

**AS Narva Vesi laboratoorium**
**Joogivee kvaliteet**
**Narva linna veevärgi kontroll**

proovivõtja laborant N. Atonen

tunnistuse nr.7649

| proovivõtu koht                                | Lasteaed 8                 | Lasteaed 37                | Lasteaed 30                | Puhtavee                    | Puhtavee                    | Puhtavee                    | Lasteaed 37         | Lasteaed 37         | Lasteaed 37         | Laste kodu         | Puhtavee                    | PIIRNORM                   |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | "Karikakar"                | "Tõippolino"               | "Tuluke"                   | reservuaar                  | reservuaar                  | reservuaar                  | "Tõippolino"        | "Tõippolino"        | "Tõippolino"        |                    |                             |                            |
|  | köök                       | köök                       | köök                       |                             |                             |                             | köök                | köök                | köök                | köök               |                             |                            |
| aadress  | Puðkini 5a<br>Narva        | Daumani 11<br>Narva        | Tiimani 16<br>Narva        | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Daumani 11<br>Narva | Daumani 11<br>Narva | Daumani 11<br>Narva | Kerese 18<br>Narva | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam |                            |
| proovivõtmise kuupäev                          | 02.06.08                   | 09.06.08                   | 19.06.08                   | 02.06.08                    | 09.06.08                    | 19.06.08                    | 09.06.08            | 25.06.08            | 25.06.08            | 25.06.08           | 25.06.08                    |                            |
| proovi kood laboris                            | JV 76-06                   | JV 81-06                   | JV 84-06                   | JV 75-06                    | JV 80-06                    | JV 83-06                    | EE08001351          | EE08001659          | VL-163-08           | VL-166-08          | VL-167-08                   |                            |
| Hägusus, NTU                                   | 0,56                       | 0,48                       | 0,93                       |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 1                          |
| Värvus   | Tarbijale<br>vastuvõetav,  | Tarbijale<br>vastuvõetav,  | Tarbijale<br>vastuvõetav,  |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | Tarbijale<br>vastuvõetav,  |
| Maitse   | ebatavaliste<br>muutusteta | ebatavaliste<br>muutusteta | ebatavaliste<br>muutusteta |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | ebatavaliste<br>muutusteta |
| Lõhn   |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             |                            |
| Jääkloor, mg/l                                 |                            |                            |                            | 0,40                        | 0,35                        | 0,30                        |                     |                     |                     |                    |                             | >0.2 ja <0.5               |
| pH   | 7,26                       | 7,37                       | 7,02                       |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | >6.5 ja <9.5               |
| Elektrijuhtivus, µS/sm                         | 307                        | 311                        | 310                        |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 2500                       |
| Permanganaatne hapnikutarve, mgO/l             | 5,47                       | 5,15                       | 5,06                       |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 5                          |
| Raud, µg/l                                     | 68                         | 52                         | 103                        |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 200                        |
| Alumiinium, µg/l                               | 56                         | 85                         | 70                         |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 200                        |
| Ammoonium, mg/l                                | <0,05                      | <0,05                      | <0,05                      |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 0,5                        |
| Nitritid,mg/l                                  |                            | <0,003                     |                            |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 0,5                        |
| Nitraadid,mg/l                                 |                            | 1,19                       |                            |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 50                         |
| Kloriidid,mg/l                                 |                            | 23,5                       |                            |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 250                        |
| Sulfaadid,mg/l                                 |                            | 17,5                       |                            |                             |                             |                             |                     |                     |                     |                    |                             | 250                        |
| Naatrium,mg/l                                  |                            |                            |                            |                             |                             |                             | 4,8                 |                     |                     |                    |                             | 200                        |
| Trikloroeteen, µg/l                            |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     | <0,1                |                    |                             | 10                         |
| Tetrakloroeteen, µg/l                          |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     | <0,1                |                    |                             | 10                         |
| Benso(a)püreen,µg/l                            |                            |                            |                            |                             |                             |                             | <0,01               |                     |                     |                    |                             | 0,01                       |
| Benseen, µg/l                                  |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     | <0,1                |                    |                             | 1                          |
| 1,2-dikloroetaan, µg/l                         |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     | <0,1                |                    |                             | 3                          |
| Trihalometaanide summa µg/l                    |                            |                            |                            |                             |                             |                             |                     |                     | 174                 | 154                | 146                         | 150                        |
| Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud, µg/l |                            |                            |                            |                             |                             |                             | <0,1                |                     |                     |                    |                             | 0,1                        |

