

Loa registrinumber		L.VV/324873
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Emajõe Veevärk
	Registrikood / Isikukood	11044696
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Tartu maakond, Kastre vald - Roiu alevik, Ignase küla, Päkste küla, Haaslava küla.
	Aadress	Sõbra tn 56, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond
	Katastritunnus(ed)	79508:069:0032
	Territoriaalkood EHAK	8151
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

## Vee erikasutus

### V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Aardla PK									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0000760									
Puurkaevu katastri number	7010									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6467076, Y: 662651									
Põhjaveekihi nimi ja kood	D2 - Kesk-Devon (D2)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (D2_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2016		7 000	7 000	7 000	7 000	28 000	77	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Ignase PK									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001507									
Puurkaevu katastri number	7008									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6461195, Y: 666853									
Põhjaveekihi nimi ja kood	D2 - Kesk-Devon (D2)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (D2_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2014		4 550	4 550	4 550	4 550	18 200	50	

Veehaarde jrk nr	3.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Roiu PK									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0022595									
Puurkaevu katastri number	25410									

Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6465339, Y: 668454									
Põhjaveekihi nimi ja kood	D2 - Kesk-Devon (D2)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (D2_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2022		16 425	16 425	16 425	16 425	65 700	180	

Veehaarde jrk nr	4.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Haaslava Laane PK									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024036									
Puurkaevu katastri number	57925									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6468611, Y: 663757									
Põhjaveekihi nimi ja kood	D2 - Kesk-Devon (D2)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (D2_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2022		14 143	14 143	14 143	14 143	56 572	155	

Veehaarde jrk nr	5.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Haaslava Nurme PK									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023600									
Puurkaevu katastri number	22058									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6468403, Y: 663760									
Põhjaveekihi nimi ja kood	D2 - Kesk-Devon (D2)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2_I - Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (D2_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2021		900	900	900	900	3 600	10	

Veehaarde jrk nr	6.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Haaslava Nurme PK-2									

Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024197									
Puurkaevu katastri number	72521									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6468391, Y: 663770									
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond - Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni kihtide all Ida-Eesti vesikonnas (S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2024		18 500	18 500	18 500	18 500	74 000	200	

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvesti näitude alusel kuude kaup (iga puurkaevu kohta eraldi). Tagada veearvestuse päeviku olemasolu, kuhu vähemalt 1 kord kuus (kuu esimesel või viimasel päeval) kanda veemõõtjate näidud ja kuu veekulu kuupmeetrises nii, et oleks võimalik veearvestuse pidamine kalendrikuu ühe kuupmeetri täpsusega. Andmed veevõtu kohta kuude kaupa esitada keskkonnatasu deklaratsioonis kui ka veekasutuse aastaaruandes (eelneva aasta kohta).
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta puurkaevude põhjaveetaset vähemalt üks kord 3 aasta jooksul. Tulemuste esitamisel ära näidata veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Andmed arhiveerida ja edastada Keskkonnaametile.
Proovivõtunõuded	Põhjavee proovide võtmisel tuleb kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Tellida põhjavee proovide analüüsimine akrediteeritud laborilt.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0000760	Aardia PK	X: 6467076, Y: 662651	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
POH0001507	Ignase PK	X: 6461195, Y: 666853	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn

POH0022595	Roiu PK	X: 6465339, Y: 668454	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa
POH0024036	Haaslava Laane PK	X: 6468611, Y: 663757	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa
POH0023600	Haaslava Nurme PK	X: 6468403, Y: 663760	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa
POH0024197	Haaslava Nurme PK-2	X: 6468391, Y: 663770	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Proov võtta enne põhjavee töötlemist. Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha kordusanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.
Väljalaskme nimetus	Aardla
Väljalaskme kood	TM101

Reoveepuhasti nimetus	Aardla RVP											
Reoveepuhasti kood	PUH0781010											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Sepa kraav											
Suubla kood	VEE1023696											
Veekogumi nimetus	Emajõgi											
Veekogumi kood	1023600_1											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6467419, Y: 662491											
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)											
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2016				Üldlämmastik (Nüld)			Nyld				
	2016				Üldfosfor (Püld)			Pyld				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2016		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH							
	2016		Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	150						
	2016		Heljum		HEL	35						
2016		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	40							

