

Tolkningsguide för analys av odlingsbara mikroorganismer i dricksvatten

Gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter ^(1,3):

Analys/undersökning av	Tjänligt vatten	Tjänligt vatten med anmärkning
Odlingsbara mikroorganismer hos användaren vid 22°C, 3 dygn	≤ 100 cfu/ml	> 100 cfu/ml

CFU (Colony Forming Units) anger halten levande mikroorganismer i ett prov.

Enligt rekommendationer ifrån Socialstyrelsen skall tandläkarunitens vatten hålla dricksvattenstandard efter Livsmedelsverkets normer. Det innebär att unitens vattenkvalitet bör kontrolleras minst en gång per år, och att åtgärder vidtas om halten mikroorganismer överstiger gränsen för tjänligt vatten ^(1,3).

Vad betyder "tjänligt med anmärkning"?

Överstiger värdena 100 cfu/ml innehåller vattnet onormalt höga halter mikroorganismer och därmed ökad risk för vattenburen smitta. Det innebär att åtgärder bör sättas in för att minska halten mikroorganismer i unitens vatten ^(1,2,3). Därutöver bör en kvalitetsplan säkerställa fortsatt låga nivåer mikroorganismer över tid ⁽⁴⁾.

Varför är värdena höga?

I regel är en unit ansluten till det kommunala vattenledningsnätet, vilket betyder att inkommande vatten innehåller låga koncentrationer av mikroorganismer. Dock är genomströmningshastigheten på vattnet i unitens system låg och det finns många tillväxtzoner. Långa perioder med stillastående vatten förekommer vilket medför att en mikrobiell biofilm utvecklas på ledningarnas insidor. Från biofilmen frisläpps mikroorganismer som följer med vattnet när instrumenten används. Vid användningen av instrumenten bildas en aerosol av det mikrobiologiskt förorenade vattnet som andas in av både patient och personal ^(1,3).

Vid frågor om analysresultaten och utformning av rapporten kontakta Kundtjänst:

Tel. 08-410 885 25

Vid frågor om rengöringsutrustning och desinfektionsmedel i Er dentala unit vänligen kontakta tandläkarunitens leverantör eller Er dentaltekniker.

Referenser:

1. SLVFS 2001:30. Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten
2. Att förebygga vårdrelaterade infektioner – ett kunskapsunderlag. 2006. Socialstyrelsen
3. Vägledning, dricksvatten. Livsmedelsverket.
4. DV18-061025. Mikrobiell vattenkvalitet i dentala unitar - rekommendationer och råd. Dental Vision.