

tada ja kevadise suurvee ja jäämineku eest kaitsta, mis nõuaks õige kulukaid sisseseadeid. Seesuguste kaevude rahuloldavaks tegevuseks on vett kergesti läbilaskvad, aga ka vett hästi puhastavad maakihid tarvilised; aja jooksul võib aga maa läbilaskvus ja kaevu veehulk kahaneda, mis uute kaevude juurde-ehitamist nõuab. — Samuti pole Reola-Ardla maa-ala veel uuritud. Kui see maa-ala siiski

Emajõe vesi ülalpool linna. —

| Vees leiduvad ained.<br>Matières.   | Uurinud prof. A. Rammul 1898. a.<br>Analysée par prof. A. Rammul en 1898             |                   |                   |                            |                   | Uurinud mag.   |   |   |
|---|--|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--|---|---|
|   | Keskmiised milligrammides<br>1 liitri kohta<br>Moyennes en milligrammes<br>par litre |                   |                   |                            |                   | A n d m e d  |   |   |
|   | Vesi võetud — L'eau prise  |                   |                   |                            |                   | V e s i  |   |   |
|   |  |                   |                   |                            |                   | Tähtvere pargi I allee alt<br>Près du parc Tähtvere, 1-e allée |   |   |
|   | 4. ja<br>20. II<br>ning<br>10. III   | 1. ja<br>21. IV   | 8. ja<br>18. V    | VI, VII<br>ja VIII<br>kuul | 18. IX            | parem kal.<br>rive droite                                      | keset jõge<br>au milieu                 | vasak kal.<br>r. gauche                 |
|   |  |                   |                   |                            | 23. VII           |  |   |   |
| Vees lahustunud hapnik sm <sup>3</sup> .<br>Oxygène dissous dans l'eau          | 8,45   | 7,66              | 6,79              | 6,33                       | 7,19              | 5,44   | 5,61                                    | 5,65                                    |
| Heljuvad ained . . . . .<br>Matières en suspension                              | jäljed<br>traces   | 19,05             | —                 | 6,12                       | —                 | —  | —                                       | —                                       |
| Kuiv jäänus . . . . .<br>Résidu sec   | 196,0  | 133,75            | 184,6             | 181,72                     | 180,8             | —  | —                                       | —                                       |
| Kuumutatud jäänus . . . . .<br>Résidu après calcination                         | 142,2  | 66,4              | 128,3             | 126,08                     | 128,8             | —  | —                                       | —                                       |
| Kuumutamisel kadunud . . . . .<br>Perte au rouge                                | 53,8   | 67,35             | 56,3              | 55,84                      | 52,0              | —  | —                                       | —                                       |
| Kalkus saksa kraadides<br>Degré hydrotim. degrés allem.                         | üldine . . . . .   | 9,62 <sup>0</sup> | 4,8 <sup>0</sup>  | 6,78 <sup>0</sup>          | 6,86 <sup>0</sup> | 7,04 <sup>0</sup>  | —                                       | —                                       |
|   | total jääv . . . . .   | 3,43 <sup>0</sup> | 3,54 <sup>0</sup> | 3,69 <sup>0</sup>          | 3,87 <sup>0</sup> | 4,2 <sup>0</sup>   | —                                       | —                                       |
| Degradatsioon<br>Après ébullit.   | perman . . . . .   | 6,19 <sup>0</sup> | 1,26 <sup>0</sup> | 3,13 <sup>0</sup>          | 2,99 <sup>0</sup> | 3,64 <sup>0</sup>  | —                                       | —                                       |
|   | kõrvaldatav . . . . .  | —                 | —                 | —                          | —                 | —  | —                                       | —                                       |
| Kaltsiumhapend (CaO) . . . . .  | 70,96  | 28,86             | 52,07             | 54,98                      | 50,68             | —  | —                                       | —                                       |
| Magneesiumhapend (MgO) . . . . .  | 20,62  | 11,06             | 12,44             | 14,76                      | 17,43             | —  | —                                       | —                                       |
| Raua-alahapend (FeO) . . . . .  | on   | on                | on                | on                         | on                | —  | —                                       | —                                       |
| Süsihappe<br>Acide carbonique   | üldine . . . . .   | 149,2             | 81,8              | 120,4                      | 132,0             | 125,4  | —                                       | —                                       |
|   | total poolvaba ja vaba . . . . .   | 109,0             | 46,0              | 80,2                       | 78,3              | 69,4   | —                                       | —                                       |
|   | demi-libre et libre vaba . . . . .   | 69,0              | 10,2              | 40,0                       | 24,7              | 13,4   | —                                       | —                                       |
| Kloor (Cl) . . . . .  | 3,6  | 2,57              | 2,67              | 3,69                       | 4,5               | 6,1  | 5,0                                     | 4,2                                     |
| Vävelhape (SO <sub>3</sub> ) . . . . .  | on   | on                | on                | on                         | on                | —  | —                                       | —                                       |
| Hapendumus (O <sub>2</sub> hulk) . . . . .<br>matièr. org. (en O en sol. acid.) | 6,03   | 8,99              | 5,73              | 5,74                       | 8,25              | 12,4   | 11,2                                    | 10,4                                    |
| Salpeetrishape (N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) . . . . .                       | 0,0  | 0,0               | 0,0               | 0,0                        | 0,0               | —  | —                                       | —                                       |
| Salpeeterhape (N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) . . . . .                        | 0,38   | 1,37              | 1,24              | 1,01                       | 1,0               | —  | —                                       | —                                       |
| Ammoniaak (NH <sub>3</sub> ) . . . . .  | 0,22   | 0,31              | 0,3               | 0,14                       | jäljed<br>traces  | on<br>trouvé   | jäljed<br>traces                        | jäljed<br>traces                        |
| Bakterite hulk 1 sm <sup>3</sup> . . . . .<br>Bactéries par cm <sup>3</sup>     | —  | 678               | 1758              | 918                        | 625               | —  | —                                       | —                                       |
| Vee reaktsioon . . . . .<br>Réaction de l'eau                                   | —  | —                 | —                 | —                          | —                 | leelisel.<br>alcaline  | nõrk<br>leelisel.<br>un peu<br>alcaline | nõrk<br>leelisel.<br>un peu<br>alcaline |