Väljalaskme jrk nr	2.									
Väljalaskme nimetus	Päkste									
Väljalaskme kood	TM103									
Reoveepuhasti nimetus	Päkste RVP									
Reoveepuhasti kood	PUH0781030									
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Mõra jõgi									
Suubla kood	VEE1045700									
Veekogumi nimetus	Mõra									

Veekogumi kood	1045700_1											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6464921, Y: 669836											
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)											
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2014				Üldfosfor (Püld)			Pyld				
	2014				Üldlämmastik (Nüld)			Nyld				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2014		Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	150						
	2014		Heljum		HEL	35						
	2014		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	40						
2014		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH								

Väljalaskme jrk nr	3.									
Väljalaskme nimetus	Ignase küla									
Väljalaskme kood	TM102									
Reoveepuhasti nimetus	Ignase RVP									
Reoveepuhasti kood	PUH0781020									
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Villemisoo kraav									
Suubla kood	VEE1045806									
Veekogumi nimetus	Mõra									
Veekogumi kood	1045700_1									
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6461661, Y: 667512									
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)									
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis		
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr		
	2014				Üldlämmastik (Nüld)			Nyld		
	2014				Üldfosfor (Püld)			Pyld		

	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr
--	----------------	---------------	--------------------	-------------------

  

Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr							
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2014		Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	150						
	2014		Heljum	HEL	35						
	2014		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	40						
	2014		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

  

Väljalaskme jrk nr	4.							
Väljalaskme nimetus	Roiu							
Väljalaskme kood	TM100							
Reoveepuhasti nimetus	Roiu RVP							
Reoveepuhasti kood	PUH0781000							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood						
	Roiu	RKA0780453						
	Kurepalu	RKA0790606						
	Haaslava	RKA0790610						
Suubla nimetus	Porioja							
Suubla kood	VEE1046000							
Veekogumi nimetus	Emajõgi							
Veekogumi kood	1023600_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6466601, Y: 668243							
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)							
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr				



Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2014		Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2014		Üldfosfor (Püld)	Pyld	2						
	2014		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	60						
	2014		Heljum	HEL	35						
	2014		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	25						
	2014		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

<sup>1</sup> - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

## V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Päkste RVP	PUH0781030	Ajas keskmistatud	Juuli	Stationsaarne vooluhulga mõõtur
Ignase RVP	PUH0781020	Ajas keskmistatud	Juuli	Stationsaarne vooluhulga mõõtur
Roiu RVP	PUH0781000	Ajas keskmistatud	Juuli	Stationsaarne vooluhulga mõõtur
Aardla RVP	PUH0781010	Ajas keskmistatud	Juuli	Mittestationsaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Määrata Roiu aleviku reoveepuhasti, Ignase küla reoveepuhasti, Päkste reoveepuhasti ja Aardla reoveepuhasti reostuskoormus üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös. Reostuskoormust määratakse siseneva reovee BHT7 alusel.
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi liik	Proovi tüüp	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seotud reoveepuhasti kood	Seotud reoveepuhasti nimi	Seire		
						Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Üksikproov	Reovesi	Aardla biotiikide sissevool	X: 6467326, Y: 662520	PUH0781010	Aardla RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai
Üksikproov	Heitvesi	Aardla biotiikide väljavool	X: 6467419, Y: 662491	PUH0781010	Aardla RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai
Üksikproov	Reovesi	Päkste reoveepuhasti sissevool	X: 6464935, Y: 669830	PUH0781030	Päkste RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august

Üksikproov	Heitvesi	Päkste reoveepuhasti väljavool	X: 6464921, Y: 669836	PUH0781030	Päkste RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august
Üksikproov	Reovesi	Ignase reoveepuhasti sissevool	X: 6461643, Y: 667315	PUH0781020	Ignase RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august
Üksikproov	Heitvesi	Ignase reoveepuhasti väljavool	X: 6461661, Y: 667512	PUH0781020	Ignase RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august
Üksikproov	Reovesi	Roiu reoveepuhasti sissevool	X: 6466606, Y: 668261	PUH0781000	Roiu RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august
Üksikproov	Heitvesi	Roiu reoveepuhasti väljavool	X: 6466601, Y: 668243	PUH0781000	Roiu RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	mai-august

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	
----------------------------------------------------	--

