

1. Veekasutaja 2014

| omanik: Lavassaare Kommunaal OÜ | |
|--|---|
| *Äriniimi/füüsilise isiku nimi | Lavassaare Kommunaal OÜ |
| *Aadress | Pärnu maakond, Audru vald, Lavassaare alev Võidu 2-5, Lavassaare, 87001 |
| Telefon | 4463362 |
| E-post | kommunaal@lavassaare.ee |
| Kehtiva vee-erikasutusloa või kompleksloa registreerimisnumber | L.VV/322444 |
| *Äriregistrikood | 10869696 |
| *Põhitegevusala (EMTAK) | 35301 |
| Kõrvaltegevusalad | |
| Kas ollakse asula vee-ettevõtja | True |
| Aruande esitamise aeg (pp.kk.aaaa) | 18.02.2015 |
| Esindaja nimi | Riina Padur |
| Esindaja ametikoht | Juhataja |
| Esindaja e-post | kommunaal@lavassaare.ee |
| Kontaktisiku nimi | Riina Padur |
| Kontaktisiku e-post | kommunaal@lavassaare.ee |
| Kontaktisiku telefon | 4463362 |
| Märkused | |

1a. Veevõrk ja kanalisatsioon 2014

| veevark: PM2161 Lavassaare | | Ühik |
|--|-----------------------------------|--------|
| Asula elanike arv | 0,471 | tuh in |
| Asulas veevärgiga teenindatud elanike arv | 0,447 | tuh in |
| Osa asula elanikest | 94,9 | % |
| Asulas kanalisatsiooniga teenindatud elanike arv | 0,447 | tuh in |
| Osa asula elanikest | 94,9 | % |
| Märkused | Lekkeid ei ole kuna trassid uued. | |
| Veekao või juurdevoolu arvutus asula kanalisatsioonitorustiku seisundi hindamiseks | | |
| Kanalisatsioonitorustiku leke | | % |
| Kanalisatsioonitorustiku infiltratsioon | | % |
| Kas on loodud lekete registreerimise süsteem | | |
| Meede, mida kasutatakse lekete vältimiseks kogumissüsteemide hooldamisel | | |
| Muude meetmete lühikirjeldus | | |

2a. Põhjaveevõtt 2014

| veehaare: Lavassaare (6182) | | Ühik |
|------------------------------------|------|------|
| Veevõtt kuude kaupa | | |
| Jaanuar | 1418 | m3 |
| Veebruar | 1363 | m3 |
| Märts | 1254 | m3 |
| Aprill | 1422 | m3 |
| Mai | 1483 | m3 |
| Juuni | 1365 | m3 |
| Juuli | 1462 | m3 |
| August | 1524 | m3 |
| September | 1399 | m3 |
| Oktoober | 1375 | m3 |

| | | |
|--------------------------------|---|--------|
| November | 1264 | m3 |
| Detsember | 1543 | m3 |
| Aasta kokku | 16,872 | tuh m3 |
| Üldandmed | | |
| *Staatiline põhjaveetase | | m |
| *Dünaamiline põhjaveetase | | m |
| *Põhjaveetaseme absoluutkõrgus | | m |
| *Veetaseme mõõtmise aeg | | |
| Kas vett töödeldakse | True | |
| Joogiveepuhastusjaama nimi | Lavassaare | |
| Märkused | Eeltäidetud KLIS maksumooduli andmetest | |

3. Joogiveepuhastusjaam 2014

| | puhasti: Lavassaare veetöötusjaam | Ühik |
|------------------------------|--|------|
| Veepuhastusjaama nimi | Lavassaare | |
| Veepuhastusseadme tehasetüüp | SMH 362-F SE10, Eurotec RO 02-20 | |
| Veepuhastuse meetod | Veepuhastus, pöördosmoos | |
| Projekteeritud jõudlus | 144 | m3/d |
| Projekteeritud jõudlus | 6 | m3/h |
| Projekteerimise aasta | 2008 | |
| Käikuandmise aasta | 2008 | |
| Käikuandmise kuu | 10 - Oktoober | |
| Uuendamise aasta | | |
| Uuendamise kuu | | |
| Märkused | | |

