

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1996

Julkaistu Helsingissä 30 päivänä huhtikuuta 1996

N:o 281—292

SISÄLLYS

N:o		Sivu
281	Laki sairausvakuutuslain 5 a §:n väliaikaisesta muuttamisesta	795
282	Laki lääkelain väliaikaisesta muuttamisesta	797
283	Laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista annetun lain 5 §:n väliaikaisesta muuttamisesta .	798
284	Laki erikoissairaanhoidon 56 a §:n väliaikaisesta muuttamisesta	799
285	Asetus erikoissairaanhoidon tasausjärjestelmän toteuttamisesta lääkekustannuksiin	800
286	Valtioneuvoston päätös sairausvakuutuslain 5 a §:n 1 momentissa tarkoitetuista lääkkeistä	801
287	Laki alkoholilain 10 §:n muuttamisesta	802
288	Asetus alkoholiuomista ja väkiviinasta annetun asetuksen muuttamisesta	803
289	Valtioneuvoston päätös käräjäoikeuksien tuomiopiireistä annetun valtioneuvoston päätöksen 2 §:n muuttamisesta	804
290	Valtioneuvoston päätös nuorille viljelijöille myönnettävästä käynnistystuesta annetun valtioneuvoston päätöksen 25 §:n muuttamisesta	805
291	Sisäasiainministeriön päätös rajavyyhykkeestä ja rajavyyhykkeen takarajasta annetun sisäasiainministeriön päätöksen 4 §:n 2 kohdan muuttamisesta	806
292	Sosiaali- ja terveysministeriön päätös yleisten uimarantojen veden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista	807

N:o 281

Laki

sairausvakuutuslain 5 a §:n väliaikaisesta muuttamisesta

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Eduskunnan päätöksen mukaisesti

muutetaan väliaikaisesti 4 päivänä heinäkuuta 1963 annetun sairausvakuutuslain (364/63) 5 a §:n 1 momentti, sellaisena kuin se on 30 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1644/93), seuraavasti:

5 a §

Edellä 5 §:n 1 momentin 3 kohdan mukaan korvattavalla lääkkeellä tarkoitetaan lääkelain (395/87) mukaista lääkemääräystä edellyttävää lääketta, joka on tarkoitettu joko sisäisesti tai ulkoisesti käytettynä parantamaan tai helpottamaan sairautta tai sen oireita ja jolle on vahvistettu kohtuullinen, korvausperusteeksi hyväksyttävä tukkuhinta, ei kuitenkaan rohdosvalmisteita eikä homeopaattisia ja antroposofisia valmisteita. Korvattavalla lääkkeellä tarkoitetaan lisäksi niitä sosiaali- ja terveysministeriön päätöksessä

mainittuja lääkkeitä, joita saadaan myydä ilman lääkemääräystä ja joille on vahvistettu kohtuullinen, korvausperusteeksi hyväksyttävä tukkuhinta. Sellaisia hoitokustannuksiltaan merkittäviä ja käyttötarkoitukseltaan vielä vakiintumattomia lääkkeitä, jotka määrätään valtioneuvoston päätöksellä, ei kuitenkaan korvata. Jos lääkkeelle ei ole vahvistettu korvausperusteeksi hyväksyttävää tukkuhintaa, sitä ei korvata tämän lain nojalla. Asetuksella säädetään apteekissa valmistettujen lääkkeiden sekä hapen ja veren korvattavuudesta. Kliinisellä ravintovalmisteel-

HE 13/96
StVM 5/96
EV 35/96

la tarkoitetaan valmistetta, jota käytetään sairauden hoidossa korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen osaa ja jolle on vahvistettu korvausperusteeksi hyväksyttävä kohtuullinen tukkuhinta. Edellä 5 §:n 1 momentin 3 a kohdan mukaisen perusvoiteen korvattavuuden edellytyksenä on myös, että

sille on vahvistettu korvausperusteeksi hyväksyttävä kohtuullinen tukkuhinta.

—————
Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti
MARTTI AHTISAARI

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

N:o 282

L a k i**lääkelain väliaikaisesta muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Eduskunnan päätöksen mukaisesti
lisätään väliaikaisesti 10 päivänä huhtikuuta 1987 annetun lääkelain (395/87) 66 §:ään, sellaisena kuin se on osittain muutettuna 8 päivänä maaliskuuta 1993 annetulla lailla (248/93), uusi 3 momentti ja lakiin uusi 66 a §, seuraavasti:

66 §

Sairaanhoitopiirin tai sairaalakuntayhtymän ylläpitämästä sairaala-apteekista ja lääkekeskuksesta voidaan luovuttaa vastikkeetta sairausvakuutuslain 5 a §:n 1 momentin nojalla annetussa valtioneuvoston päätöksessä tarkoitettua lääkkeitä.

