

## 1. Üldandmed

### Loa andmed

|            |               |
|------------|---------------|
| Loa number | L.VV/328401   |
| Loa liik   | Keskkonnaluba |

### Aruande esitaja

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Juriidilise või füüsilise isiku nimi | Aktsiaselts Keila Vesi                   |
| Äriregistri- või isikukood           | 10221854                                 |
| Põhitegevusala kood                  | 37001 - Kanalisatsioon ja heitveekäitlus |
| Aadress                              | Keila linn, Harju maakond                |
| Territoriaalkood                     | 0296                                     |
| Telefon                              |                                          |
| E-posti aadress                      |                                          |
| Aruande esitamise kuupäev            | 30.01.2025                               |

### Tegevusandmed

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Aruande esitaja tüüp | Vee-ettevõtja |
| Märkused             |               |

### Loapõhised tegevusalad

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Loapõhise tegevusala kood | 36001 - Veekogumine, -töötlus ja -varustus |
| Loapõhise tegevusala kood | 37001 - Kanalisatsioon ja heitveekäitlus   |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Tegevus aruandlusaastal toimus | Jah |
|--------------------------------|-----|

## 1.1. Ühisveevärk ja kanalisatsioon

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Asula nimetus          | Keila linn, Harju maakond |
| Asula territoriaalkood | 0296                      |

### Elanike teenindamine ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga

|                                                                                 |                       |                    |                                                      |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Asula elanike arv                                                               | 10 964                |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenuse liitumispunktide koguarv asulas               | 1 830                 |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas        | 1 690                 |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenust kasutavate elanike osakaal asulas (%)         | 99                    |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühisveevärgiga liitumise võimalusega elanike osakaal asulas (%)   | 1                     |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv asulas        | 1 782                 |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas | 1 670                 |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal asulas (%)  | 99                    |                    |                                                      |                                                        |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal (%)   | 1                     |                    |                                                      |                                                        |
| Asulat teenindav(ad) reoveepuhasti(d)                                           | Reoveepuhasti nimetus | Reoveepuhasti kood | Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (ie) | Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (m³/a) |
|                                                                                 | Keila                 | PUH0370930         | 18                                                   | 386                                                    |
| Ühiskanalisatsiooni liik                                                        | Lahkvoolne            |                    |                                                      |                                                        |
| Lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist (%)               | 100                   |                    |                                                      |                                                        |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Ühisveevärgi torustiku kogupikkus (km)             | 56 |
| Ühiskanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km)      | 57 |
| Sademeveekanaliseerimise torustiku kogupikkus (km) | 15 |
| Märkused                                           |    |

### Torustiku seisundi hindamine

|                                                  |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ühisveevärgitorustiku leke (%)                   | 9                                                                                                                    |
| Ühiskanaliseerimise torustiku leke (%)           | 0                                                                                                                    |
| Ühiskanaliseerimise torustiku infiltratsioon (%) | 31                                                                                                                   |
| Lekete registreerimiseks kasutatavad meetmed     | Kaugmonitooring<br>Regulaarne kontroll<br>Survetest<br>Videokontroll<br>Vooluhulkade jälgimine                       |
| Lekete ennetamiseks kasutatavad meetmed          | Kaugmonitooring<br>Regulaarne kontroll<br>Survetest<br>Torustike läbipesu<br>Videokontroll<br>Vooluhulkade jälgimine |

### 1.2. Reoveekogumisala

|                                                                                                 |                       |                    |                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Reoveekogumisala jrk nr                                                                         | 1.                    |                    |                                         |                                         |
| Reoveekogumisala nimetus                                                                        | Keila                 |                    |                                         |                                         |
| Reoveekogumisala kood                                                                           | RKA0370062            |                    |                                         |                                         |
| Reoveekogumisala elanike arv                                                                    | 9 740                 |                    |                                         |                                         |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv reoveekogumisalal             | 1 772                 |                    |                                         |                                         |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv reoveekogumisalal      | 1 656                 |                    |                                         |                                         |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal reoveekogumisalal (%)       | 99                    |                    |                                         |                                         |
| Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal reoveekogumisalal (%) | 1                     |                    |                                         |                                         |
| Reoveekogumisala teenindav(ad) reoveepuhasti(d)                                                 | Reoveepuhasti nimetus | Reoveepuhasti kood | Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus | Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus |
|                                                                                                 | Keila                 | PUH0370930         | 18                                      | m³/a<br>386                             |
| Ühiskanalisatsiooni liik                                                                        | Lahkvoolne            |                    |                                         |                                         |
| Lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist (%)                               | 100                   |                    |                                         |                                         |
| Reoveekogumisalal asuvate elanike teenindamiseks vajaliku ühiskanalisatsiooni kogupikkus (km)   | 57                    |                    |                                         |                                         |
| Märkused                                                                                        |                       |                    |                                         |                                         |

