

JOOGIVEE PROOVIVÕTUPROTOKOLL / TELLIMISLEHT nr

Proovivõtutaara märgistus:

Proovivõtu koht:

Veeallika valdaja (vajadusel):

Proovivõtja nimi: _____ allkiri: _____
 telefon: _____ atesteerimistunnistuse nr (olemasolul): _____

Juuresolija nimi/allkiri _____ Proovivõtu kuupäev _____
 kellaeg _____

Proovivõtu meetod Joogivee proovivõtmise juhendi tehnika A B C D muu: _____

Veetemperatuur: _____ **mõõteseade:** _____ **proov pitseeritud kood:** _____

Proovi säilitamise- ja transporditingimused : jahutatud pimedas **lisainfo:** _____

VEELIHK (Joogivee SoM määrus nr 61)				Muu	
veevärgivesi	joogiveeallikas põhjavesi	villitav vesi	karboniseeritud vesi	põhjavesi	tehniline vesi
mahutivesi	joogiveeallikas pinnavesi	pakendatud vesi		pinnavesi

JOOGIVEES KONTROLLITAVAD NÄITAJAD (SoM määrus nr 61)			SÜVAKONTROLL			
TAVAKONTROLL		INDIKAATORID		Indikaatorid + all toodud näitajad		
mikrobioloogia:		Tavakontroll		nitrit	antimon	nikkel
Kolooniate arv 22°C	keemia:	+ all toodud näitajad		nitraat	boor	plii
<i>Escherichia coli</i> (100 ml)	lõhn	Keemia:		fluoriid	elavhõbe	seleen
<i>Coli</i> -laadsed bakterid(100 ml)	maitse	ammoonium	raud	tsüaniid	kaadmium	uraan
Soole enterokokid (100 ml)	pH	mangaan	sulfaat	arsen	kroom	pestitsiidid
	värvus	oksüdeeritavus	kloriid	vask	PAH summa sh benso(a)püreen	
	hägusus	alumiinium		trihalometaanide summa, benseen, toluen,		
Pudeli-ja villitavast veest	el.juhtivus	naatrium		1,2-dikloroetaan, tetra- ja trikloroetaan		
<i>Escherichia coli</i> (250 ml)		täiendavad näitajad:		täiendavad näitajad:		
Soole enterokokid (250 ml)		TOC		haloöadikhapped (HAAs)	kloraat	
TAVAKONTROLL KLOREERITUD VEELE		Clostridium perfringens		klorit	bromaat	PFAS summa
Tavakontroll + all toodud näitajad		(pinnaveest mõjutatud joogivesi)		bisfenool A	mikrotsütiin-LR	
ammoonium	nitrit	jääkkloor				

MUUD NÄITAJAD		naftasaadused (süsivesinikud C10-C40)		1- ja 2-aluselised fenoolid		lahustunud hapnik		raud Fe ²⁺	
<i>Legionella spp.</i> (1000 ml)	vesinikkarbonaat	väävelvesinik	üldleelisus	ränidioksiid	kuivjääk	fosfaat			
<i>Salmonella spp.</i> (1000 ml)	üldkaredus	K	Ca	Mg	Co	Mo	Zn	Tl	Sn
									Ag
									Sr

LIHTSUSTATUD KAEVUVEE PAKETT	mikrobioloogia: <i>Escherichia coli</i> , coli-laadsed, soole enterokokid, kolooniate arv 22 °C keemia: oksüdeeritavus, el.juhtivus, pH, üldkaredus, ammoonium, nitraat, nitrit, Mn, Fe
KAEVUVEE PAKETT TaM määrus nr 25, § 15 p.2	mikrobioloogia: <i>Escherichia coli</i> , coli-laadsed, soole enterokokid, kolooniate arv 22 °C keemia: värvus, hägusus, lõhn, lahustunud hapnik, el.juhtivus, pH, oksüdeeritavus, nitraat, nitrit, sulfaat, ammoonium, kloriid, üldkaredus, vesinikkarbonaat, F, Ca, Mg, K, Na, Mn, Fe, As
KAEVUVEE SÜVAPAKETT TaM määrus nr 25, § 15 p.3	mikrobioloogia: <i>Escherichia coli</i> , coli-laadsed, soole enterokokid, kolooniate arv 22 °C keemia: värvus, hägusus, lõhn, lah.hapnik, el.juhtivus, pH, oksüdeeritavus, ammoonium, nitraat, nitrit, sulfaat, kloriid, üldkaredus, vesinikkarbonaat, F, Ca, Mg, K, Na, Mn, Fe, As, Sb, Ba, B, Hg, Cd, Cr, Ni, Pb, Se, Cu, tsüaniid, benseen, benso(a)püreen, fenoolsed ühendid, pestitsiidid

Proovi tellija	nimi	reg.nr/ik
	aadress	tel nr
Maksmise viis	sularaha arve e-arve väljastamise aadress	
Maksja	nimi	reg.nr/ik
maksja = tellija	aadress	tel nr
Katseprotokoll väljastada	e-posti aadressil posti aadressil	inglise keeles (tasuline)

KINNITAN ANDMETE ÕIGSUST JA GARANTEERIN TÄHTAEGSE TASUMISE ANALÜÜSIDE EEST

nimi _____ allkiri _____

Proovi seisund üleandmisel vastav
mittevastav

Proovi üleandja _____ allkiri _____ **kuupäev/kellaeg** _____

Proovi vastuvõtja _____ allkiri _____ **kuupäev/kellaeg** _____

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.

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 desinfitseerivava 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 korgi sisepinna saastumist



6.

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

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.