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Esinduslikke proove peab olema võimalik võtta reoveepuhastitesse sisenevast roveest ja reoveepuhastist suublasse juhitud heitveest. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüs nõuded	Analüüsid teostada analüüsivate komponentide osas akrediteeritud laborites. Analüüsi teostav katselabor peab soovitatavalt vastama katselaborite pädevuse üldnõuetele (olema akrediteeritud ja sooritanud katselaborite vahelised võrdluskatsed). Tulemused esitada Keskkonnaametile läbi KOTKAS-süsteemi.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus

Aardla	TM101	X: 6467419, Y: 662491	Emajõgi	1023600_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Päkste	TM103	X: 6464921, Y: 669836	Mõra	1045700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Ignase küla	TM102	X: 6461661, Y: 667512	Mõra	1045700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Roiu	TM100	X: 6466601, Y: 668243	Emajõgi	1023600_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---------------------------------------------------	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtjad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada puurkaevude sanitaarkaitseala nõuete täitmine ning puurkaevude veearvesti pidev töökorras olek vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.	Tagada nõuete täitmine pidevalt.
2.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Puurkaevu sanitaarkaitsealal on majandustegevus keelatud. Puurkaevude suue peab olema veekaitse eesmärgil suletud. Kaevu ja selle ümbruse sanitaarse seisundi korrasoleku eest vastutab kaevu valdaja. Tagada puurkaevude veearvestite pidev töökord.	Tagada nõuete täitmine pidevalt.
3.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Kanalisatsiooniehitised ja reovee kogumiskaevud peavad olema tehniliselt võimaliku tasemeni lekkekindlad.	Tagada nõuete täitmine pidevalt.
4.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Võimaldada puhastusseadmetele, kanalisatsioonikaevudele ja äravoolutorustikele pidev juurdepääs. Pidada reoveepuhasti hoolduspäevikut.	Tagada nõuete täitmine pidevalt.
5.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Veekogusse või pinnasesse juhitud heit- ja sademevees ei tohi ohtliku aine ja prioriteetse ohtliku aine sisaldus ületada seadusandluses sätestatud avastamispiiri.	Pidevalt
6.	Nõutav reoveepuhastusviis	Mehaaniline-bioloogiline, vajadusel keemiline.	Pidevalt
7.	Heitvee immutamise nõuded	Reovee põhjavette ja heitvee külmunud pinnasele juhtimine on keelatud.	Pidevalt
8.	Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	Reoveesette käidelda vastavalt seadusandluses sätestatud nõuetele.	Pidevalt
9.	Toimingud avarii korral	Võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Reostusohliku olukorra tekkimisel informeerida koheselt Keskkonnaametit, vajadusel ka Päästeametit.	Avarii korral
10.	Muud asjakohased meetmed	Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutumisel anda keskkonnanõu koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule, esitada Keskkonnaametile veekasutuse vahearuanne ja informeerida ettevõtet keskkonnanõu ümbervormistamise vajadusest.	Vajadusel
11.	Muud asjakohased meetmed	Veetarbimise suurenemisel uute tarbijate liitumise tõttu üle lubatu on võimalik lubatava veevõtu suurendamine kuni puurkaevu passijärgse tootikkuseni.	Pidevalt
12.	Muud asjakohased meetmed	Käesolevas keskkonnanõus kirjeldamata, aga keskkonnanõu nõudvateks tegevusteks (heitvee või sadevee väljalaskude lisandumine, puurkaevude lisandumine veevõtu allikana jmt), taotlema käesoleva keskkonnanõu tingimuste muutmist.	Pidevalt
13.	Muud asjakohased meetmed	Hoida biotiikide ümbrus niidetuna. Vajadusel eemaldada biotiikidest liigne sete.	Pidevalt

