

Terviseameti rahvatervise labor, Paldiski mnt 81, Tallinn 10614; tel 7943 600; avatud: E-N 8:00-15:00, R 8:00-12:00

Kalevi 10, Kohtla-Järve 30322; tel 58803572; avatud: E-R 8:00-15:00

koduleht: <https://www.terviseamet.ee/et/rahvatervise-labor> e-post: [tallinnalabor@terviseamet.ee](mailto:tallinnalabor@terviseamet.ee); [kjlabor@terviseamet.ee](mailto:kjlabor@terviseamet.ee)**JOOGIVEE PROOVIVÕTUPROTOKOLL / TELLIMISLEHT nr .....**Pudelite nr 

Proovivõtu koht .....

Veeallika valdaja .....

Proovivõtja nimi ja atesteerimistunnistuse nr .....

allkiri .....

Juuresolija nimi .....

allkiri .....

Proovivõtu alusdokument:  ISO 5667-5;  ISO 19458

Proovivõtu kuupäev .....

kellaeg .....

Proovi säilitamise- ja transporditingimused :  jahutatud  pimedas  proov pitseeritud

SoM määrus nr 61		SoM määrus nr 62		Muu
<input type="checkbox"/> veevärgivesi	<input type="checkbox"/> pakendatud vesi	<b>looduslik mineraalvesi:</b>	<b>allikavesi:</b>	<input type="checkbox"/> põhjavesi
<input type="checkbox"/> mahutivesi	<input type="checkbox"/> villitav joogivesi	<input type="checkbox"/> puurkaev	<input type="checkbox"/> puurkaev <input type="checkbox"/> allikas	<input type="checkbox"/> pinnavesi
<input type="checkbox"/> salvkaev	<input type="checkbox"/> karboniseeritud vesi	<input type="checkbox"/> pakendatud	<input type="checkbox"/> pakendatud <input type="checkbox"/> veevärgivesi	<input type="checkbox"/> tehniline vesi
<input type="checkbox"/> puurkaev		<input type="checkbox"/> veevärk		<input type="checkbox"/> .....

Vee temperatuur ..... °C kasutatud mõõtevahendi ID .....

Joogivese kontrollitavad näitajad SoM määrus nr 61		
<input type="checkbox"/> <b>TAVAKONTROLL</b> <b>mikrobioloogia:</b> <input type="checkbox"/> kolooniate arv 22°C <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> (100 ml) <input type="checkbox"/> coli-laadsed bakterid (100 ml) <input type="checkbox"/> soole enterokokid (100 ml) <b>keemia:</b> <input type="checkbox"/> lõhn <input type="checkbox"/> maitse <input type="checkbox"/> värvus <input type="checkbox"/> hägusus <input type="checkbox"/> elektrijuhtivus <input type="checkbox"/> pH	<input type="checkbox"/> <b>INDIKAATORID</b> tavakontroll + all toodud näitajad <b>mikrobioloogia:</b> <input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i> (kui on joogivesi pärit või mõjutatud pinnaveest) <b>keemia:</b> <input type="checkbox"/> raud <input type="checkbox"/> kloriid <input type="checkbox"/> mangaan <input type="checkbox"/> naatrium <input type="checkbox"/> sulfaat <input type="checkbox"/> alumiinium <input type="checkbox"/> ammoonium <input type="checkbox"/> oksüdeeritavus (PHT)	<input type="checkbox"/> <b>SÜVAKONTROLL</b> tavakontroll + indikaatornäitajad + all toodud näitajad <b>keemia:</b> <input type="checkbox"/> nitraat <input type="checkbox"/> boor <input type="checkbox"/> elavhõbe <input type="checkbox"/> kroom <input type="checkbox"/> nitrit <input type="checkbox"/> tsüaniid <input type="checkbox"/> kaadmium <input type="checkbox"/> antimon <input type="checkbox"/> fluoriid <input type="checkbox"/> arseen <input type="checkbox"/> vask <input type="checkbox"/> seleen <input type="checkbox"/> pestitsiidid <input type="checkbox"/> plii <input type="checkbox"/> nikkel <input type="checkbox"/> PAH-de summa sealhulgas benzo(a)püreen <input type="checkbox"/> benseen, toluen, trihalometaanide summa, 1,2-dikloroetaan, tetra- ja trikloroeteen
<b>Tavakontrolli täiendavad näitajad:</b> <b>Kui kasutatakse vee kloorimist:</b> <input type="checkbox"/> ammoonium <input type="checkbox"/> jääkkloor <input type="checkbox"/> nitrit <b>Kui elementi/tema ühendeid kasutatakse vee puhastuskemikaalidena:</b> <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> Fe <b>Pudelitesse või kanistritesse villitavast joogiveest:</b> <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> (250 ml) <input type="checkbox"/> soole enterokokid (250 ml)	<b>SoM määrus nr 62:</b> <input type="checkbox"/> kolooniate arv 22°C <input type="checkbox"/> kolooniate arv 37°C <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> (250 ml) <input type="checkbox"/> coli-laadsed bakterid (250 ml) <input type="checkbox"/> fekaalsed streptokokid (250 ml) <input type="checkbox"/> sulfitredutseerivate anaeroobide eosed (50 ml) <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (250 ml)	
<b>Muud näitajad:</b> <input type="checkbox"/> <i>Legionella</i> spp. (1000 ml) <input type="checkbox"/> <i>Salmonella</i> spp. (1000 ml) <input type="checkbox"/> väävelvesinik <input type="checkbox"/> üldkaredus <input type="checkbox"/> vesinikkarbonaat <input type="checkbox"/> raud Fe <sup>2+</sup> <input type="checkbox"/> üldleelisus <input type="checkbox"/> kuivjääk <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Ca <sup>2+</sup> <input type="checkbox"/> Mg <sup>2+</sup> <input type="checkbox"/> K <sup>+</sup>		
<b>Kaevuvee pakett</b> (Keskkonnaministri 09.07.2015.a. määruse nr 43 lisa 4, p.5.1-5.3) <input type="checkbox"/> <b>mikrobioloogia:</b> <i>E. coli</i> , coli-laadsed, soole enterokokid, mikroobide üldarv 22°C <input type="checkbox"/> <b>keemia:</b> värvus, hägusus, lõhn, oksüdeeritavus, el.juhtivus, pH, üldkaredus, ammoonium, fluoriid, kloriid, nitraat, nitrit, sulfaat, vesinikkarbonaat Ca, Mg, K, Na, Mn, Fe		<b>Soovitud lisanäitajad:</b>

