

JOOGIVEE PROOVIVÕTU JA KONTROLLI KAVA

Vao 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	Vao
Käideldav joogivee kogus	5 m3/ööpäevas (2024. a esitatud andmete järgi)
Tarbijate arv	ca 100 inimest (2024. a esitatud andmete järgi)
Veetöötlus	Rauaärastus
Veekiht	Silur-Ordoviitsium
Kava periood	2026-2031; kava ajakohastatakse vajadusel varem ja hiljemalt Terviseameti nõutud tähtajal

Ühisveevärgist saavad vee

Objekti liik	Nimetus ja aadress
Lasteasutus	Vao lasteaed

2. Kontrollisagedus ja proovide arv

Kuna Vao veevärgi edastatav joogivee hulk on kuni 10 m3/ööpäevas, on minimaalne kontrollisagedus tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul, igal aastal tuleb analüüsida põhinäitajaid *Escherichia coli* ja soole enterokokid ning süvakontroll 1 kord 10 aasta jooksul. Proovid võetakse esinduslikust tarbimiskohast.

Kontrolli liik	Sagedus aastas	Kava perioodi kogus 2026-2031	Märkused
Põhinäitajad	1 proov/aastas	6 proovi	<i>Escherichia coli</i> ja soole enterokokid igal aastal.
Tavakontroll	1 kord kahe aasta jooksul	3 proovi	September 2027, 2029 ja 2031; vajadusel koos põhinäitajate prooviga.
Süvakontroll	1 kord 10 aasta jooksul	1 proov perioodil 2026-2031	Varasema kava järgi oli viimane süvakontroll september 2021. Järgmine kavandada 2031, kui riskihindamine või Terviseamet ei nõua varem.

3. Proovivõtukohad ja ajakava

Kuu	Kontrolli liik	Proovivõtukoht	Aastad
September	Põhinäitajad	Vao lasteaed	2026 / 2028 / 2030
September	Tavakontroll + põhinäitajad	Vao lasteaed	2027 / 2029 / 2031
September	Süvakontroll	Vao lasteaed	2031

Märkus: kui Terviseamet soovib säilitada senise proovivõtukoha, võtta proovid Vao lasteaia proovivõtukohast. Häire, avarii või veekvaliteedi kaebuse korral võetakse lisaproov vastavalt olukorrale.

4. Tavakontrolli näitajad

Näitaja	Uurimise sagedus
Escherichia coli	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Soole enterokokid	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Coli-laadsed bakterid	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Kolooniate arv 22 °C juures	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Värvus	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Hägusus	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Lõhn	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Maitse	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
pH	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul
Elektrijuhtivus	Põhinäitajad igal aastal; täielik tavakontroll 1 kord kahe aasta jooksul

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 Vao kava ning 2026. aastast rakenduvate lisandunud näitajate põhjal.

Rühm	Näitajad	Sagedus
Mikrobioloogilised näitajad	Escherichia coli; Soole enterokokid; Kolooniate arv 22 °C juures; Coli-laadsed bakterid	1 kord 10 aasta jooksul 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; Polütsükliised aromaatsed süsivesinikud (PAH); Seleen; Tetrakloroeten ja trikloroeten; Tsüaniid; Vask; Vinüülkloriid; Bisfenool A (alates 2026); Uraan (alates 2026)	1 kord 10 aasta jooksul 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 10 aasta jooksul 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 Algeus Kuupäev / allkiri:
Käitleja esindaja
Terviseamet