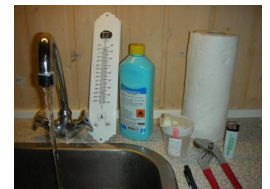


Vejledning Egenkontrol for Total kim

*Vejledning trin for trin via fotos:
(Udføres kun af voksne, som har en fornuftig omgang og erfaring med brændbare væsker og ild.
Det følgende udføres på eget ansvar)*

Trin 1:

Følgende skal bruges til egenkontrollen, som eksempel ses på foto.
Polygribtang, køkkenrulle, husholdningssprit, lighter, **plade til test** og pipette, stålbæger, varmeskab og blyant.



Trin 2:

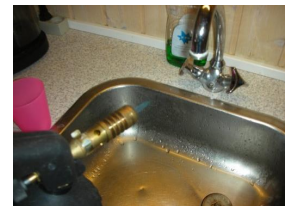
Tappehanen (helst en hane som kun er tilkoblet det kolde vand, og som benyttes jævnligt) desinficeres først med almindelig kogesprit på et stykke køkkenrulle. Vask dine hænder grundigt inden du påbegynder prøvetagningen. Desinficer derefter dine hænder med f.eks. Sprit.

Hvis der findes et filter på hanen, skrues dette af, og der sprittes af, så langt man kan oppe i hanen.



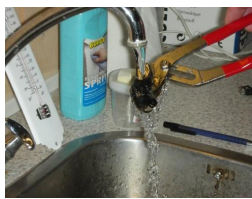
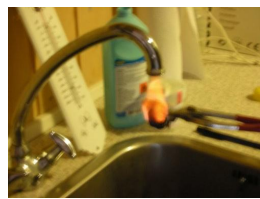
Trin3:

Klem papiret med sprit sammen til en lille kugle og hold det fast med en tang.
Antænd papiret med en lighter og varm hane op med flammen, så den kommer over 70 gr. c.
Vær forsigtig med for meget varme på ex. forkromede blandingsbatterier, da forkromningen kan tage skade. Koldtvandshaner er mere robuste, og her er målingen også bedre, da den med sikkerhed ikke kan være påvirket af vand fra varmtvandsbeholder. Eksemplet viser en alm. bryggershane, som kan benyttes, hvis ikke man har en separat koldtvandshane.



Alternativ til køkkenrulle - gasbrænder:

Antænd gasbrænder med en lighter og varm hane op med flammen, så den kommer over 70 gr.



Trin 4:

Herefter slukkes ilden ved at åbne for koldtvandshanen, og det første vand må gerne være meget varmt – evt. kogende. Så er du sikker på, at evt. bakterier i hanen er bekæmpet. Efter ca. 5 minutter med jævnt løbende hane, er du klar til at udtage prøven.

Trin 5

Fyld et desinficeret bæger (stålbæger eller en kop, som f.eks. før det bruges er skoldet med kogende vand) og sug 1 ml. vand op med den lille vedlagte pipette.

Pipetten sættes ned i vandet. Luften trykkes ud og der suges 1 ml. vand op i pipetten. Pipetten bruges kun den ene gang.

Trykker man på pipetten og slipper igen oven vande, kan man risikere at få kim ind fra luften.



Trin 6:

Åbn låget på testpladen, fordel vandet rundt på pladen og luk låget fast. Ryst evt. prøven.



Trin 7:



Varmeskabet skal tilkobles og indstilles til **37 grader** – gerne nogle timer inden prøven udtages, så man er sikker på, at varmeskabet har den rette temperatur.

Når testpladen skal i varmeskab, skal de stå på hovedet for ikke at kondensvand falder ned på pladerne.

Kan også anvendes til kim 22°C, men prøven skal stå i 3 dage, før den aflæses.

Sæt prøven i varmeskab i 72 timer og tæl derefter antallet af kolonier (evt. under lup). Tag evt. endnu et foto med digital kamera.

Luk **ALDRIG** !!!! testen op efter den har været i varmeskabet.

Der kan være sygdomsbakterier.

Har prøven være positiv, **SKAL** den efterfølgende destrueres ved afbrænding eller lignende.

Prøve for kim 37° sættes i varmeskab.

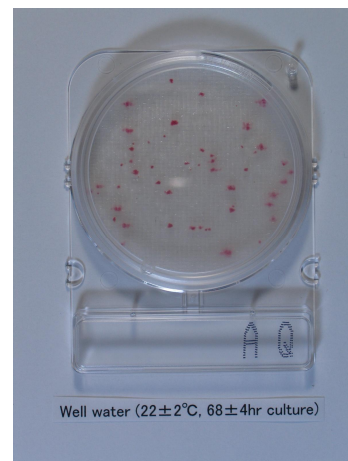
Prøve for kim 22° sættes udenfor varmeskab ved normal stuetemperatur.

Tolkning.

Egenkontrollen er kun til egen og intern brug for evt. efterfølgende handling.

Tag evt. et foto med digital kamera med dato og kl. som dokumentation – et ved prøvetagning, et ved 24, et ved 48 og et ved 72 timer. Gem disse fotos som bilag til egenkontrolskema.

Lad evt. prøven stå i stuetemperatur endnu 48 timer for at se om der udvikles nye prikker = kimtal



Tolkning af mikrobiologiske egenkontrolprøver.

Det er vigtigt, at man altid udfører egenkontrolprøven på samme måde hver gang, så man på den måde udvikler sit eget mønster for egenkontrollen. Egenkontrollen kan ikke forventes, at vise det samme som den obligatoriske og akkrediterede prøve. Læs evt. mere i efterfølgende afsnit samt henvisning til artikler.

Men hensyn til sammenligning af egne prøver og laboratorieprøver:

Som nævnt bør man opbygge sit eget mønster for resultater af egenkontrollen og tage bestik af ændringer i forhold til tidligere egenkontrolresultater.

Når egenkontrollen ikke altid (eller nogen gange slet ikke) passer med resultaterne af den officielle prøve, kan det skyldes, at de 2 prøver ikke nødvendigvis registrerer de samme mikroorganismer. Følsomheden på vore test og laboratorietest ligger nu ret tæt på hinanden. Der vil selvfølgelig altid være lidt variation i forhold til at prøverne aldrig er udtaget på nøjagtig samme måde og der er altid variation på mikrobiologi.

Et andet tilfælde kan være, at vandværkets antal mikroorganismer og sammensætning godt kan ændre sig, hvis der sker særlige hændelser – f.eks. efter kloring - eller ved arbejde på vandværket, nyt filter o. lign. kan bestemte mikroorganismer opblomstre kraftigt. I sådanne unormale tilfælde vil egenkontrollen ikke altid kunne eftervise de akkrediterede laboratoriums prøver.

Mere information.

På www.vandguiden.dk (leksikon) har vi samlet nogle artikler, som du evt. kan have glæde af.