Proovi tellija .....

reg-nr / isikukood .....

Tellija aadress .....

tel .....

Maksmise viis:  sularahas  arvega arve väljastamise e-posti aadress 

Maksja .....

reg-nr / isikukood .....

Maksja aadress .....

tel .....

Kinnitan andmete õigsust ja garanteerin tähtaegse tasumise analüüside eest

nimi ja allkiri.....

Katseprotokolli väljastamine

 e-posti aadressil posti aadressil 

Katseprotokolli tõlge(tasuline)

 inglise keeles vene keeles

Proovi üleandmise kuupäev.....20.....

kellaeg .....

üleandja nimi/ allkiri .....

Proovi seisund laborisse saabumisel

Proovi vastuvõtu kuupäev.....20.....

kellaeg .....

vastuvõtja nimi/ allkiri .....

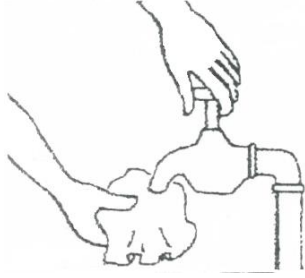
Proovi kood laboris

## JOOGIVEE PROOVIDE VÕTMINE

**NB! Proovivõtu pudeli kork eemaldatakse ainult pudeli täitmise ajaks.**



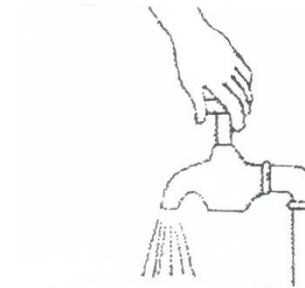
**Ohumärgistusega pudel sisaldab söövitava toimega konservanti.**



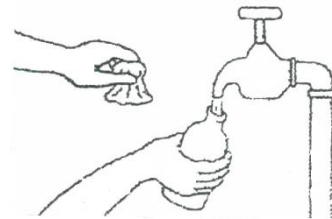
1. Eemaldada kraani otsik ja lisadetailid.  
Pühkida kraan puhtaks.



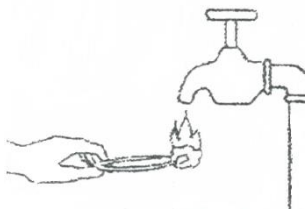
4. Avada kraan maksimaalse vooluga 5-10 sek, seejärel keerata poole vooluni.



2. Avada kraan poolenisti ning lasta veel voolata ühtlase veetemperatuuri saavutamiseni.



5. Avada steriilne pudel ning vältida korgi saastumist



3. Kraan steriliseerida leegiga



6. Pudel täidetakse:  
\* mikrobioloogia (MV) jätta ~2cm õhuruumi  
\* keemia – korgini  
Pudel sulgeda koheselt pärast täitmist.

- Pumbakaevust võetakse proove sama moodi kui kraanist.
- Salvkaevust võetakse vesi igapäevaselt kasutatava ämbriga. Algul valatakse umbes kolmandik vett ära ning üle ämbri sama serva valatakse proovipudelid täis (vt. Punkt 6).

- Proove hoida jahedas ja valguse eest kaitstult!
- Proovid toimetada laborisse sama päeva jooksul.
  - ✓ Kui see ei ole võimalik, asetada proovid külma ( $5\pm 3$ ) °C ning toimetada laborisse 18 tunni jooksul (kuid mikroorganismide üldarvu, *Pseudomonas aeruginosa* määramise puhul kuni 12 tunni jooksul).
  - ✓ NB! Lõhna, maitse, pH ja jääkloori määramiseks toimetada proovid laborisse 5 tunni jooksul peale proovi võtmist.