



Metoder som vid bestämning av koliforma bakterier och bakterien *Escherichia coli* ska tillämpas i myndighetskontrollen av hushållsvatten så som avses i social och hälsovårdsministeriets förordning (461/2000) om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten

Bakgrund

Europeiska unionens råds direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten trädde i kraft 25.12.1998. Det skulle säkerställas att dricksvattnets kvalitet och metoderna för analys av dricksvatten överensstämmer med direktivet inom fem år efter det att det har trätt i kraft. I Finland har direktivet ställts i kraft med social- och hälsovårdsministeriets förordning (461/2000). Enligt punkt 5b) i artikel 7 i direktivet 98/83/EG kan man använda alternativa metoder för bestämningar, under förutsättning att resultaten som fås är minst lika pålitliga som resultaten med metoderna som har specificerats för användning.

Metoder som godkänns i Finland

Enligt det nu aktuella beslutet kan man tillämpa följande metoder i myndighetskontrollen av hushållsvatten så som avses i social och hälsovårdsministeriets förordning (461/2000):

- Membranfiltermetoder enligt standarden SFS-EN ISO 9308-1:2001 med LTTC Tergitol som substrat
- Membranfiltermetoder enligt standarden SFS 3016:2001 med Les Endo som substrat (STTV:s anvisning 31.05.2004, Dnr 240/72/04)
- Metoden Colilert®-18 Quanti-Tray, IDEXX Laboratories

På basis av resultaten från en jämförande undersökning av metoder som utfördes år 2008 var resultaten som bestämts med metoden Colilert®-18 Quanti-Tray minst lika pålitliga som resultaten som fastställdes med en membranfiltermetod enligt standarden SFS-EN ISO 9308-1:2001. Undersökningsrapporten som har sammanställts av Institutet för hälsa och välfärd, Metropolilab och Tillstånds- och tillsynsverket för social- och hälsovården, har publicerats i Raportti-serien nummer 17 som utges av Institutet för hälsa och välfärd (2009). Man kan läsa en finskspråkig rapport som Institutet för hälsa och välfärd och Tillstånds- och tillsynsverket för social- och hälsovården lagt fram på sina Internetsidor.

Att observera beträffande metoden Colilert®-18 Quanti-Tray

Vid bestämningen ska användas reagenset Colilert®-18 och odlingstemperaturen 36 ± 2 °C. Vid räkningen av resultaten för bakterien *E. coli* ska användas ett mörkrum eller en räknekammare, och minsta lilla fluorescens skall tolkas som ett positivt fynd.

Tillämpning av metoderna

Ett laboratorium som godkänts av Livsmedelssäkerhetsverket kan börja tillämpa de här i beslutet nämnda metoderna för analyser av de prover på hushållsvatten som är avsedda för myndighetskontrollen, omedelbart efter att laboratoriet har ackrediterat metoden ifråga för påvisande av såväl koliforma bakterier som bakterien *E. coli*.

Anmälan om metoder

Laboratorier ska anmäla om ändringar i metoder som de tillämpar till Livsmedelssäkerhetsverket, som för en förteckning över laboratorier som utför kontrollundersökningar av hushållsvatten. Enligt statsrådets förordning (1174/2006) ska laboratoriet se till att uppgifterna som tillsänts Livsmedelssäkerhetsverket hålls uppdaterade.

Dnr 2485/11.02.02.01/2009

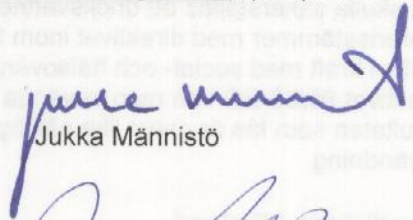
08.05.2009

Ytterligare upplysningar ges av:

Överinspektör Jaana Vaitomaa, Valvira, jaana.vaitomaa@valvira.fi, (09) 7729 2510
Forskare Tarja Pitkänen, THL, tarja.pitkanen@thl.fi, (020) 610 6315

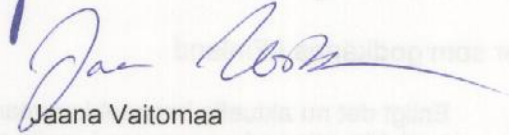
Frågor som berör godkännanden utfärdade av Livsmedelssäkerhetsverket:
Överinspektör Anna Huttunen, Evira, anna.huttunen@evira.fi, (020) 7724 017

Överdirektör



Jukka Männistö

Överinspektör



Jaana Vaitomaa

Distribution: Länsstyrelserna
Kommunala hälsoskyddsmyndigheter
Laboratorier som undersöker hushållsvatten

Till kännedom: Social- och hälsovårdsministeriet, Institutet för hälsa och välfärd, Livsmedelssäkerhetsverket,
Mätteknikcentralen (FINAS), Finlands miljöcentral, Vatten- och avloppsverksföreningen