### 1.3. Investeeringud

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Joogivee hind eratarbijale, km-ga (€/m³)        | 1.49 |
| Kanalisatsiooni hind eratarbijale, km-ga (€/m³) | 2.15 |
| Abonenttasu eratarbijale, km-ga (€)             | 0    |

|                                                                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Müüdnud joogivee kogus (m³/a)                                                                                             | 433 954           |
| Vastuvõetud reovee kogus (m³/a)                                                                                           | 481 840           |
| Aruandeaasta müügitulu, km-ga (€/a)                                                                                       | 1 938 395         |
| Aruandeaasta omafinantseering<br>ühisveevärgisüsteemidesse (€/a)                                                          | 239 860           |
| Aruandeaasta omafinantseering<br>ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a)                                                   | 47 072            |
| Kohaliku omavalitsuse toetuse abil teostatud<br>investeeringud ühisveevärgi- ja<br>ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a) | 0                 |
| Muude finantseerimisallikate abil teostatud<br>investeeringud ühisveevärgi- ja<br>ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a)  | 37 637            |
| Investeeringute ja omafinantseeringute mahud on<br>esitatud                                                               | koos käibemaksuga |
| Märkused                                                                                                                  |                   |

## Investeeringumiskava

| Aasta | Investeering (€) |
|-------|------------------|
| 2023  | 268 752          |
| 2024  | 324 569          |
| 2025  | 300 000          |
| 2026  | 300 000          |
| 2027  | 300 000          |

