



Ģeotehniskā laboratorija  
Rīga, LV-1073,  
Piedrujas iela 3-107  
Reģ. Nr. 000312504  
Tālrunis/fakss 67249464  
[geoserviss@geoserviss.lv](mailto:geoserviss@geoserviss.lv)

Pasūtītājs : SIA “ Vides un Ģeo Projekti ”

Objekts: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Dundagā ;  
uzdevums laboratorijai pēc vēstules no 02.02.2012.

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2012-14.

Pasūtījuma Nr. 803727

2012. gada 8. februāris

Šis testēšanas pārskats sastāv no 3 lapām un iekļauj sekojošu informāciju:

- V 01 1(3) - titullapa
- V 04-3 2(3) – granulometriskais sastāvs, filtrācijas koeficients
- V07-3 3(3) – grunts fizikālās īpašības

| Paraugu testēšanas uzsākšana | Paraugu testēšanas beigas | Paraugu apraksts | Analīžu veidi                  | Paraugu skaits |
|------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| 02.02.2012.                  | 08.02.2012.               | grunts           | Granulometriskais sastāvs – 5* | 9              |
|                              |                           |                  | Filtrācijas koeficients -5*    |                |
|                              |                           |                  | Plasticitātes radītāji – 4*    |                |
|                              |                           |                  |                                |                |

\* - norāda metodes, kuras ir akreditētas (LATAK – T- 281)

\*\* - norāda metodes, kuras nav akreditētas

Laboratorijas vadītājs

Z.Zariņa

Kont.tālrunis. 67248039

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas objektu.


Bez A/S “Geoserviss” ģeotehniskās laboratorijas rakstiskas atļaujas nav tiesību pavairot testēšanas pārskatu nepilnā apjomā.

| Nr. p.k. | Urb. № | Par. Nr. | Dzīlums<br>m | Granulometriskais sastāvs % daļiņu Ø mm |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   | l <sub>om</sub> % | Filtrācijas koeficients     |                   |                    |     | ψ <sup>o</sup> |  |
|----------|--------|----------|--------------|---|--------------|---------|---------|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----|----------------|--|
|          |        |          |              | Oļi                                     | Grants       |         | Smiltis |         |              |               | Putekļi       |               | Māls | ρ g/cm <sup>3</sup> |                   | e                  |                   |                   | K <sub>10</sub> m/diennaktī |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   | 10.0-<br>5.0 | 5.0-2.0 | 2.0-1.0 | 1.0-0.5 | 0.5-<br>0.25 | 0.25-<br>0.10 | 0.10-<br>0.05 | 0.05-<br>0.01 |      | 0.01-<br>0.005      | ρ <sub>lrd.</sub> | ρ <sub>sabl.</sub> | e <sub>lrd.</sub> |                   | e <sub>sabl.</sub>          | K <sub>lrd.</sub> | K <sub>sabl.</sub> |     |                |  |
|          |        |          |              |   | >10.0        | 6.2     | 12.5    | 3.5     | 5.4          | 11.8          | 26.1          | 8.9           |      | 15.0                |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    | 5.7 | <0.005         |  |
| 1.       | 16     | 3        | 3.5-3.8      | 1.7                                     | 6.2          | 12.5    | 3.5     | 5.4     | 11.8         | 26.1          | 8.9           | 15.0          | 5.7  | 3.2                 | 1.46              | 1.72               | 0.815             | 0.541             | 0.19                        | 0.12              |                    |     |                |  |
| 2.       | 26     | 4        | 3.7-4.0      | 6.5                                     | 6.5          | 15.3    | 3.2     | 4.9     | 6.9          | 24.7          | 11.8          | 11.9          | 5.1  | 3.2                 | 1.32              | 1.54               | 1.008             | 0.721             | 0.15                        | 0.07              |                    |     |                |  |
| 3.       | 26     | 5        | 6.0-6.3      | 2.8                                     | 2.9          | 7.9     | 4.1     | 6.6     | 18.0         | 27.3          | 11.4          | 14.6          | 3.8  | 0.6                 | 1.40              | 1.62               | 0.893             | 0.636             | 0.29                        | 0.17              |                    |     |                |  |
| 4.       | 31     | 6        | 2.7-3.0      | -                                       | -            | -       | -       | 0.1     | 18.4         | 67.3          | 3.2           | 9.1           | 1.3  | 0.6                 | -                 | 1.48               | -                 | 0.791             | -                           | 0.87              |                    |     |                |  |
| 5.       | 31     | 7        | 5.0-5.3      | -                                       | -            | 4.3     | 0.1     | 0.4     | 20.3         | 60.1          | 3.8           | 9.1           | 1.3  | 0.6                 | 1.24              | 1.52               | 1.137             | 0.743             | 1.45                        | 0.34              |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |
|          |        |          |              |   |              |         |         |         |              |               |               |               |      |                     |                   |                    |                   |                   |                             |                   |                    |     |                |  |

\* LATAK akreditētās metodes ( LATAK – T 281 )

Materiālu testēšana veikta:

1. Granulometriskais sastāvs GOST 12536-79 p.2; p.3 \*
2. Filtrācijas koeficients GOST 25584-90 p.2 \*
3. Organisko vielu saturs gruntī LVS EN 13039-2:2003
4. Grunts dabīgās nogāzes leņķis – Метод определения угла естественного откоса - инженерные изыскания для строительства РСН 51-84

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Pasūtītājs: SIA " Vides un Geo projekti "  | Objekts: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Dundagā | Pasūtījuma Nr. 803727 |
| Izpildītājs:  | Granulometriskais sastāvs                                | 2012- / V 04-3 2(3)   |

| №<br>p.k. | Urb.<br>Nr. | Par.<br>Nr. | Dziļums<br>m | W<br>% | W <sub>L</sub><br>% | W <sub>P</sub><br>% | I <sub>P</sub> | I <sub>L</sub> | I <sub>om</sub><br>% |
|-----------|-------------|-------------|--------------|--------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 1.        | 16          | 1           | 1.5-1.8      | 12.0   | 17.0                | 9.4                 | 7.6            | 0.34           |                      |
| 2.        | 16          | 2           | 2.2-2.5      | 11.7   | 16.9                | 10.3                | 6.6            | 0.21           |                      |
| 3.        | 31          | 8           | 6.7-7.0      | 31.2   | 31.8                | 20.1                | 11.7           | 0.95           |                      |
| 4.        | 31          | 9           | 8.5-8.8      | 21.9   | 29.2                | 19.5                | 9.7            | 0.25           |                      |
|           |             |             |              |        |                     |                     |                |                |                      |
|           |             |             |              |        |                     |                     |                |                |                      |
|           |             |             |              |        |                     |                     |                |                |                      |

\* LATAK akreditētās metodes (LATAK – T – 281 )

Materiālu testēšana veikta:

1.Grunts fizik. meh. īp. GOST 5180-84 p.2; p.4; p.5 \*

2. Org. vielu saturs gruntī LVS EN 13039-2:2003

Objekts: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Duņdagā

Pasūtītājs: SIA " Vides un Ģeo projekti "

Pasūtījuma Nr. 803727

Izpildītājs: inženieris  I.Meijere

Grunts fizikālās īpašības

2012- 14 / V 07-3 3(3)