66 a §

Kunnan tämän lain nojalla järjestämään toimintaan sovelletaan sosiaali- ja terveydenhuollon suunnittelusta ja valtiosuudesta

annettua lakia (733/92), jollei lailla toisin säädetä.

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Siitä poiketen mitä kuntien valtiosuuslain (688/92) 4 §:ssä ja 6 §:n 1 momentissa säädetään, kuntien sosiaali- ja terveydenhuollon vuoden 1996 valtiosuuksia korotetaan tämän lain voimaantulosta kunnille aiheutuvien lisäkustannusten kokonaismäärällä.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti**MARTTI AHTISAARI**Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

HE 13/96
 StVM 5/96
 EV 35/96

N:o 283

Laki**sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista annetun lain 5 §:n väliaikaisesta muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Eduskunnan päätöksen mukaisesti
lisätään väliaikaisesti sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksuista 3 päivänä elokuuta 1992 annetun lain (734/92) 5 §:ään, sellaisena kuin se on osittain muutettuna 30 päivänä joulukuuta 1992 annetulla lailla (1646/92), uusi 4 a kohta seuraavasti:

5 §

Maksuttomat terveystalvelut

annetussa valtioneuvoston päätöksessä tarkoitetut lääkkeet;

Terveydenhuollon palveluista ovat maksuttomia:

4 a) sairausvakuutuslain 5 a §:n nojalla

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti**MARTTI AHTISAARI**Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

N:o 284

Laki

erikoissairaanhoidon lain 56 a §:n väliaikaisesta muuttamisesta

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Eduskunnan päätöksen mukaisesti
muutetaan väliaikaisesti 1 päivänä joulukuuta 1989 annetun erikoissairaanhoidon lain (1062/89) 56 a §, sellaisena kuin se on 23 päivänä joulukuuta 1992 annetussa laissa (1487/92), seuraavasti:

56 a §

Sairaanhoidopiirin kuntayhtymän jäsenkunnalle aiheutuneiden poikkeuksellisen suurten potilaskohtaisten kustannusten tasaamiseksi kuntayhtymällä tulee olla tasausjärjestelmä. Tasausjärjestelmän toteuttamisesta säädetään tarkemmin asetuksella.

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

HE 13/96
StVM 5/96
EV 35/96

N:o 285

Asetus

erikoissairaanhoidon tasausjärjestelmän toteuttamisesta lääkekustannuksiin

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Sosiaali- ja terveysministerin esittelystä säädetään 1 päivänä joulukuuta 1989 annetun erikoissairaanhoidon lain (1062/89) 56 a §:n nojalla, sellaisena kuin se on väliaikaisesti muutettuna 26 päivänä huhtikuuta 1996 annetussa laissa (284/96):

1 §

Tasausjärjestelmää tulee käyttää sairaanhoitopiirin kuntayhtymän jäsenkunnalle aiheutuneiden poikkeuksellisen suurten potilaskohtaisten, sairausvakuutuslain 5 a §:n 1 momentin nojalla annetussa valtioneuvoston päätöksessä tarkoitetuista lääkkeistä aiheutuneiden kustannusten tasaamiseen. Kus-

tannukset tasataan siltä osin kuin ne ylittävät 50 000 markkaa potilasta kohti vuodessa.

2 §

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Ministeri Terttu Huttu-Juntunen

N:o 286

Valtioneuvoston päätös
sairausvakuutuslain 5 a §:n 1 momentissa tarkoitetuista lääkkeistä

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Valtioneuvosto on 4 päivänä heinäkuuta 1963 annetun sairausvakuutuslain (364/63) 5 a §:n 1 momentin nojalla, sellaisena kuin se on väliaikaisesti muutettuna 26 päivänä huhtikuuta 1996 annetussa laissa (281/96), sosiaali- ja terveysministeriön esittelystä päättänyt:

1 §

Sairausvakuutuslain 5 a §:ssä tarkoitettuja hoitokustannuksiltaan merkittäviä ja käyttö-tarkoitukseltaan vielä vakiintumattomia lääkkeitä, joita ei korvata sairausvakuutuslain nojalla, ovat:

Lääkeaine tai -valmiste

Dornaasi-alfa
Interferoni-beeta

2 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

Vanhempi hallitussihteeri Anja Kairisalo

N:o 287

L a k i

alkoholilain 10 §:n muuttamisesta

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Eduskunnan päätöksen mukaisesti
muutetaan 8 päivänä joulukuuta 1994 annetun alkoholilain (1143/94) 10 §, sellaisena kuin se on 29 päivänä joulukuuta 1994 annetussa laissa (1477/94), seuraavasti:

10 §

Alkoholijuomien maahantuonnin rajoittaminen

ulkopuolelta saapuvien henkilöiden oikeutta tuoda omaa tarvetta varten alkoholijuomia kestoltaan lyhyiden matkojen osalta.

Asetuksella voidaan yleisen järjestyksen ja turvallisuuden sekä ihmisten terveyden suojelemiseksi rajoittaa Euroopan talousalueen

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

N:o 288

Asetus
alkoholiuomista ja väkiviinasta annetun asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Sosiaali- ja terveysministeriön toimialaan kuuluvia asioita käsittelemään määrätyn ministerin esittelystä

lisätään alkoholiuomista ja väkiviinasta 22 päivänä joulukuuta 1994 annettuun asetukseen (1344/94) siitä 24 päivänä maaliskuuta 1995 annetulla asetuksella (460/95) kumotun 8 §:n tilalle uusi 8 § seuraavasti:

8 §

Suomessa asuva henkilö, joka muutoin kuin lentoliikenteessä saapuu maahan Euroopan talousalueen ulkopuolelta ja jonka matka on kestänyt enintään 20 tuntia, ei saa tuoda maahan alkoholiuomia.

Euroopan talousalueen ulkopuolella asuva henkilö, joka muutoin kuin lentoliikenteessä

saapuu maahan Euroopan talousalueen ulkopuolelta ja jonka muu kuin kauttakulkuun liittyvä oleskelu Suomessa kestää enintään kolme vuorokautta, ei saa tuoda maahan alkoholiuomia.

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996.

Helsingissä 26 päivänä huhtikuuta 1996

Tasavallan Presidentti**MARTTI AHTISAARI**Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

N:o 289

Valtioneuvoston päätös**käräjäoikeuksien tuomiopiireistä annetun valtioneuvoston päätöksen 2 §:n muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

Valtioneuvosto on päättänyt
kumota käräjäoikeuksien tuomiopiireistä 19 päivänä joulukuuta 1991 annetun valtioneuvoston päätöksen (1623/91) 2 §:n Saarijärven käräjäoikeutta koskevan kohdan sekä
muuttaa Jyväskylän käräjäoikeutta ja Äänekosken käräjäoikeutta koskevat kohdat seuraavasti:

2 §

Jyväskylän käräjäoikeus:

Joutsa, Jyväskylä, Jyväskylän maalaiskunta, Keuruu, Laukaa, Leivonmäki, Luhanka, Multia, Petäjävesi, Toivakka ja Uurainen.

Äänekosken käräjäoikeus:

Kannonkoski, Karstula, Kinnula, Kivijärvi,

Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

Konnevesi, Kyyjärvi, Pihtipudas, Pylkönmäki, Saarijärvi, Sumiainen, Suolahti, Viitasaari ja Äänekoski.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Oikeusministeri *Kari Häkämies*

Vanhempi hallitussihteeri Christer Lundström

N:o 290

Valtioneuvoston päätös

**nuorille viljelijöille myönnettävästä käynnistystuesta annetun valtioneuvoston päätöksen
25 §:n muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

Valtioneuvosto on maa- ja metsätalousministeriön esittelystä
muuttanut nuorille viljelijöille myönnettävästä käynnistystuesta 16 päivänä marraskuuta
1995 annetun valtioneuvoston päätöksen (1366/95) 25 §:n 2 momentin seuraavasti:

25 §

Avustuksen ja lainan maksatus

Laina voidaan nostaa enintään kahdessa erässä. Koko laina on nostettava viimeistään kahden vuoden kuluessa tuen myöntämisestä. Maa- ja metsätalousministeriö voi antaa tarkempia määräyksiä lainan nostamisesta. Laina katsotaan myönnetyksi sinä ajankohta-

na, jona asianomainen luottolaitos on tehnyt päätöksen lainan myöntämisestä tai, jos voimassa oleva luottolupaus on annettu ennen rahoitustukipäätöstä, velkakirja on allekirjoitettu.

