



Kommunala hälsoskyddsmyndigheter och de hos regionalförvaltningsverk

Förnyande av anläggningsteknisk och hushållsvattenhygienisk kompetenstestning

Valvira kommer i april 2012 att förnya testförfarandet som bedömer den i hälsoskyddslagens (763/1994) 20 b § avsedda hushållsvattenhygieniska kompetensen. Social- och hälsovårdsministeriets förordning (1351/2006) reglerar att personer som i en anläggning utför åtgärder som påverkar hushållsvattnets kvalitet måste ha tillräckliga grundläggande kunskaper om vattenförsörjning, vattenmikrobiologi och vattenkemi, teknik för rening av hushållsvatten, vattenledningsnätens hygien, personlig hygien, driftövervakning av hushållsvattnet och lagstiftningen om kvaliteten på hushållsvatten.

Vid tester som bedömer kompetens gällande hushållsvatten stryker Valvira specialiseringen i yt- och grundvattenverk och ställer möjligheten att specialisera sig på vattenverk eller vattenledningsnät. Testet består även framdeles av 20 allmänna frågor gällande de kompetensområden som preciseras i förordningen (1351/2006), samt av 10 specialiseringsfrågor. Testet har utökats med frågor gällande bl.a. hur man agerar i störningssituationer, kompetens gällande ledningsnät, hushållsvattnets kvalitetskontroll, informering och service.

Valvira beviljar dem som godkänt presterat testet ett s.k. Vattenarbetskort, med text som preciserar kompetensen enligt presterat test, dvs. vattenverk eller vattenledningsnät.

Med anvisningen informerar Valvira hälsoskyddsmyndigheterna även om de termer jämte deras definitioner som används i frågorna vid kompetenstestet gällande hushållsvatten samt om saker som tas upp i frågorna. Anvisningen finns publicerad på Valviras webbsidor (www.valvira.fi). Anvisningen skall också vidarebefordras till kompetenstestare som har tillgång till kompetenstestsystemet. Valvira har publicerat kontaktuppgifter till av Valvira godkända kompetenstestare på Valviras webbsidor.

Termer som används i frågorna jämte deras definitioner

Effektiverad klorering: Klorering av ledningsnätet med en klorhalt över 5 mg/l, termen används i stället för chockklorering.

Envägsventil: En ventil där vattnet kan strömma i bara en riktning, termen används i stället för backslagsventil.

Skyddspropp: En propp i en ända av ett rör med syftet att hålla inre ytan av röret rent.

Trycktålig arbetspropp: En propp i en ända av ett rör som tål trycksatt vatten.

Skyddsror kring UV-lampa: Ett rör av kvartsglas kring en UV-lampa; det ska rengöras vid behov.

Rörpossu: Rengöringselement för rengöring av ledningsnät.

Pulsrengöring: Rengöring av ledningsnät med vatten och trycksatt ren luft.

Kontamination: Förorening från ex. mikrober.

Infekterande dos: Sjukdomsalstrande dos av mikrober.

Dnr 2556/06.10.05/2012

17.4.2012

Dessutom används följande termer i frågorna:

Kort infodring, lång infodring, infodring, injektering, provtryck, mufftätning, sadelgrenkoppling, markmikrofon, akustisk korrelator

Bl.a. följande saker tas upp i frågorna:

- Dosering av klor, samt pH
- Flödesstyrd inmatning av lut
- Skyddsbassäng för behållare som innehåller natriumhypoklorit
- Egenskapen hos natriumhypoklorit som korroderar metaller
- Effekten av fällningskemikalier som sänker pH
- pH-mätare som används vid styrning av alkalisering
- Desinficering av vattentorn och risken för avlagringar från klor
- Dosering av kemikalier i vätskeform samt undvikande av risker
- Förhindrande av tillbakaströmning med luftspalt, när det finns flera vattensystem
- Märkningar på rör
- Spolning av ledningssystem
- Klorhalt som används då man desinficerar en ny vattenledning
- När kan man ta en ny vattenledningslinje i användning?
- Regelbundet underhåll av apparater
- Plaströr och förorenad markgrund
- Vad avses med driftskontroll och vad avses med myndighetstillsyn?
- Vad innebär kontinuerlig kontroll och vad innebär periodisk kontroll?
- Hur kontrolleras hushållsvatten som framställs av konstgjort grundvatten?
- Hur ska man förfara om det finns cyanobakterier, dvs. blågröna alger, i en råvattenkälla?
- Undersökning av radioaktivitet när man tar i bruk en ny grundvattentäkt
- När ska vattenverket kontakta hälsoskyddsmyndigheten?
- Ansvaret hos anläggning som köper hushållsvatten
- Dokumentering av kontakter och observationer, i synnerhet i exceptionella situationer
- Informering i störningssituationer och vattenverkets normala informering om vattenkvalitet
- Provtagningar i fall av vattenburna epidemier
- Hygieniskt arbetssätt då man tar prover
- Mätning av vattnets temperatur då man tar prover

Mera information ges av

Överinspektör Jaana Vaitomaa, Valvira, tfn 0295 209 621,
jaana.vaitomaa@valvira.fi

Direktör

Katariina Rautalahti
Katariina Rautalahti

Överinspektör

Jaana Vaitomaa
Jaana Vaitomaa

Dnr 2556/06.10.05/2012

17.4.2012

Till kännedom SHM/ Jarkko Rapala
Valvira/Kaisa Mäntynen
Testare av anläggningstekniska och hushållsvattenhygieniska kompetens-
tester