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Veehaarde seire teostada vastavalt käesoleva keskkonnavalua vormis 3 esitatule. Seire tulemused (ka analüüsiaktid) esitada Keskkonnaametile läbi keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS.	Vastavalt võrmis V3 toodule.
2.	Võetava vee arvestus	Pidada võetava vee arvestust puurkaevust võetava põhjavee kohta kuude kaupa, märkides näidud veearvestusžurnaali. Andmed võetud vee koguse kohta esitada koos vee erikasutusastu deklaratsiooniga.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
3.	Heitvee arvestus	Pidada puhastisse juhitava heitvee hulga arvestust, kas arvutuslikult või/ja puurkaevu veearvestite alusel. Ühiskanaliseerimise korral arvestada ka sademete hulka. Andmed esitada koos heitvee arvestuse deklaratsiooniga.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Teostada atesteeritud proovivõtja ja akrediteeritud labori poolt reoveepuhasti väljalasust võetud heitvee üksikproovi analüüs reostusnäitajate: BHT7, heljum, Nüld, Püld, KHT, pH osas 1 kord kvartalis. Omaseire tulemused sisestada läbi KOTKAS süsteemi tarkandmetena lisades heitveeanalüüsi aktid.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
5.	Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	Reoveepuhastite reostuskoormust tuleb määrata üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös.	Üks kord seitsme aasta jooksul.
6.	Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	Reoveepuhasti reostuskoormuse määramiseks peab reoveepuhastisse sisenevast reoveest võtma seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel ja mõõtma vooluhulka vastavalt seadusandluse alusel kehtestatud proovivõtumeetoditele loa määratud aegadel (juulikuus).	Üks kord seitsme aasta jooksul.
7.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Teostada atesteeritud proovivõtja ja akrediteeritud labori poolt reoveepuhastite väljalasust võetud heitvee üksikproovi analüüs reostusnäitajate: BHT7, heljum, Püld, Nüld, KHT, pH osas 4 kord aastas.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
8.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Heitvee nõuetele vastavust jälgida ja hinnata vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.	Pidevalt
9.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Loa nõuetele mittevastavad analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada kirjalikult hiljemalt 2 nädala jooksul pärast analüüsi tulemuste selgumist.	Olukorra tekkimisel 2 nädala jooksul pärast analüüsi tulemuste selgumist
10.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
11.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Esitada reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad veekasutuse aastaaruandes.	1 kord aastas
12.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kui keskkonnavalual on toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel
13.	Teave meetmete rakendamise kohta	Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta.	Vajadusel esitada teave aastaaruandes
14.	Teave meetmete rakendamise kohta	Meetmetest, mida planeeritakse rakendada reostuse vähendamiseks ja muudest vee erikasutust puudutavate ehitiste/seadmete rekonstrueerimisest, teavitada Keskkonnaametit.	Meetme kavandamisel
15.	Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Ohtlike ainete heitveega ärajuhtimine suublasse on keelatud. Heite toimimisel koheselt teavitada Keskkonnaametit.	Pidevalt
16.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
17.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada Keskkonnaametit muudatustest ettevõtte tehnoloogias, omandisuhetes, ettevõtte likvideerimisest või pankrotimenetluse algatamisest ühe nädala jooksul.	Olukorra tekkimisel
18.	Muu vajalik informatsioon	Vee erikasutusega seotud ehitise valduse muutmisel on vee erikasutajal õigus keskkonnavalual uuele valdajale üle anda.	Olukorra tekkimisel
19.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnavalua tingimuste kontrollimiseks ja ajakohastamiseks esitada keskkonnavalua muutmise taotlus.	Olukorra tekkimisel
20.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnaametil on õigus tunnistada keskkonnavalua kehtetuks Roiu reoveepuhastit puudutavas osas, kui lõpeb Koke puhasti kinnistu hoonestusõigust tõendav leping. Lepingu lõppemisel, mille alusel kasutatakse Koke puhasti kinnistut, tuleb ettevõttel esitada Keskkonnaametile vastavasisuline keskkonnavalua muutmise taotlus.	Olukorra tekkimisel
21.	Muu vajalik informatsioon	Lepingu pikendamisel, muutmisel või uue lepingu sõlmimisel tuleb ettevõttel esitada Keskkonnaametile uue lepingu koopia, tõendamaks Koke puhasti kinnistu kasutamise õiguslikku alust.	Olukorra tekkimisel
22.	Muu vajalik informatsioon	Ettevõtte on kohustatud Keskkonnaametit viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul teavitama kinnistu hoonestusõiguse lõppemisest või muutmisest.	Olukorra tekkimisel
23.	Muu vajalik informatsioon	Kõrvaltingimus vee-ettevõtjaks määramise otsuse esitamiseks. Kui ettevõtte määratakse loa tegevuspiirkonnas vee-ettevõtjaks ka pärast 31.01.2030, on vajalik esitada keskkonnavalua andjale kohaliku omavalitsuse otsus vee-ettevõtjaks määramise kohta. Kui nimetatud otsust ei esitata Keskkonnaametile õigus keskkonnavalua nr L.VV/324873 peale nimetatud kuupäeva saabumist tunnistada kehtetuks.	Vastava otsuse tekkimisel 7 päeva jooksul

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*