

JOOGIVEE PROOVIVÕTU JA KONTROLLI KAVA

Koeru veevärk 2026-2031

Eelnõu Terviseametiga kooskõlastamiseks

1. Käitleja ja veevärgi üldandmed

Andmeväli	Sisu
Käitleja	AS Järva Haldus
Registrikood	10117967
Aadress	Paide tee 5, Koeru 73001 Järvamaa
Telefon / e-post	3846052 / info@jarvahaldus.ee
Vee erikasutusloa nr	L.VV/327188 (tähtajatu)
Veevärk	Koeru
Käideldav joogivee kogus	115 m3/ööpäevas (2024. a esitatud andmete järgi; hooldekodu inimesi ei ole tarbijate arvus arvestatud)
Tarbijate arv	ca 1000 inimest (2024. a esitatud andmete järgi; hooldekodu inimesi ei ole arvestatud)
Veetöötlus	Rauaärastus Paide tee 7a veetöötusjaamas; Rakke tee 3 puurkaevul veetöötlus puudub
Veekiht	Silur-Ordoviitsium
Kava periood	2026-2031; kava ajakohastatakse vajadusel varem ja hiljemalt Terviseameti nõutud tähtajal

Ühisveevärgist saavad vee

Objekti liik	Nimetus ja aadress
Toitu/toidutooret käitlev ettevõtte	Koeru Konsum, Pärna puistee 2
Lasteasutus	Lasteaed Päikeseratas, Paide tee 15
Kool	Koeru Keskkool, Paide tee 16
Hooldekandeaustus	SA Koeru Hooldekeskus, Ida 2
Tervishoiuasutus	Koeru Tervisekeskus, Paide tee 16a

2. Kontrollisagedus ja proovide arv

Kuna Koeru veevärgi edastatav joogivee hulk on 101-1000 m3/ööpäevas, on minimaalne kontrollisagedus tavakontroll 4 korda aastas ja süvakontroll 1 kord aastas. Proovid jaotatakse aja ning koha järgi võimalikult ühtlaselt.

Kontrolli liik	Sagedus aastas	Kava perioodi kogus 2026-2031	Märkused
Tavakontroll	4 proovi/aastas	24 proovi	Kvartaalselt: märts, juuni, september, detsember.
Süvakontroll	1 proov/aastas	6 proovi	September; võimalusel koos sama kuu tavakontrolliga, kui laboripakett hõlmab ka tavakontrolli näitajaid.

3. Proovivõtukoht ja ajakava

Kuu	Kontrolli liik	Proovivõtukoht	Aastad
Märts	Tavakontroll	Koeru Keskkool, Paide tee 16	2026 / 2027 / 2028 / 2029 / 2030 / 2031
Juuni	Tavakontroll	SA Koeru Hooldekeskus, Ida 2	2026 / 2027 / 2028 / 2029 / 2030 / 2031
September	Tavakontroll + süvakontroll	Koeru Tervisekeskus, Paide tee 16a; süvakontrolli esindusproov vajadusel Koeru Keskkool, Paide tee 16	2026 / 2027 / 2028 / 2029 / 2030 / 2031
Detsember	Tavakontroll	Lasteaed Päikeseratas, Paide tee 15	2026 / 2027 / 2028 / 2029 / 2030 / 2031

Märkus: kui Terviseamet soovib säilitada senise süvakontrolli asukoha, võtta süvakontroll igal aastal Koeru Keskkoolist, Paide tee 16. Tavakontrolli kohti võib objektide vahel roteerida, kuid kvartaalne sagedus tuleb säilitada.

4. Tavakontrolli näitajad

Näitaja	Uurimise sagedus
Escherichia coli	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Soole enterokokid	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Coli-laadsed bakterid	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Kolooniate arv 22 °C juures	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Värvus	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Hägusus	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Lõhn	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Maitse	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
pH	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas
Elektrijuhtivus	Igas tavakontrolli proovis, 4 korda aastas

Tavakontrolli lisada alumiinium, ammonium, raud, nitrit või muud näitajad juhul, kui riskihindamine seda nõuab.

5. Süvakontrolli näitajad

Süvakontrolli eesmärk on kontrollida joogivee vastavust mikrobioloogilistele, keemilistele ja indikaatornäitajatele. Allolev loetelu on koostatud varasema Koeru kava ning 2026. aastast rakenduvate lisandunud näitajate põhjal. Radioloogilised näitajad on kasutaja andmete alusel kavast välja jäetud.

Rühm	Näitajad	Sagedus
Mikrobioloogilised näitajad	Escherichia coli; Soole enterokokid; Kolooniate arv 22 °C juures; Coli-laadsed bakterid	1 kord aastas süvakontrolli proovis
Keemilised näitajad	Akrüülamiid; Antimon; Arseen; Benseen; Benso(a)püreen; Boor; Bromaat; 1,2-dikloroetaan; Elavhõbe; Epikloorhüdrin; Fluoriid; Kaadmium; Kroom; Nikkel; Nitraat; Nitrit; Pestitsiidid; Pestitsiidide summa; Plii; Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH); Seleen; Tetrakloroeten ja trikloroeten; Tsüaniid; Vask; Vinüülkloriid; Bisfenool A (alates 2026); Uraan (alates 2026)	1 kord aastas süvakontrolli proovis
Tingimuslikud uued näitajad	Mikrotsüstiin-LR - määrata pinnavee/veeõitsengu riski korral; PFASid kokku - määrata, kui valgala/toiteala riskihinnang näitab esinemise tõenäosust; PFASide summa - määrata, kui valgala/toiteala riskihinnang näitab esinemise tõenäosust	Riskihindamise ja veeallika alusel
Indikaatornäitajad	Alumiinium; Ammoonium; Elektrijuhtivus; Kloriid; Mangaan; Naatrium; Oksüdeeritavus; Raud; Sulfaat; pH; Hägusus; Maitse; Lõhn; Värvus	1 kord aastas süvakontrolli proovis

6. Riskihindamise ja muudatuste arvestamine

- Kui veevarustussüsteemi lisatakse uus joogiveeallikas, muudetakse veetöötlust, tehakse olulisi torustiku või mahutite muudatusi või ilmneb kvaliteedi halvenemise risk, ajakohastatakse kontrollikava enne järgmise proovivõtu perioodi algust.
- Kui joogivesi ei vasta nõuetele, uurib käitleja mittevastavuse põhjuse, rakendab parandusmeetmed ning teavitab tarbijaid ja Terviseametit vastavalt nõuetele.
- Analüüside protokollid edastatakse Terviseametile pärast kättesaamist esimesel võimalusel.

7. Koostaja ja kooskõlastus

Roll	Nimi / kuupäev / allkiri
Koostas	Joogivee spetsialist Alari Algpeus / kuupäev / allkiri:
Käitleja esindaja
Terviseamet