4. Veekasutus 2014

| | Veevärk:Lavassaare | Ühik |
|---------------|---------------------------|----------|
| Vee liik | Põhjavesi | |
| Olme | 16,872 | tuh m3/a |
| Tööstus | | tuh m3/a |
| Energeetika | | tuh m3/a |
| Jahutus | | tuh m3/a |
| Põllumajandus | | tuh m3/a |
| Niisutus | | tuh m3/a |
| Muu | | tuh m3/a |
| Kokku | 16,872 | tuh m3/a |
| Märkused | | |

6. Heitvee reostuskoormus 2014

| | veelase: PM161 Lavassaare puhasti (PM161) | Ühik |
|---|--|----------|
| Keskkonda juhitav reostuskoormus | | |
| Veekogus | | |
| Heitvee hulk (I kvartal) | 4035 | m3/kv |
| Heitvee hulk (II kvartal) | 4270 | m3/kv |
| Heitvee hulk (III kvartal) | 4385 | m3/kv |
| Heitvee hulk (IV kvartal) | 4182 | m3/kv |
| Veekoguse mõõtmis- või arvutusviis | hinnanguline | |
| Heitvee hulk (aastas) | 16,872 | tuh m3/a |
| BHT7 | | |
| BHT7 kontsentratsioon (I kvartal) | 11 | mg/l |
| BHT7 kontsentratsioon (II | 11 | mg/l |

| | | |
|--|--|------|
| kvartal) | | |
| BHT7 kontsentratsioon (III kvartal) | 3 | mg/l |
| BHT7 kontsentratsioon (IV kvartal) | | mg/l |
| BHT7 kogus | 0,105 | t/a |
| KHT | | |
| KHT kontsentratsioon (I kvartal) | 158 | mg/l |
| KHT kontsentratsioon (II kvartal) | 158 | mg/l |
| KHT kontsentratsioon (III kvartal) | 101 | mg/l |
| KHT kontsentratsioon (IV kvartal) | 96 | mg/l |
| KHT kogus | 2,157 | t/a |
| Heljum | | |
| Heljumi kontsentratsioon (I kvartal) | 30 | mg/l |
| Heljumi kontsentratsioon (II kvartal) | 30 | mg/l |
| Heljumi kontsentratsioon (III kvartal) | 18 | mg/l |
| Heljumi kontsentratsioon (IV kvartal) | | mg/l |
| Heljumi kogus | 0,328 | t/a |
| Püld | | |
| Püld kontsentratsioon (I kvartal) | 2 | mg/l |
| Püld kontsentratsioon (II kvartal) | 2 | mg/l |
| Püld kontsentratsioon (III kvartal) | 1,1 | mg/l |
| Püld kontsentratsioon (IV kvartal) | 0,1 | mg/l |
| Püld kogus | 0,022 | t/a |
| Nüld | | |
| Nüld kontsentratsioon (I kvartal) | 30 | mg/l |
| Nüld kontsentratsioon (II kvartal) | 30 | mg/l |
| Nüld kontsentratsioon (III kvartal) | 20 | mg/l |
| Nüld kontsentratsioon (IV kvartal) | 1,6 | mg/l |
| Nüld kogus | 0,344 | t/a |
| Analüüsid teinud labor | KUK Pärnu Filiaal | |
| Heitvee kood | Heitvesi | |
| Heitvee reostatuse kood | PBI: Bioloogiliselt puhastatud reovesi | |
| Märkused | Eeltäidetud KLIS maksumooduli põhjal | |