## 2. Veevõtt

### 2.1. Põhjaveevõtt

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 1.          |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila (552) |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Põhjaveehaarde kood       | POH0001679 |
| Puurkaevu katastri number | 552        |
| Kuulub puurkaevu gruppi   | PKG0000095 |
| Vett töödeldakse          | Jah        |
| Veetöötlusjaama nimi      | Keila VTJ  |
| Veetöötlusjaama kood      | VHP0000321 |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 094  |
| Veebruar (m³)    | 6 329  |
| Märts (m³)       | 7 085  |
| Aprill (m³)      | 6 374  |
| Mai (m³)         | 7 463  |
| Juuni (m³)       | 6 787  |
| Juuli (m³)       | 6 402  |
| August (m³)      | 6 438  |
| September (m³)   | 6 790  |
| Oktoober (m³)    | 6 838  |
| November (m³)    | 6 501  |
| Detsember (m³)   | 5 996  |
| Aasta kokku (m³) | 79 097 |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 2.             |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Kalda tn (557) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0004494     |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Puurkaevu katastri number | 557        |
| Kuulub puurkaevu gruppi   | PKG0000095 |
| Vett töödeldakse          | Ei         |
| Veetöötlusjaama nimi      |            |
| Veetöötlusjaama kood      |            |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 094  |
| Veebruar (m³)    | 6 329  |
| Märts (m³)       | 7 085  |
| Aprill (m³)      | 6 374  |
| Mai (m³)         | 7 463  |
| Juuni (m³)       | 6 787  |
| Juuli (m³)       | 6 402  |
| August (m³)      | 6 438  |
| September (m³)   | 6 790  |
| Oktoober (m³)    | 6 838  |
| November (m³)    | 6 501  |
| Detsember (m³)   | 5 996  |
| Aasta kokku (m³) | 79 097 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 3.          |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila (558) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0001680  |
| Puurkaevu katastri number        | 558         |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Kuulub puurkaevu gruppi | PKG0000095 |
| Vett töödeldakse        | Jah        |
| Veetöötlusjaama nimi    | Keila VTJ  |
| Veetöötlusjaama kood    | VHP0000321 |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 094  |
| Veebruar (m³)    | 6 329  |
| Märts (m³)       | 7 085  |
| Aprill (m³)      | 6 374  |
| Mai (m³)         | 7 463  |
| Juuni (m³)       | 6 787  |
| Juuli (m³)       | 6 402  |
| August (m³)      | 6 438  |
| September (m³)   | 6 790  |
| Oktoober (m³)    | 6 838  |
| November (m³)    | 6 501  |
| Detsember (m³)   | 5 996  |
| Aasta kokku (m³) | 79 097 |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 4.                  |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila nr 19 (26329) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0023575          |
| Puurkaevu katastri number        | 26329               |
| Kuulub puurkaevu gruppi          | PKG0000095          |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Vett töödeldakse     | Jah        |
| Veetöötlusjaama nimi | Keila VTJ  |
| Veetöötlusjaama kood | VHP0000321 |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 094  |
| Veebruar (m³)    | 6 329  |
| Märts (m³)       | 7 085  |
| Aprill (m³)      | 6 374  |
| Mai (m³)         | 7 463  |
| Juuni (m³)       | 6 787  |
| Juuli (m³)       | 6 402  |
| August (m³)      | 6 438  |
| September (m³)   | 6 790  |
| Oktoober (m³)    | 6 838  |
| November (m³)    | 6 501  |
| Detsember (m³)   | 5 996  |
| Aasta kokku (m³) | 79 097 |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 5.                   |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila nr 19b (21530) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0020925           |
| Puurkaevu katastri number        | 21530                |
| Kuulub puurkaevu gruppi          | PKG0000095           |
| Vett töödeldakse                 | Jah                  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Veetöötlusjaama nimi | Keila VTJ  |
| Veetöötlusjaama kood | VHP0000321 |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 094  |
| Veebruar (m³)    | 6 329  |
| Märts (m³)       | 7 085  |
| Aprill (m³)      | 6 374  |
| Mai (m³)         | 7 463  |
| Juuni (m³)       | 6 787  |
| Juuli (m³)       | 6 402  |
| August (m³)      | 6 438  |
| September (m³)   | 6 790  |
| Oktoober (m³)    | 6 838  |
| November (m³)    | 6 501  |
| Detsember (m³)   | 5 996  |
| Aasta kokku (m³) | 79 097 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 6.           |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila (1133) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0001676   |
| Puurkaevu katastri number        | 1133         |
| Kuulub puurkaevu gruppi          | PKG0000095   |
| Vett töödeldakse                 | Jah          |
| Veetöötlusjaama nimi             | Keila VTJ    |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Veetöötlusjaama kood | VHP0000321 |
|----------------------|------------|

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Jaanuar (m³)     | 6 095  |
| Veebruar (m³)    | 6 331  |
| Märts (m³)       | 7 087  |
| Aprill (m³)      | 6 376  |
| Mai (m³)         | 7 466  |
| Juuni (m³)       | 6 791  |
| Juuli (m³)       | 6 405  |
| August (m³)      | 6 441  |
| September (m³)   | 6 795  |
| Oktoober (m³)    | 6 840  |
| November (m³)    | 6 504  |
| Detsember (m³)   | 5 997  |
| Aasta kokku (m³) | 79 128 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Põhjaveehaarde järjekorra number | 7.           |
| Põhjaveehaarde nimetus           | Keila (1572) |
| Põhjaveehaarde kood              | POH0001677   |
| Puurkaevu katastri number        | 1572         |
| Kuulub puurkaevu gruppi          | -            |
| Vett töödeldakse                 | Ei           |
| Veetöötlusjaama nimi             |              |
| Veetöötlusjaama kood             |              |

### Veevõtt kuude kaupa

|                  |     |
|------------------|-----|
| Jaauar (m³)      | 3   |
| Veebruar (m³)    | 22  |
| Märts (m³)       | 11  |
| Aprill (m³)      | 13  |
| Mai (m³)         | 58  |
| Juuni (m³)       | 13  |
| Juuli (m³)       | 7   |
| August (m³)      | 12  |
| September (m³)   | 36  |
| Oktoober (m³)    | 26  |
| November (m³)    | 16  |
| Detsember (m³)   | 48  |
| Aasta kokku (m³) | 265 |

### 2.2. Pinna- ja mereveevõtt

Vorm ei ole asjakohane.

