	0	9	84	7	-	-	-	-	-	sietu sieve		
□	D437	9-9	1,5-2,0	Slightly clayey SILT	0	0	18	74	8	-	-	-	-	-	sietu sieve		
■	D438	34-34	1,5-2,0	Sandy silty CLAY	0	1	27	55	17	-	-	-	-	-	sietu sieve		
X	D439	15-15	2,0-2,5	Sandy, clayey SILT	0	3	43	44	10	-	-	-	-	-	sietu sieve		

Zinātniski-pētnieciskais
Scientific and research
geotechnical centre
"Junikons (UNICONE)"
Grunts testēšanas laboratorija
Soil testing laboratory

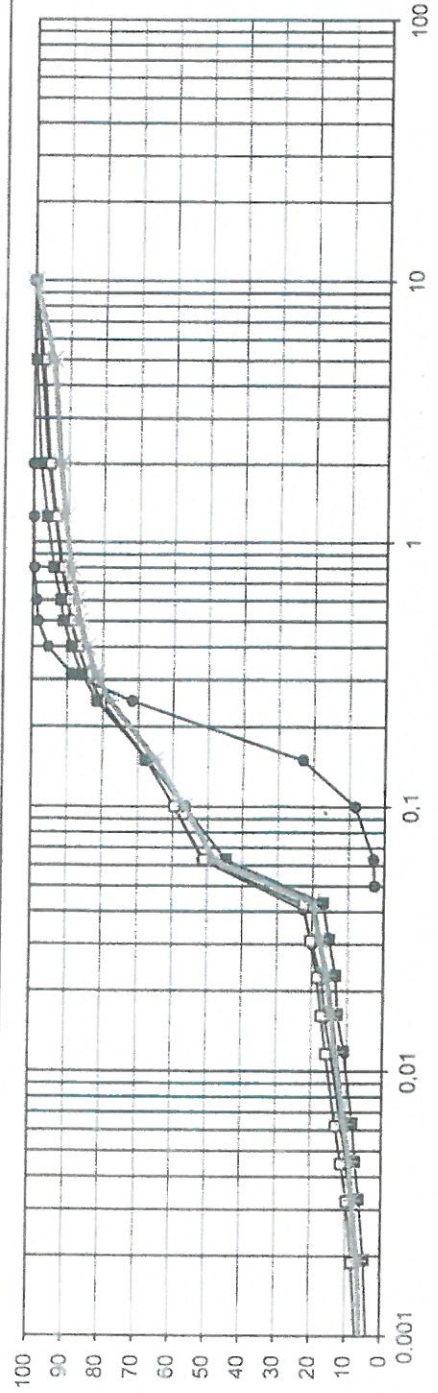
"Pūpoliņi" Mēmeles iela 28, Mārupe,
Mārupes novads, Latvija, LV-2167
Tālrunis / tel.: 67934714, Fakss/fax: 67934716

Pasūtītājs / Customer: SIA "Firma L4"
Objekts / Site: Dobeles, Miltiņi
Datums / Date: 28.06.2016.

Testēšanas pārskats 46-2016

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

MĀLS / CLAY			PUTEKLĪ / SILT			SMILTIS / SAND			GRANTS, OLĪ / GRAVEL			AKMEŅI / COBBLES	
0,002			Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	0,06	
			0,002	0,006	0,02	0,06	0,2	0,6	2	6	20	60	



Simbols	Lab. Nr.	Parauga Sample Nr.	Drilums, no- līdz Depth, from-to	Grunts nosaukums Soil name LVS EN ISO 14688-2	% Oli Cobble	% Grants Gravel	% Smiltis SAND	% Puteklji Silt	% Māls Clay	10%	30%	60%	C _u	C _c	Testēšanas metode Test method LVS CEN ISO/TS 17892-4	Pārskats Report 46-2016/2.1
○	D440	22-22	2,5-3,0	Sandy slightly clayey SILT	0	4	45	44	7	0	0,110	0,170	1,25	1,9	sietu sieve	Lpp. 2 no 2/ Sheet 2 of 2
●	D441	23-23	1,5-2,0	Even-graded SAND	0	0	97	3	0	0,110	0,170	0,210	1,25	1,9	sietu sieve	Operator / Operator
□	D442	26-26	3,0-3,5	Sandy slightly clayey SILT	0	5	44	42	9	-	-	-	-	-	sietu sieve	Parbaudīja / Checked
■	D443	27-27	3,5-4,0	Sandy slightly clayey SILT	0	2	53	40	5	-	-	-	-	-	sietu sieve	
X	D444	31-31	1,5-2,0	Sandy slightly clayey SILT	0	8	44	41	7	-	-	-	-	-	sietu sieve	K Blekle A Baranova