

R

Zinātniski-pētnieciskais ģeotehniskais centrs "Junikons" (UNICONE) : Grunts testēšanas laboratorija

„Pūpoliņi” Mēmeles iela 28, Mārupe,

Mārupes novads, Latvija, LV-2167

Tālrunis: 67934714, Fakss: 67934716

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"

Objekts: Ventspils, Cēlnieku iela

Paraugu saņemšanas datums: 2016.g. 21.06.

Rezultātu izsniegšanas datums: 2016.g. 06.07.

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI / GRAIN SIZE ANALYSIS RESULTS

Dziļums Nr./ Parauga Nr		Daliņu daudzums Grain size %, Daliņu izmērs particles size, mm																		Grunts nosaukums Soil name LVS EN ISO 14688-2															
		Sīkls SAND																																	
20,0-15,0		15,0-10,0		10,0-5,0		5,0-2,0		2,0-1,25		1,25-0,8		0,8-0,5		0,5-0,4		0,4-0,315		0,315-0,25		0,25-0,15		0,15-0,1		0,1-0,05		0,05-0,025		0,025-0,015		0,015-0,007		0,007-0,002		0,002-0,001	
20,0-15,0		15,0-10,0		10,0-5,0		5,0-2,0		2,0-1,25		1,25-0,8		0,8-0,5		0,5-0,4		0,4-0,315		0,315-0,25		0,25-0,15		0,15-0,1		0,1-0,05		0,05-0,025		0,025-0,015		0,015-0,007		0,007-0,002		0,002-0,001	
L477	1-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,6	2,1	49,1	32,8	5,9	0,6	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Even-graded SAND
L478	8-13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,7	2,6	48,4	33,3	6,1	0,7	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Even-graded SAND
L479	4-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	1,2	6,8	8,8	12,4	24,5	5,1	5,5	6,6	4,8	8,6	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Very soft(joti miksts) sandy SILT
L480	5-5	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,7	3,3	10,2	1,4	2,9	0,5	2,9	6,7	4,3	4,8	8,6	5,3	45,6	Soft(joti miksts) CLAY							
L481	4-10	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,0	6,9	3,5	1,6	16,3	2,6	1,00	0,50	0,50	2,00	3,6	5,1	7,2	6,6	38,8	Very soft(joti miksts) CLAY							
L482	8-14	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	1,0	1,3	0,6	2,9	4,5	6,7	19,1	15,3	14,0	23,8	1,0	1,1	0,3	0,6	0,9	0,8	0,3	1,0	0,2	2,9	Very soft(joti miksts) even-graded silty SAND								
L483	4-12	0,0	0,0	0,9	1,6	0,6	0,7	0,9	0,5	1,5	2,4	4,4	20,4	16,2	14,6	25,3	0,6	0,6	0,5	0,2	1,3	0,6	0,7	1,1	0,2	4,2	Soft(joti miksts) even-graded silty SAND								
L484	5-6	0,0	0,0	0,3	0,7	0,8	0,9	1,0	0,5	1,7	2,5	5,3	20,6	17,5	15,8	23,8	1,1	0,3	1,0	0,1	1,0	1,1	0,6	0,5	0,1	2,8	Soft(joti miksts) even-graded silty SAND								
L485	5-7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	4,9	3,9	16,1	15,3	9,2	26,2	13,4	3,9	0,5	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Even-graded SAND	
L486	8-15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,9	1,7	10,9	20,5	20,1	30,0	7,4	1,9	0,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Even-graded SAND
		Operātors / Operator																		Pārbaudīja / Checked		Pārskats / Pielikums		Report / Annex		50-2016/2.2		Lpp 1 no 1/ Sheet 1 of 1							
		K Bekte																		A Baranova															

Pasūtītājs: SIA "Firma L4"
Objekts: Ventspils, Celtnieku iela

Paraugu ņemšanas datums: 2016.g.21.06.
Rezultātu izsniegšanas datums: 2016.g.06.07.