### 3. Veetöötlusjaam

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Veetöötlusjaama järjekorra number | 1.              |
| Veetöötlusjaama nimi              | Keila VTJ       |
| Veetöötlusjaama kood              | VHP0000321      |
| Veepuhastusseadme tehasetüüp      | Kemic Vand-Rens |
| Veepuhastuse meetod               | rauaäärastus    |
| Projekteeritud jõudlus (m³/d)     | 2 400           |
| Projekteeritud jõudlus (m³/h)     | 100             |
| Projekteerimise aasta             | 2 003           |
| Käikuandmise aasta                | 2 003           |
| Käikuandmise kuu                  | Juuli           |
| Uuendamise aasta                  | 2 017           |
| Uuendamise kuu                    | November        |
| Märkused                          |                 |

## 4. Veekasutus

### Veekasutus deklaratsioonide põhjal

|               |              |
|---------------|--------------|
| Veekasutusala | Veekulu (m³) |
| Veevõtt       | 474 878      |
| Kokku         | 474 878      |

### Veekasutus

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Asula nimetus | Keila linn, Harju maakond |
|---------------|---------------------------|

| Vee liik  | Olme (m³/a) | Tööstus (m³/a) | Energeetika (m³/a) | Jahutus (m³/a) | Põllumajandus (m³/a) | Niisutus (m³/a) | Muu (m³/a) | Veekadu (m³/a) | Kokku (m³/a) |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------------|------------|----------------|--------------|
| Põhjavesi | 351 693     | 82 261         | 0                  | 0              | 0                    | 0               | 5 000      | 35 924         | 474 878      |
|           |             |                |                    |                |                      |                 |            |                |              |

|          |  |
|----------|--|
| Märkused |  |
|----------|--|

## 5. Teistele antav vesi, teistelt saadav vesi ja vesi kogumiskaevudest

### 5.1. Teistele antav vesi

Vorm ei ole asjakohane.

### 5.2. Teistelt saadav vesi

| Kellelt võetakse |                 | Võetava vee liik | Veehulk (m³/a) | Märkused |
|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|
| Nimi             | Äriregistrikood |                  |                |          |
| Lahevesi AS      | 11492271        | Reovesi          | 9 340          |          |
| Strantum OÜ      | 10731164        | Reovesi          | 25 739         |          |
| Entek AS         | 10029542        | Reovesi          | 14 806         |          |
| KeVa OÜ          | 10218254        | Reovesi          | 3 353          |          |

## 6. Keskkonda juhitud reostuskoormus

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Väljalaskme järjekorra number | 1.    |
| Väljalaskme nimetus           | Keila |
| Väljalaskme kood              | HA093 |

### Vooluhulgad

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Heitvee vooluhulk, I kvartal (m³/kv)   | 219 113 |
| Heitvee vooluhulk, II kvartal (m³/kv)  | 161 158 |
| Heitvee vooluhulk, III kvartal (m³/kv) | 126 398 |
| Heitvee vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)  | 192 952 |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis | Mõõdetud |
| Heitvee vooluhulk, aastast (m³/a)   | 699 621  |

## BHT7

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| BHT7 lubatud kontsentratsioon (mg/l)      | 15 |
| BHT7 kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0  |
| BHT7 kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0  |
| BHT7 kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0  |
| BHT7 kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0  |
| BHT7 kogus (t/a)                          | 0  |

## KHT

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| KHT lubatud kontsentratsioon (mg/l)      | 125    |
| KHT kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 100    |
| KHT kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0      |
| KHT kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 19     |
| KHT kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 19     |
| KHT kogus (t/a)                          | 27.979 |

## Heljum

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Heljum lubatud kontsentratsioon (mg/l)      | 15    |
| Heljum kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 6     |
| Heljum kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 10    |
| Heljum kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 4     |
| Heljum kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 2     |
| Heljumi kogus (t/a)                         | 3.818 |

