

JOOGIVEE PROOVIVÕTUPROTOKOLL / TELLIMISLEHT nr

Pudelite nr:

Proovivõtu koht:

Veeallika valdaja (vajadusel):

Proovivõtja nimi:

allkiri:

telefon: atesteerimistunnistuse nr (olemasolul):

Juuresolija nimi:

allkiri:

Proov on võetud vastavalt: JOOGIVEE PROOVIDE VÕTMISE JUHENDILE Proovivõtu kuupäev: kellaeg:

Proovi säilitamise- ja transporditingimused: jahutatud pimedas proov pitseeritud

Täiendavad andmed:

SoM määrus nr 61		SoM määrus nr 62			Muu vesi
veevärgivesi mahutivesi salvkaev puurkaev	pakendatud vesi villitav joogivesi karboniseeritud vesi	looduslik mineraalvesi: puurkaev pakendatud veevärk	allikavesi: puurkaev pakendatud	allikas veevärgivesi	põhjavesi pinnavesi tehniline vesi

Vee temperatuur: °C kasutatud mõõtevahendi ID:

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

Proovi tellija: reg-nr / isikukood:

Tellija aadress: tel:

Maksmise viis: sularahas arvega arve väljastamise e-posti aadress:

Maksja on sama, kes tellija:

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

Proovi üleandmise kuupäev: kellaeg: üleandja nimi/ allkiri:

Proovi seisund laborisse saabumisel:

Proovi vastuvõtu kuupäev: kellaeg: vastuvõtja nimi/ allkiri:

Proovi kood laboris:



JOOGIVEE PROOVIDE VÕTMISE JUHEND



NB! Proovivõtu pudeli kork eemaldatakse ainult pudeli täitmise ajaks.



Ohumürgistusega pudel sisaldab konservanti.

Ohumürgistusega pudel sisaldab söövitava toimega konservanti.

Proovivõtu taara väljastab labor

- mikrobioloogiliste näitajate jaoks 0,5-liitrine või 1-liitrine steriilne plastpudel (MV).
- keemiliste näitajate jaoks pudelite arv sõltub määratavatest näitajatest.

Märkus: Pudeli kork eemaldada ainult pudeli täitmise ajaks ja võimalusel hoida seda käes või asetada vajadusel kork tagurpidi, sisepind ülespoole, kindlale pinnale.

Joogiveeproovi võtmise eesmärk.

A. Määrata ühisveevärgi vee / põhjavee kvaliteeti (vastutaja on vee-ettevõtte) – jaotusvõrgu / joogiveeallika proov – proovivõtul teostada kõik allolevad etapid 1-6.

B. Määrata majasisese veevärgi kvaliteeti, kuidas vesi jõuab kraanini – sisevõrgu proov – proovivõtul välja jätta 2. ja 4. etapp - vee voolutamine, teostada 1., 3., 5. ja 6. etapp.

C. Määrata tarbitava vee kvaliteeti, sellisena nagu kraanist välja voolab (kraan võib-olla saastunud) – kohene proov – proovivõtul teostada ainult 5. ja 6. etapp.

D. Määrata joogivee töötlemise, eriti desinfitseerimise tõhusus – enne töötlust / filtrit, proov võtta vastavalt A. kirjeldatule ja peale töötlust/ filtrit proov võtta vastavalt C. kirjeldatule.



1.

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



2.

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



3.

3. Kraan steriliseerida leegiga või desinfitseeritava vahendiga (arvestada steriliseerimise toimimiseks vahendi soovitusliku toimeajaga).



4.

4. Avada kraan maksimaalse vooluga 5-10 sekundiks, seejärel ühtlustuda vool, et juga ei oleks turbulentne.



5.

5. Avada steriilne pudel ning vältida korki sisepinna saastumist

6. Täita pudelid vastavalt:

- mikrobioloogia (MV) – jätta ~2cm õhuruumi pudeli suudmest
- keemia – täita pudel ääreni.



~2cm õhuruumi



6.

NB! Konservanti sisaldavat pudelit MITTE täita ülevooluni.

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

- ☑ Proove hoida jahedas (5 ± 3) °C, valguse eest kaitstult ja toimetada laborisse sama tööpäeva jooksul.
- ☑ Näitajate põhiste proovide säileaegadega on võimalik tutvuda Terviseameti kodulehel
- ☑ NB! Jääkkloori määramiseks toimetada proovid laborisse 5 tunni jooksul peale proovi võtmist.