| proovivõtu koht                     | Lasteaed 8<br>"Karikakar" | Lasteaed 37<br>"Tõppolino" | Lasteaed 30<br>"Tuluke" | Puhtavee<br>reservuaar      | Puhtavee<br>reservuaar      | Puhtavee<br>reservuaar      | Lasteaed 37<br>"Tõppolino" | Lasteaed 37<br>"Tõppolino" | Lasteaed 37<br>"Tõppolino" | Lastekodu          | Puhtavee<br>reservuaar      | PIIRNORM |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
|                                     | köök                      | köök                       | köök                    |                             |                             |                             | köök                       | köök                       | köök                       | köök               |                             |          |
| aadress                             | Puõkini 5a<br>Narva       | Daumani 11<br>Narva        | Tiimani 16<br>Narva     | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam | Daumani 11<br>Narva        | Daumani 11<br>Narva        | Daumani 11<br>Narva        | Kerese 18<br>Narva | Kulgu 4,<br>Veepuhastusjaam |          |
| proovivõtmise kuupäev               | 02.06.08                  | 09.06.08                   | 19.06.08                | 02.06.08                    | 09.06.08                    | 19.06.08                    | 09.06.08                   | 25.06.08                   | 25.06.08                   | 25.06.08           | 25.06.08                    |          |
| proovi kood laboris                 | JV 76-06                  | JV 81-06                   | JV 84-06                | JV 75-06                    | JV 80-06                    | JV 83-06                    | EE08001351                 | EE08001659                 | VL-163-08                  | VL-166-08          | VL-167-08                   |          |
| p,p-DDE, µg/l                       |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,01                      |                            |                            |                    |                             | 0,1      |
| p,p-DDD, µg/l                       |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,01                      |                            |                            |                    |                             | 0,1      |
| p,p-DDT, µg/l                       |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,01                      |                            |                            |                    |                             | 0,1      |
| α-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l     |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,01                      |                            |                            |                    |                             | 0,1      |
| γ-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l     |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,01                      |                            |                            |                    |                             | 0,1      |
| Pestitsiidide summa µg/l            |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,025                     |                            |                            |                    |                             | 0,5      |
| Antimon, µg/l                       |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <5                         |                            |                            |                    |                             | 5        |
| Arsen, µg/l                         |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <1                         |                            |                            |                    |                             | 10       |
| Boor, mg/l                          |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,05                      |                            |                            |                    |                             | 1        |
| Elavhõbe, µg/l                      |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,05                      |                            |                            |                    |                             | 1        |
| Kaadmium, µg/l                      |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,1                       |                            |                            |                    |                             | 5        |
| Kroom, µg/l                         |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <1                         |                            |                            |                    |                             | 50       |
| Mangaan, µg/l                       |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <20                        |                            |                            |                    |                             | 50       |
| Nikkel, µg/l                        |                           |                            |                         |                             |                             |                             | 1,1                        |                            |                            |                    |                             | 20       |
| Plii, µg/l                          |                           |                            |                         |                             |                             |                             | 1,5                        |                            |                            |                    |                             | 10       |
| Seleen, µg/l                        |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <5                         |                            |                            |                    |                             | 10       |
| Fluoriid, mg/l                      |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <0,1                       |                            |                            |                    |                             | 1,5      |
| Tsüaniidid, µg/l                    |                           |                            |                         |                             |                             |                             | <3                         |                            |                            |                    |                             | 50       |
| Vask, mg/l                          |                           |                            |                         |                             |                             |                             |                            | <0,02                      |                            |                    |                             | 2        |
| Escherichia coli, pesa/100ml        | 0                         | 0                          | 0                       |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                    |                             | 0        |
| Coli-laadsed bakterid, pesa/100 ml  | 0                         | 0                          | 0                       |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                    |                             | 0        |
| Enterokokid, pesa/100 ml            | 0                         | 0                          | 0                       |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                    |                             | 0        |
| Clostridium perfringens, pesa/100ml | 0                         | 0                          | 0                       |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                    |                             | 0        |
| Kolooniate arv 220C, pesa/ml        | 6                         | 0                          | 5                       |                             |                             |                             |                            |                            |                            |                    |                             | 100      |

A.Dulov  
Keemia ja tehnoloogia spetsialist