## Püld

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Püld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      | 0.50  |
| Püld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0.44  |
| Püld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0.34  |
| Püld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0.45  |
| Püld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0.31  |
| Püld kogus (t/a)                          | 0.268 |

### Nüld (kõik kvartalid)

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Nüld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      | 15    |
| Nüld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 10    |
| Nüld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 8.60  |
| Nüld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 4.60  |
| Nüld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 6.50  |
| Nüld kogus (t/a)                          | 5.413 |

### Nüld erisus (vee temperatuur alla 12 °C)

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Vooluhulk, I kvartal (m³/kv)                     | 0 |
| Vooluhulk, II kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulk, III kvartal (m³/kv)                   | 0 |
| Vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis              |   |
| Vooluhulk aastas (m³/a)                          | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nüld erisus kogus (t/a) | 0 |
|-------------------------|---|

|          |  |
|----------|--|
| Märkused |  |
|----------|--|

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Väljalaskme järjekorra number | 2.                     |
| Väljalaskme nimetus           | Keila avarii ülevool 1 |
| Väljalaskme kood              | HA189                  |

### Vooluhulgad

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Heitvee vooluhulk, I kvartal (m³/kv)   | 0          |
| Heitvee vooluhulk, II kvartal (m³/kv)  | 0          |
| Heitvee vooluhulk, III kvartal (m³/kv) | 0          |
| Heitvee vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)  | 0          |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis    | Arvutuslik |
| Heitvee vooluhulk, aastast (m³/a)      | 0          |

### BHT7

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| BHT7 lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| BHT7 kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kogus (t/a)                          | 0 |

### KHT

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| KHT lubatud kontsentratsioon (mg/l)    |   |
| KHT kontsentratsioon, I kvartal (mg/l) | 0 |

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| KHT kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| KHT kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kogus (t/a)                          | 0 |

## Heljum

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Heljum lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Heljum kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljumi kogus (t/a)                         | 0 |

## Püld

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Püld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Püld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Püld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Püld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kogus (t/a)                          | 0 |

## Nüld (kõik kvartalid)

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Nüld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Nüld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Nüld kogus (t/a) | 0 |
|------------------|---|

### Nüld erisus (vee temperatuur alla 12 °C)

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Vooluhulk, I kvartal (m³/kv)                     | 0 |
| Vooluhulk, II kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulk, III kvartal (m³/kv)                   | 0 |
| Vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis              |   |
| Vooluhulk aastas (m³/a)                          | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kogus (t/a)                          | 0 |

|          |  |
|----------|--|
| Märkused |  |
|----------|--|

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Väljalaskme järjekorra number | 3.                     |
| Väljalaskme nimetus           | Keila avarii ülevool 2 |
| Väljalaskme kood              | HA190                  |

### Vooluhulgad

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Heitvee vooluhulk, I kvartal (m³/kv)   | 0 |
| Heitvee vooluhulk, II kvartal (m³/kv)  | 0 |
| Heitvee vooluhulk, III kvartal (m³/kv) | 0 |
| Heitvee vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)  | 0 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis | Arvutuslik |
| Heitvee vooluhulk, aastas (m³/a)    | 0          |

## BHT7

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| BHT7 lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| BHT7 kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kogus (t/a)                          | 0 |

## KHT

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| KHT lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| KHT kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| KHT kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| KHT kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kogus (t/a)                          | 0 |

## Heljum

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Heljum lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Heljum kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljumi kogus (t/a)                         | 0 |

## Püld

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Püld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Püld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Püld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Püld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kogus (t/a)                          | 0 |

### Nüld (kõik kvartalid)

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Nüld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Nüld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld kogus (t/a)                          | 0 |

### Nüld erisus (vee temperatuur alla 12 °C)

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Vooluhulk, I kvartal (m³/kv)                     | 0 |
| Vooluhulk, II kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulk, III kvartal (m³/kv)                   | 0 |
| Vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis              |   |
| Vooluhulk aastas (m³/a)                          | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nüld erisus kogus (t/a) | 0 |
|-------------------------|---|

|          |  |
|----------|--|
| Märkused |  |
|----------|--|

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Väljalaskme järjekorra number | 4.                     |
| Väljalaskme nimetus           | Keila avarii ülevool 3 |
| Väljalaskme kood              | HA191                  |