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



Testēšanas pārskats 50-2016

GRUNTS FIZIKĀLI ĪPAŠĪBU NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr.	Urbuma-Parauga Nr.	Parauga ņemšanas dziļums	Mitrums	Plūstamības robeža	Drupšanas robeža	Plastiskuma skaitlis	Konsistences rādītājs	Plūstamības rādītājs	Organikas saturs %	Grunts nosaukums LVS EN ISO 14688-2
		m	w, %	w _L , %	w _p , %	I _p , %	I _c	I _L		
L479	4-8	1,9-2,7	31,6	28,5	14,3	14,2	-0,22	1,22	-	Very soft(joti miksts) sandy SILT
L480	5-5	3,8-4,5	30,3	46,2	12,0	34,2	0,46	0,54	-	Soft(joti miksts) CLAY
L481	4-10	5,0-6,0	56,0	56,5	19,9	36,6	0,01	0,99		Very soft(joti miksts) CLAY
L482	8-14	10,0-11,0	16,1	15,6	13,9	1,7	-0,29	1,29		Very soft(joti miksts) even-graded silty SAND
L483	4-12	10,0-11,0	15,7	18,1	12,1	6,0	0,40	0,60		Soft(joti miksts) even-graded silty SAND
L484	5-6	11,0-12,0	14,6	16,5	11,8	4,7	0,40	0,60		Soft(joti miksts) even-graded silty SAND

Pārskats / Pielikums
Report / Annex 50-2016/1
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 ZPQC "UNICONE" Grunts testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas rezultātu reproducēšana nepilnā apjomā.

Laboratorijas vadītāja

A. Baranova

Zinātniski-pētnieciskais
Scientific and research
ģeotekhniskais centrs
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:

Ventspils, Celtnieku iela

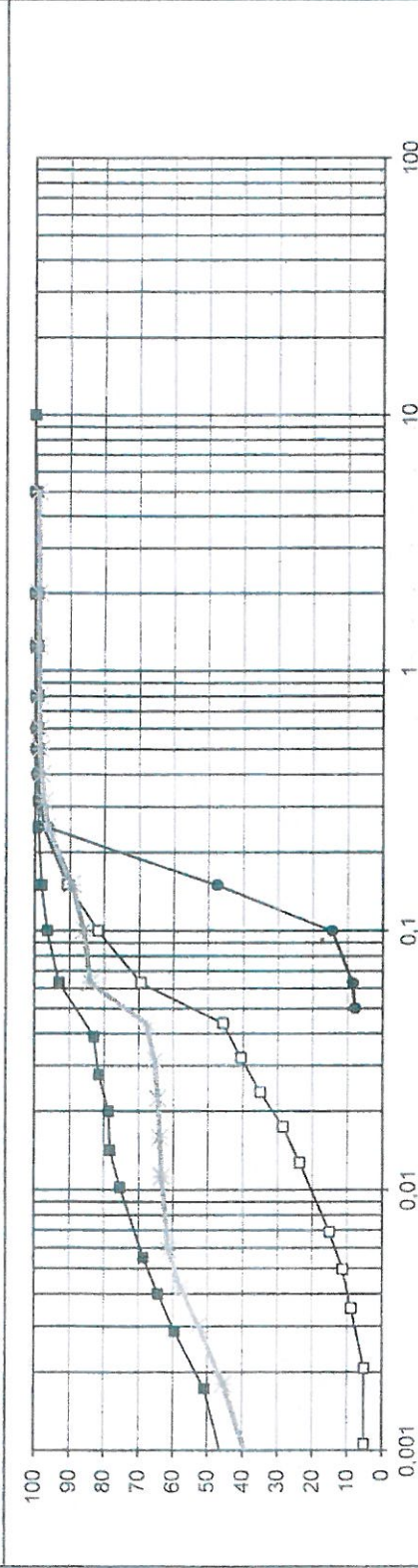
Datums / Date:

06.07.2016.

Testēšanas pārskats 50-2016

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

MĀLS / CLAY	PUTEKĻI / SILT			SMILTS / SAND			GRANTS, OĻI / GRAVEL			AKMEŅI / COBBLES
	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	
	0.002	0.006	0.02	0.06	0.2	0.6	2	6	20	60



Simbols	Parauga Lab. Nr.	Dziļums, no-līdz. frontē	Grants nosaukums	% Oļi Cobbles	% Grants Gravel	% Smiltis Sand	% Putekļi Silt	% Māls Clay	10%	30%	60%	C _u	C _c	Testēšanas metode Test method	Pārskats Report
○	L.477	1-1	Even graded SAND	0	0	92	8	0	0.070	0.120	0.180	2.6	1.14	LVS CEN ISO/TS 17892-4	Lpp. 1 no 2/ Sheet 1 of 2
●	L.478	8-13	Even graded SAND	0	0	92	8	0	0.110	0.160	0.190	1.7	1.22	sietu sieve	Operātors / Operator
□	L.479	4-8	Sandy SILT	0	0	31	64	5	-	-	-	-	-	sietu sieve	Pārbaudīja / Checked
■	L.480	5-5	CLAY	0	1	6	43	50	-	-	-	-	-	sietu sieve	
X	L.481	4-10	CLAY	0	1	15	37	47	-	-	-	-	-	sietu sieve	K. Bieķe A. Baranova

