

VATTENPROV ODLING

METOD/ANALYSPRINCIP

Kontroll av mikroorganismer sker dels genom semikvantitativ odling dels vid membranfiltrering av vatten. Organismerna uppsamlas på ytan av membranet vars porstorlek skall vara sådan att de bakterier och svampar som skall studeras inte kan passera. Efter filtrering överförs membranet till ett näringssubstrat från vilket näringsämnen diffunderar upp genom membranet och förser organismerna på ytan med näring. Till detta behövs näringssubstrat som väl tillgodoser mikroorganismernas tillväxt.

Odlingsbetingelserna bör vara väl avpassade så att de organismer som ska studeras inom en given tid, ger upphov till optimal växt och kan räknas. All undersökning innebär att förekomsten av organismer bekräftas och art anges.

REFERENSINTERVALL

Diskdesinfektor för värmekänsliga instrument (slutsköljvatten):

< 10 cfu /100 ml (totalmängd bakterier)

Pseudomonas aeruginosa - påvisad

Legionella - påvisad*

Atypiska mykobakterier - påvisad

Endoskop:

Se Vårdhygiens PM angående provtagning av flexibla endoskop

Antal cfu(coloniforming units) gäller odlingsbara mikroorganismer.

SVAR/TOLKNING

Negativt svar lämnas tidigast efter 7 dagar.

Vid positivt resultat kvantifieras fynden och svaret anges som bakterieart och antal cfu per analyserad provmängd uttryckt i ml.

Vid växt överskridande gränsvärde kontaktas kunden.

REFERENSER

Vårdhandboken:

Diskdesinfektorer (Endoskop, rengöring och desinfektion av värmekänsliga endoskop)

Svensk Standard SS-EN ISO 15883-4: 2019

Krav och provningsmetoder för disk- och spoldesinfektorer med kemisk desinfektion för värmekänsliga endoskop

Vårdhygien Skånes PM:

Provtagning av flexibla endoskop/diskdesinfektor för värmekänsliga endoskop

*Efter överenskommelse med VH vid endoskopimöte 20190311 fortsätter Klin mikrobiologi med årlig kontroll av *Legionella* i slutsköljvatten från diskdesinfektorer för värmekänsliga endoskop.