### Vooluhulgad

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Heitvee vooluhulk, I kvartal (m³/kv)   | 0          |
| Heitvee vooluhulk, II kvartal (m³/kv)  | 0          |
| Heitvee vooluhulk, III kvartal (m³/kv) | 0          |
| Heitvee vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)  | 0          |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis    | Arvutuslik |
| Heitvee vooluhulk, aastast (m³/a)      | 0          |

### BHT7

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| BHT7 lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| BHT7 kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| BHT7 kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| BHT7 kogus (t/a)                          | 0 |

### KHT

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| KHT lubatud kontsentratsioon (mg/l)    |   |
| KHT kontsentratsioon, I kvartal (mg/l) | 0 |

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| KHT kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| KHT kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| KHT kogus (t/a)                          | 0 |

## Heljum

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Heljum lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Heljum kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Heljum kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Heljumi kogus (t/a)                         | 0 |

## Püld

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Püld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Püld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Püld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Püld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Püld kogus (t/a)                          | 0 |

## Nüld (kõik kvartalid)

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Nüld lubatud kontsentratsioon (mg/l)      |   |
| Nüld kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |

|                  |   |
|------------------|---|
| Nüld kogus (t/a) | 0 |
|------------------|---|

### Nüld erisus (vee temperatuur alla 12 °C)

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Vooluhulk, I kvartal (m³/kv)                     | 0 |
| Vooluhulk, II kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulk, III kvartal (m³/kv)                   | 0 |
| Vooluhulk, IV kvartal (m³/kv)                    | 0 |
| Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis              |   |
| Vooluhulk aastas (m³/a)                          | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, I kvartal (mg/l)   | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, II kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, III kvartal (mg/l) | 0 |
| Nüld erisus kontsentratsioon, IV kvartal (mg/l)  | 0 |
| Nüld erisus kogus (t/a)                          | 0 |
| Märkused                                         |   |

### Heitvee nõuetele vastavus

| Väljalaskme nimetus | Väljalaskme kood | Näitajad     |                     |                   |
|---------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------------|
|                     |                  | Näitaja kood | Näitaja nimetus     | Nõuetele vastavus |
| Keila               | HA093            | BHT7         | BHT7                | Jah               |
|                     |                  | KHT          | KHT                 | Jah               |
|                     |                  | HEL          | Heljum              | Jah               |
|                     |                  | Pyld         | Üldfosfor (Püld)    | Jah               |
|                     |                  | Nyld         | Üldlämmastik (Nüld) | Jah               |

### 6.1. Äkkheited

Vorm ei ole asjakohane.

### 6.2. Reostuskoormuse lisanäitaja

| Väljalaskme nimetus    | Väljalaskme kood | Lisanäitaja                          |              |             |                         |            |             |            | Märkused |
|------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|------------|----------|
|                        |                  | Näitaja nimetus                      | Näitaja kood | Kogus (t/a) | Kontsentratsioon (mg/l) |            |             |            |          |
|                        |                  |                                      |              |             | I kvartal               | II kvartal | III kvartal | IV kvartal |          |
| Keila                  | HA093            | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | pH           | 5.170243    | 7.40                    | 7.20       | 7.60        | 7.40       |          |
|                        |                  | Tsink (Zn)                           | 7440-66-6    | 0.035856    | 0.03                    | 0.055      | 0.044       | 0.077      |          |
| Keila avarii ülevool 1 | HA189            | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | pH           | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |
|                        |                  | Naftasaadused                        | NAF          | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |
| Keila avarii ülevool 2 | HA190            | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | pH           | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |
|                        |                  | Naftasaadused                        | NAF          | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |
| Keila avarii ülevool 3 | HA191            | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | pH           | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |
|                        |                  | Naftasaadused                        | NAF          | 0           | 0                       | 0          | 0           | 0          |          |