Tämä päätös tulee voimaan 29 päivänä huhtikuuta 1996.

Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

Maa- ja metsätalousministeri *Kalevi Hemilä*

Nuorempi hallitussihteeri Katriina Pessa

N:o 291

Sisäasiainministeriön päätös**rajavyöhykkeestä ja rajavyöhykkeen takarajasta annetun sisäasiainministeriön päätöksen
4 §:n 2 kohdan muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeriö on päättänyt
muuttaa rajavyöhykkeestä ja rajavyöhykkeen takarajasta 18 päivänä lokakuuta 1993 antamansa päätöksen (883/93) 4 §:n 2 kohdan seuraavasti:

4 §

Rajavyöhykkeen takaraja kulkee karttapisteiden ja maastokohtien kautta seuraavasti:

2. Virolahden kunta

Lumiluodon eteläkärki — Ulkoluodon itäkärki — Parrionsaaren luoteiskärki — Hurpuniemen eteläkärki — rantaviivaa pitkin Rajaniemen lahden yli Kellosalmen lounaisrannalle — Tuuholman saaren pohjoiskärki — Hakiavanniemen luoteiskärki — rantaviivaa pitkin Satamalahden pohjukkaan

— piste Kiiskijärven länsirannalla 530 m valtakunnanrajasta — Kiiskijärven silta — Kurkelan tietä Kärmeharjuun — Heinsuo — Pönninmäen tienristeys valtatiellä n:o 7 — Vaalimaan tulli- ja raja-asema — Vaalimaan rajavartioasema — piste Virolahden ja Miehikkälän kuntien rajalla 1240 m valtakunnanrajasta.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 1996.

Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeri *Jan-Erik Enestam*

Rajavartiolaitoksen päällikkö
 Kenraaliluutnantti Matti Autio

N:o 292

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös yleisten uimarantojen veden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

Annettu Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

Sosiaali- ja terveysministeriö on 19 päivänä elokuuta 1994 annetun terveydensuojelulain (763/94) 32 §:n nojalla päättänyt:

1 §

Tällä päätöksellä sosiaali- ja terveysministeriö antaa yleiset määräykset ja ohjeet yleisen uimarannan veden terveydellisistä laatuvaatimuksista ja säännöllisestä valvonnasta.

2 §

Soveltamisala

Tätä päätöstä sovelletaan sellaisten yleisten uimarantojen veden laadun valvontaan, joiden suurin kävijämäärä on vähintään sata henkilöä yhden päivän aikana.

3 §

Määritelmät

Yleisellä uimarannalla tarkoitetaan tässä päätöksessä sellaista paikkaa,

- 1) jossa suurehko määrä ihmisiä käy uimassa, taikka
- 2) josta on tehty terveydensuojelulain 13 §:n 1 momentin 4 kohdan mukainen ilmoitus.

Uimakaudella tarkoitetaan ajanjaksoa, jonka aikana suurehkon määrän ihmisiä voidaan olettaa käyvän uimassa ajankohdalle tavanomaisten sääolojen vallitessa (kesäkuun alusta elokuun puoliväliin, paitsi Lapin läänissä kesäkuun puolivälistä elokuun puoliväliin).

4 §

Uimaveden laatuvaatimukset

Uimavedestä ei saa aiheutua terveyshaittoja vedessä uiville. Uimaveden laadun tulee täyttää vähintään liitteen I mukaiset laatu-

vaatimukset. Liitteessä II on annettu täydentäviä ohjeita uimaveden laadun arvioimiseksi.

5 §

Uimaveden valvontatutkimukset

Kunnan terveydensuojeluviranomaisen on valvottava uimaveden laatua säännöllisin väliajoin tehtävin tutkimuksin, jotka sisältävät liitteen I mukaiset määritykset. Vesinäyte tutkimusta varten otetaan ensimmäisen kerran kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja myöhemmin kahden viikon välein uimakauden loppuun saakka.

Vesinäyte otetaan uimarannan sellaisesta osasta, jossa uimarien määrä on suurin ja vesisyvyys, jos mahdollista, noin 1 m. Näyte otetaan noin 30 cm:n syvyydeltä veden pinnasta.