6b. Reostuskoormuse lisanäitaja 2014

| | veelase: PM161 Lavassaare puhasti (PM161) | Ühik |
|----------------------------------|--|------|
| Näitaja | pH | |
| Aastakeskmise kontsentratsioon C | 6,858 | mg/l |
| Kogus | 0 | t/a |
| Kontsentratsioon (I kvartal) | 7,01 | mg/l |
| Kontsentratsioon (II kvartal) | 7,01 | mg/l |
| Kontsentratsioon (III kvartal) | 7,2 | mg/l |
| Kontsentratsioon (IV kvartal) | 6,2 | mg/l |
| Märkused | Eeltäidetud KLIS maksumooduli põhjal | |

7. Reoveepuhasti 2014

| | puhasti: PM161 Lavassaare puhasti | Ühik |
|---------------|--|------|
| Puhasti tüüp | BioFix 1B-180 | |
| Järeldpuhasti | biotiik | |

| | | |
|---|---|----------|
| Biotiikide pindala | 2200 | m2 |
| Projekteerija | AS Valmap Grupp | |
| Projekteerimise aasta | 2007 | |
| Ehitaja/tarnija | AS Valmap Grupp | |
| Käiku andmise aasta | 2007 | |
| Käiku andmise kuu | 10 - Oktoober | |
| Uuendamise aasta | | |
| Uuendamise kuu | | |
| Hüdrauliline jõudlus | 110 | m3/d |
| Hüdrauliline jõudlus, arvutuslik | | m3/d |
| Jõudlus projekteeritud reostuskoormuse järgi | 0,6 | kgBHT7/d |
| Jõudlus arvatatud reostuskoormuse järgi | | kgBHT7/d |
| Jõudlus projekti järgi | | tuh ie |
| Reoveepuhastisse juhitud reostuskoormus | | tuh ie |
| Tööstustelt ja ettevõtetelt reoveepuhastisse juhitud reostuskoormus | | tuh ie |
| Kasutatud koagulant | FeSO4 | |
| Koagulandi kogus | 3,5 | t/a |
| Fosfori ärastamine: | True | |
| Fosfori ärastamise meetod projekti järgi | keemiline fosforiärastusseade (annustatakse järelpuhasti eel olevasse lisakaevu veepuhastuskemikaale) | |
| Lämmastiku ärastamine: | | |
| Lämmastiku ärastamise meetod projekti järgi | | |
| Puhasti seisund | | |
| .. ehituskonstruksioonide seisund | hea | |
| .. tehnoloogiliste seadmete seisund | hea | |
| Järelpuhasti tehniline seisund | hea | |
| Puhastusseadmete rekonstrueerimise vajadus | Ei vaja | |
| Olulisemad tööstusettevõtted, .. nende tegevusala | | |
| .. nende reovee iseloomulikud reoained | | |
| Puhastatuse aste | III Bioloogiline + biogeenide ärastus | |
| Märkused | | |

7a. Puhasti tõhusus 2014

| | puhasti: PM161 Lavassaare puhasti | Ühik |
|-------------------------------|--|------|
| Siseneva vee BHT7 | 440 | mg/l |
| Väljuva vee BHT7 | 54 | mg/l |
| Puhasti tõhusus BHT7 järgi | 87,7 | % |
| Siseneva vee KHT | 920 | mg/l |
| Väljuva vee, KHT | 240 | mg/l |
| Puhasti tõhusus KHT järgi | 73,9 | % |
| Siseneva vee heljum | 290 | mg/l |
| Väljuva vee heljum | 100 | mg/l |
| Puhasti tõhusus heljumi järgi | 65,5 | % |
| Siseneva vee Nüld | 84 | mg/l |
| Väljuv vee Nüld | 56 | mg/l |
| Puhasti tõhusus Nüld järgi | 33,3 | % |
| Siseneva vee Püld | 12 | mg/l |
| Väljuva vee Püld | 3,6 | mg/l |

| | | |
|----------------------------|------------------------------|---|
| Puhasti tõhusus Püld järgi | 70 | % |
| Tõhususe määramise viis | ööpäeva keskmistatud proovid | |
| Märkused | | |