## 7. Reoveepuhasti

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Reoveepuhasti järjekorra number | 1.                           |
| Reoveepuhasti nimetus           | Keila                        |
| Reoveepuhasti kood              | PUH0370930                   |
| Puhasti tüüp, mark, mudel       | ringlusõhustus aerotank      |
| Puhasti omanik                  | AS Keila Vesi                |
| Puhastamise tüüp                | Läbivoolne aktiivmudapuhasti |
| Järelpuhasti                    | Biotiigid                    |
| Muu järelpuhastus               |                              |
| Biotiikide arv                  | 1                            |
| Biotiikide pindala kokku (m²)   | 2 500                        |
| Projekteerija                   | PIC Eesti AS                 |
| Projekteerimise aasta           | 1 999                        |
| Ehitaja, tarnija                | Keskkonnaehitus OÜ           |
| Käiku andmise aasta             | 2 001                        |
| Käiku andmise kuu               | Juuli                        |

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Uuendamise aasta                                         | 2 011                                 |
| Uuendamise kuu                                           | November                              |
| Hüdrauliline jõudlus, projekteeritud (m³/d)              | 5 100                                 |
| Hüdrauliline jõudlus, arvutuslik (m³/d)                  | 1 670                                 |
| Jõudlus reostuskoormuse järgi, projekteeritud (kgBHT7/d) | 913                                   |
| Jõudlus reostuskoormuse järgi, arvutuslik (kgBHT7/d)     | 630                                   |
| Jõudlus projekti järgi (ie)                              | 15 200                                |
| Reoveepuhastisse juhitav reostuskoormus (ie)             | 8 295                                 |
| Puhastatuse aste                                         | III Bioloogiline + biogeenide ärastus |

### Fosfori ärastamine

|                                                                   |                                              |                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Kas toimus fosfori ärastamine?                                    | Jah                                          |                       |
| Fosfori ärastamise meetod                                         | Tõhustatud bioloogiline ärastus<br>Keemiline |                       |
| Kas fosfori ärastamiseks lisatakse puhastusprotsessile kemikaali? | Jah                                          |                       |
| Kasutatud koagulandid                                             | Kemikaali nimetus                            | Kemikaali kogus (t/a) |
|                                                                   | Muu                                          | 55.80                 |

### Lämmastiku ärastamine

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Kas toimus lämmastiku ärastamine? | Jah                                  |
| Lämmastiku ärastamise meetod      | Nitrifikatsioon<br>Denitrifikatsioon |

### Puhasti seisund

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Puhasti ehituskonstruksioonide seisund   | Rahuldav |
| Puhasti tehnoloogiliste seadmete seisund | Rahuldav |
| Järelpuhasti tehniline seisund           | Rahuldav |

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Puhastusseadmete rekonstrueerimise vajadus | Jah                                   |
| Märkused                                   | Muu koagulant = Polüalumiiniumkloriid |

### Olulisemad tööstusettevõtted, nende tegevusala ja reovee iseloomulikud reoained

| Ettevõtte | Tegevusala | Iseloomulik saaste- või ohtlik aine |
|-----------|------------|-------------------------------------|
|           |            |                                     |

### 7.1. Puhasti tõhusus

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Reoveepuhasti järjekorra number | 1.         |
| Reoveepuhasti nimetus           | Keila      |
| Reoveepuhasti kood              | PUH0370930 |

### BHT7

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sisenev vesi (mg/l) | 275   |
| Väljuv vesi (mg/l)  | 2     |
| Puhasti tõhusus (%) | 99.30 |

### KHT

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sisenev vesi (mg/l) | 1 000 |
| Väljuv vesi (mg/l)  | 22    |
| Puhasti tõhusus (%) | 97.80 |

### Heljum

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sisenev vesi (mg/l) | 660   |
| Väljuv vesi (mg/l)  | 24    |
| Puhasti tõhusus (%) | 96.40 |

### Nüld

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sisenev vesi (mg/l) | 100   |
| Väljuv vesi (mg/l)  | 4.80  |
| Puhasti tõhusus (%) | 95.20 |

## Püld

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Sisenev vesi (mg/l)     | 19           |
| Väljuv vesi (mg/l)      | 0.26         |
| Puhasti tõhusus (%)     | 98.60        |
| Tõhususe määramise viis | Keskmistatud |
| Märkused                |              |

