



Tolkningsguide för analys av odlingsbara mikroorganismer i dricksvatten

Enligt rekommendationer från Socialstyrelsen bör tandläkarunitens vattenkvalitet kontrolleras minst en gång per år, och åtgärder vidtas om halten mikroorganismer överstiger gränsen för dricksvatten⁽¹⁾.

Hur ska jag tolka mitt resultat?

Livsmedelsverkets föreskrifter för dricksvatten ändrades i november 2022 (version LIVSFS 2022:12). Det fasta gränsvärdet för halten mikroorganismer i dricksvatten hos användaren har tagits bort. Istället gäller det att vattnet inte ska visa en "onormal förändring"⁽²⁾.

Sweden Recycling rekommenderar att fortsätta följa de tidigare riktlinjerna, där gränsvärdet för tjänligt vatten låg på 100 cfu/ml för snabbväxande mikroorganismer och 5000 cfu/ml för långsamväxande bakterier. Överstiger värdena 100 cfu/ml / 5000 cfu/ml rekommenderar vi att sätta in åtgärder för att minska halten mikroorganismer i unitens vatten. Efter detta rekommenderas ett omprov.

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 Sweden Recyclings kundtjänst på telefon: 08-410 885 25.

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

Referenser:

1. Att förebygga vårdrelaterade infektioner – ett kunskapsunderlag. 2006. Socialstyrelsen, sida 405.
2. Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten; 2022:12. Livsmedelsverket, sida 16.
3. DV18-061025. Mikrobiell vattenkvalitet i dentala unitar - rekommendationer och råd. Dental Vision.