6 §

Valvontatutkimusten tihentäminen ja harventaminen

Jos vesinäytteen tutkimustulos osoittaa, että vesi ei täytä liitteen I mukaisia vaatimuksia, otetaan uusi vesinäyte kahden työpäivän kuluessa tutkimustuloksen valmistumisesta. Jos uuden näytteen tutkimustulos on vaatimusten mukainen, edellinen tutkimustulos korvataan jälkimmäisellä. Uimarannan vuosiraportissa on ilmoitettava, kuinka monta tutkimustulosta on korvattu uudella.

Jos uusintatutkimuskin osoittaa, etteivät uimaveden laatuvaatimukset täyty, näytteenotto tiennetään kaksinkertaiseksi, kunnes kaksi peräkkäistä tutkimuskertaa osoittavat laatuvaatimusten täyttyvän.

Jos tämän päätöksen voimaantuloa seuraavan kahden peräkkäisen uimakauden valvontatutkimustulokset täyttävät liitteen I mukaiset vaatimukset eikä ole ilmennyt seikkoja, jotka todennäköisesti heikentäisivät veden laatua, voidaan näytteenottoa harventaa puoleen 5 §:ssä mainitusta.

7 §

Valvontaviranomaisen toimenpiteet

Terveysturvallisuuslain 13 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaista ilmoitusta käsitellessään kunnan terveysturvallisuusviranomaisen on selvitettävä, onko yleisen uimarannan läheisyydessä toimintoja, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti uimaveden laatuun. Jos tällaisia on, terveysturvallisuusviranomaisen on neuvoteltava uimarannan omistajan taikka haltijan sekä toimivaltaisen viranomaisen kanssa näiden toimintojen aiheuttamien haittojen ehkäisemisestä ja tarvittavan lisävalvonnan järjestämisestä sekä annettava näitä koskevat määräykset.

Jos tämän päätöksen mukaisissa valvontatutkimuksissa todetaan uusintatutkimuksen jälkeenkin uimaveden laadun olevan olennaisesti liitteen I mukaisia vaatimuksia huonompi, selvitetään syy veden huonoon laatuun. Syyn selvittämiseksi ja korjaustoimenpiteistä päättämiseksi on tarvittaessa käännyttävä toimivaltaisen viranomaisen puoleen. Jos syy on sellainen, ettei veden laatua saada nopeasti parannetuksi, on kunnan terveysturvallisuusviranomaisen kiellettävä uiminen kyseisellä uimarannalla joko määräaikaaisesti tai koko uimakauden ajaksi.

8 §

Tutkimustuloksista tiedottaminen

Uimarannalla tulee olla kävijöiden nähtä-

Helsingissä 25 päivänä huhtikuuta 1996

vissä viimeisen valvontatutkimuksen tulokset ja sanallinen arvostelu siitä, täyttääkö uimavesi laatuvaatimukset. Jos on ryhdytty 7 §:ssä tarkoitettuihin toimenpiteisiin, on näistä aikatauluineen annettava tieto uimarannalla kävijöille. Myös yhteenvedon edellisen uimakauden valvontatutkimustuloksista tulee olla nähtävissä.

9 §

Tutkimustulosten raportointi

Kunnan terveysturvallisuusviranomaisen on terveysturvallisuuslain 47 §:n nojalla toimitettava valvontatutkimusten tulokset asianomaiselle lääninhallitukselle kuukauden kuluessa uimakauden päättymisestä. Lääninhallitus tarkastaa ne ja toimittaa edelleen sosiaali- ja terveysministeriölle. Sosiaali- ja terveysministeriö antaa ohjeet tutkimustulosten ilmoittamisesta.

Sosiaali- ja terveysministeriö laatii vuosittain raportin yleisten uimarantojen veden laadusta Euroopan yhteisöjen komissiolle.

10 §

Valvontatutkimuksissa käytettävät määrittämenetelmät

Uimaveden valvontaan kuuluvissa laboratoriotutkimuksissa käytetään SFS-standardien mukaisia määrittämenetelmiä, tai jos SFS-standardeja ei ole, ISO-standardien mukaisia taikka muita herkkyydeltään ja luotettavuudeltaan vähintään näitä vastaavia menetelmiä.

11 §

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan toukokuun 1 päivänä 1996.