## 7.2. Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi

| Reoveepuhasti nimi | Reoveepuhasti kood | Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi  |              |                                        |                                       |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
|                    |                    | Näitaja                              | Näitaja kood | Kontsentratsioon sisenevas vees (mg/l) | Kontsentratsioon väljuvas vees (mg/l) | Puhasti tõhusus (%) |
| Keila              | PUH0370930         | Naftasaadused                        | NAF          |                                        | 0                                     | 100                 |
|                    |                    | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) | pH           | 7.50                                   | 7.60                                  | 0                   |

## 8. Reoveesete

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Reoveepuhasti järjekorra number                | 1.         |
| Reoveepuhasti nimetus                          | Keila      |
| Reoveepuhasti kood                             | PUH0370930 |
| Reoveepuhastist eemaldati setet                | Jah        |
| Töötlemata reoveesette hulk (m³/a)             | 7 685      |
| Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (g/l) | 26.10      |
| Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (%)   | 2.61       |
| Töötlemata reoveesette kogus (t KA/a)          | 200.58     |

|                                                  |                       |                    |                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Kas toimus reoveesette töötlemine?               | Jah                   |                    |                                             |
| Töödeldud või stabiliseeritud sette kogus (m³/a) | 1 068                 |                    |                                             |
| Töödeldud sette kuivaine sisaldus (%)            | 18.80                 |                    |                                             |
| Töödeldud sette kogus, kuivainena (t KA/a)       | 200.78                |                    |                                             |
| Kas reoveesetet viidi teise puhastisse?          | Ei                    |                    |                                             |
| Äravedu                                          | Reoveepuhasti nimetus | Reoveepuhasti kood | Ära veetud reoveesette kogus (m³/a)         |
|                                                  |                       |                    |                                             |
| Kas reoveesetet võeti teisest puhastist?         | Ei                    |                    |                                             |
| Vastuvõtmine                                     | Reoveepuhasti nimetus | Reoveepuhasti kood | Vastu võetud reoveesette kogus kokku (m³/a) |
|                                                  |                       |                    |                                             |
| Sette kasutamise viis                            | Haljastuses           |                    |                                             |
| Sette kasutamise viisi kirjeldus                 |                       |                    |                                             |
| Settetöötluste tihendamise meetod                | Muu                   |                    |                                             |
| Kirjelda muid meetmeid                           | Gravitatsiooniline    |                    |                                             |
| Settetöötluste tahendamise meetod                | Tsentrifuug           |                    |                                             |
| Kirjelda muid meetmeid                           |                       |                    |                                             |
| Settetöötluste stabiliseerimise meetod           | Kompostimine          |                    |                                             |
| Kirjelda muid meetmeid                           |                       |                    |                                             |

|                        |                  |                   |          |                  |
|------------------------|------------------|-------------------|----------|------------------|
| Setteproovide näitajad | Näitaja          | Näitaja täpsustus | Ühik     | Kontsentratsioon |
|                        | Orgaaniline aine | %KA               | %        | 68.40            |
|                        | Kuivaine         |                   | %        | 30               |
|                        | pH               |                   | pH       | 6.90             |
|                        | Kaadmium         |                   | mg/kg KA | 0.75             |
|                        | Kroom            |                   | mg/kg KA | 29               |
|                        | Vask             |                   | mg/kg KA | 75               |
|                        | Elavhõbe         |                   | mg/kg KA | 0.17             |
|                        | Nikkel           |                   | mg/kg KA | 9.50             |
|                        | Plii             |                   | mg/kg KA | 13               |
|                        | Tsink            |                   | mg/kg KA | 300              |
|                        | Üldämmastik      |                   | mg/kg KA | 26 000           |
|                        | Üldfosfor        |                   | mg/kg KA | 21 000           |
|                        | Escherichia coli |                   | MPN/1g   | 527              |
|                        | Helmintide munad |                   | muna/10g | 1                |
|                        | Muu (täpsusta)   | Salmonella spp    | PMÜ/1g   | 0                |
|                        | Muu (täpsusta)   | Üldsüsinik TC %KA | %        | 33               |
|                        | Muu (täpsusta)   | Põletusjääk %KA   | %        | 31.60            |

|          |  |
|----------|--|
| Märkused |  |
|----------|--|

## 10. Vesiviljelus

*Ei ole asjakohane*

## 11. Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine

*Ei ole asjakohane*