Zinātniski-pētnieciskais
Scientific and research
ģeotekhniskais centrs
geotechnical centre

"Junikons (UNICONE)"

Grunts testēšanas laboratorija

Soil testing laboratory

"Pūpoliņi" Māmeles iela 28, Mārupe,

Mārupes novads, Latvija, LV-2167

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

Pasūtītājs / Customer:

SIA "Firma L4"

Objekts / Site:

Ventspils, Celtnieku iela

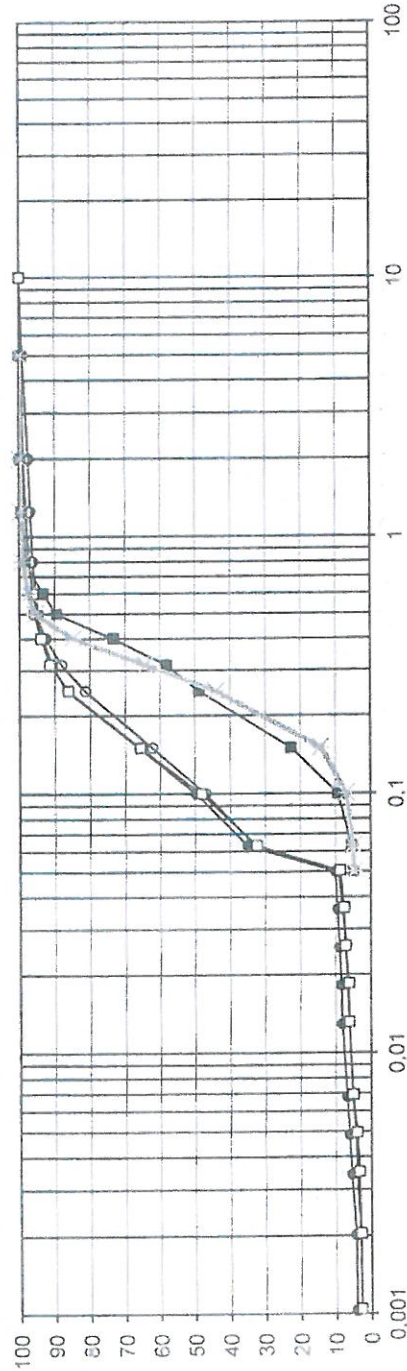
Datums / Date:

06.07.2016.

Testēšanas pārskats 50-2016

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

MĀLS / CLAY	PUTEKĻI / SILT			SMILTIS / SAND			GRANTS, OĻI / GRAVEL			AKMEŅI / COBBLES	
	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Vidēja/Medium	Rupja/Coarse	Smalka/Fine	Rupja/Coarse
	0.002	0.006	0.02	0.06	0.2	0.6	2	6	20	60	60



Simbols	Lab. Nr.	Parauga Nr.	Dziļums, no līdz Depth, from-to	Grunts nosaukums Soil name LVS EN ISO 14688-2	% Oļi Cobbles	% Grants Gravel	% Smiltis SAND	% Putekļi Silt	% Māls Clay	10%	30%	60%	C _i	C _c	Testēšanas metode Test method LVS CEN ISO/TS 17892-4	Pārskats Report 50-2016/2.1	
																Operator	Checked
0	L482	8-14	10.0-11.0	Even-graded silty SAND	0	1	67	29	3	0.050	0.060	0.150	3.0	0.48	sietu sieve	Lpp. 2 no 2/ Sheet 2 of 2	
•	L483	4-12	10.0-11.0	Even-graded silty SAND	0	2	63	31	4	0.050	0.050	0.140	2.8	0.36	sietu sieve		
□	L484	5-6	11.0-12.0	Even-graded silty SAND	0	1	67	29	3	0.050	0.050	0.130	2.6	0.38	sietu sieve		
■	L485	5-7	12.0-13.0	Even-graded SAND	0	0	95	5	0	0.100	0.180	0.430	4.3	0.75			
X	L486	8-15	12.0-13.0	Even-graded SAND	0	0	95	5	0	0.130	0.200	0.320	2.5	0.96	sietu sieve	K Bieķe	A Baranova