Ministeri Terttu Huttu-Juntunen

Yli-insinööri Leena Hiisvirta

LIITE I

UIMAVEDEN LAATUVAATIMUKSET

<u>Mikrobiologiset muuttujat:</u>	<u>Vaatimus:</u>
<i>Escherichia coli</i> (44 °C, 24 h)	alle 500/100 ml
Fekaaliset streptokokit (37 °C, 48 h)	alle 200/100 ml
Enterovirukset ⁽¹⁾	0 PFU/10 l
Bakteriofagit/100 ml ⁽¹⁾	-
Salmonella ⁽²⁾	alle 1/1 l
<u>Fysikaalis-kemialliset muuttujat:</u>	
pH ⁽³⁾	6 - 9
Hapen kyllästysaste (%) ⁽⁴⁾	80 - 120
<u>Aistinvaraisesti arvosteltavat muuttujat:</u>	
Väri	ei poikkeavaa muutosta
Näkösyvyys	ei poikkeavaa muutosta
Mineraaliöljyt	ei näkyvää öljykalvoa eikä öljyn hajua
Pinta-aktiiviset aineet ⁽⁵⁾ (metyleenisinisin kanssa reagoivat)	ei pysyvää vaahtoamista alle 0,3 mg/l
Fenoliyhdisteet	ei fenoleille tyypillistä hajua
Terva-aineet ja kelluvat materiaalit kuten puu, muovi, lasi- ja muovipullot jne.	ei havaittavissa
Syanobakteerit (sinilevät)	ei levien massaesiintymistä

Huomautuksia:

⁽¹⁾ Enterovirukset tai bakteriofagit määritetään, jos joko *Escherichia coli* tai Fekaalisten streptokokkien pitoisuudet ylittävät raja-arvon vähintään kolminkertaisesti kahdessa peräkkäisessä tutkimuksessa.

⁽²⁾ Salmonella määritetään, jos uimaveden epäillään joutuneen Salmonellaa sisältäviä jätevesiä.

⁽³⁾ Jos veden pH-arvo on alempi kuin 6 maaperän ominaisuuksista johtuvista syistä, niin alimpana hyväksyttävänä pH-arvona voidaan pitää 5,0.

⁽⁴⁾ Hapen pitoisuus mitataan, jos veden pH vaihtelee eri näytteenotto-kerroilla enemmän kuin yhden pH-yksikön alueella, taikka jos vedessä on aistinvaraisesti todettavia merkkejä rehevöitymisestä.

⁽⁵⁾ Pinta-aktiivisten aineiden kemiallinen määrittäminen tehdään, jos uimavedessä esiintyy jatkuvaa, pysyvää vaahtoamista.

OHJEITA

Uimavesistä saattaa aiheutua myös muita kuin ulosteperäisiä sairauksia. Näiden haittojen esiintyminen ei välttämättä näy mikrobiologisen laadun luokituksessa käytettävissä ulostesaastutuksen indikaattoribakteerimäärityksissä. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen tehtävänä on kuitenkin muiden tutkimustulosten tai epidemiologisen tilanteen niin osoittaessa varoittaa uimiseen liittyvästä terveysvaarasta tai päättää uimisen kieltämisestä uimarannalla.

Voimakas rannalle ajautunut **syano**bakteerien (sinilevien) muodostama massa**** voi aiheuttaa joillekin uimareille iho-, silmä-, hengitystie- tai suolisto-oireita. Syanobakteerien massaesiintymän aikana on uimista syytä välttää ja asiasta tulisi varoittaa kävijöitä uimarannalle asetetulla tiedotteella.

Cercaria ocellata-imudon toukat aiheuttavat järvisyyhyä. Myös näiden esiintymisestä uimarannalla on tarpeen tiedottaa ja ryhtyä toimenpiteisiin ongelman poistamiseksi. Mahdollisia toimenpiteitä ovat mm. kaislikon niittäminen tai rannan hiekoittaminen toukkien isäntänä toimivien kotiloiden hävittämiseksi.

Gonyostomum semen-levä saattaa esiintyä runsaana varsinkin ruskeavetisissä järvissä. Tämän levän runsas esiintyminen ilmenee ihon liukkautena ja limaisuutena uinnin jälkeen. Levästä saattaa aiheutua oireita herkkäihoisille. Levän esiintymisestä on syytä tiedottaa uimarannan käyttäjille.

Uimaveden yleisen laadun selvittämiseksi suositellaan seuraavia fysikaalis-kemiallisia määrityksiä: KMnO₄-luku, ammonium, klorofylli, kokonaisfosfori, kokonaistyppe, väriluku sekä kiintoaine. Tutkimuksen suunnittelussa on syytä ottaa yhteyttä alueelliseen ympäristökeskukseen, jolla voi jo olla tutkimustuloksia mainituista suureista.