8. Reoveesete 2014

| | veevark: PM2161 Lavassaare | Ühik |
|--|---|-------------------|
| Jääkaktiivmuda hulk | | m ³ /a |
| Jääkaktiivmuda kuivaine sisaldus | | g/l |
| Jääkaktiivmuda kuivaine sisaldus | | % |
| Jääkaktiivmuda kogus, kuivainena | | t KA / a |
| Töödeldud või stabiliseeritud sette kogus | | m ³ /a |
| Töödeldud sette kuivaine sisaldus | | % |
| Töödeldud sette kogus, kuivainena | | t KA/a |
| Sette ladustamise koht või kasutamise viis | | |
| Märkused | AS Pärnu Vesi tuleb oma autoga järgi ja viib minema, kuivaine sisaldust ei ole määratud. Settet eraldi ei viida vaid Pärnu Vesi tõbab septikust vedela koos seal oleva settega, seega kogus on määratud ligikautselt. | |
| Settetöötamise viis | | |
| a) tihendamine | | |
| b) tahendamine | | |
| Tihendamise või tahendamise meetod | | |
| Kirjeldada valik muu | | |
| Stabiliseerimine | | |
| c) stabiliseerimine | | |
| Stabiliseerimise meetod | | |
| Kirjeldada valik muu | | |
| Äravedu | | |
| Jääkaktiivmuda e. töötlemata sette vedamine teise puhastisse | Pärnu linna puhasti | |
| Purgitud jääkaktiivmuda kogus | 14 | m ³ /a |
| Jääkaktiivmuda vedu teise puhasti settetöötlusesse | | m ³ /a |
| Puhastid, mille jääkaktiivmuda on võetud reoveepuhastusprotsessi | | |
| Vastu võetud jääkaktiivmuda kogus kokku | | m ³ /a |
| Puhastid, mille jääkaktiivmuda või töödeldud sete on võetud settetöötamise protsessi | | |
| Settetöötlusesse vastu võetud sette kogus | | m ³ /a |

10. Majanduslikud näitajad 2014

| | veevark: PM2161 Lavassaare | Ühik |
|--|-----------------------------------|-----------|
| Veekasutaja kood | PM2161 | |
| Veekasutaja nimi | Lavassaare Kommunaal OÜ | |
| Töötajate arv, kes on seotud ühiskanalisatsiooni teenuse pakkumisega | 1 | |
| Tulude arvestus tuhandetes eurodes | | |
| Tulud veevarustusteenuse müügist | 16 | tuh eurot |
| Tulud kanalisatsiooniteenuste müügist | 13 | tuh eurot |
| Sihtfinantseeringu tulud | 51 | tuh eurot |

| | | |
|--|----|-----------|
| Muud tulud | | tuh eurot |
| Tulud kokku | 80 | tuh eurot |
| Kulude arvestus tuhandetes eurodes | | |
| Tasutud ressursitasu veevõtu eest | 1 | tuh eurot |
| Tasutud saastetasu heitvee eest | 1 | tuh eurot |
| Veevarustuse- või kanalisatsiooniteenuse osutamise seotud kulud kokku, sh: | 15 | tuh eurot |
| - Veevarustusteenuse seotud kulud kokku, sh: | 4 | tuh eurot |
| - - Ühisveevärgi rajatiste rendikulud | | tuh eurot |
| - - Tasu sisseostetud vee eest | | tuh eurot |
| - - Veevarustusteenuse seotud muud kulud | 4 | tuh eurot |
| - Kanalisatsiooniteenuse seotud kulud: | 11 | tuh eurot |
| - - Ühiskanalisatsiooni rajatiste rendikulud | | tuh eurot |
| - - sisseostetud kanalisatsiooniteenus | 3 | tuh eurot |
| - - Kanalisatsiooniteenuse seotud muud kulud | 8 | tuh eurot |
| Põhivara kulum veevarustuse- või kanalisatsiooniteenuse seoses | 53 | tuh eurot |
| Muud kulud | 10 | tuh eurot |
| Kulud kokku | 80 | tuh eurot |
| Märkused | | |