

Aktiv luftprovtagning Region Jönköpings län

Provtagning avseende bakterier i luften utförs en gång om året på alla operationsrum i Region Jönköpings län och hos privata aktörer med avtal. Mätningen ska ske enligt SIS-TS 39:2015. Mätresultaten ska vara godkända enligt denna tekniska specifikation. Resultaten anges som cfu - colony forming units/m³. (Bakteriebärande kolonier/m³.)

Utrustningen lånas ut kostnadsfritt av Smittskydd Vårdhygien.

Bokas på telefon 010-242 2307 eller smittskydd.vardhygien@rjl.se minst en vecka i förväg.

Uppge hur många odlingsplattor som behövs (se beskrivningen nedan).

Hämtas och återlämnas på Länssjukhuset Ryhov plan 4 målpunkt F måndag-fredag 08.00-16.00.

Analysen utförs av Mikrobiologilaboratoriet på Ryhov och debiteras provtagande verksamhet.



Utrustningen kommer i en transportlåda. Förutom mätutrustningen behövs odlingsplattor (förvaras i kylskåp), sterilt filterlock, pappersremiss och eventuellt ett stativ. Luftprovtagningen kan genomföras i tom operationssal som en grundläggande kontroll men provtagningar ska även göras under pågående operationsverksamhet för utvärdering av cfu/m³ i samband med operationsverksamhet.

Användarmanual:

1. Ta odlingsplattorna ur kylskåpet så att de blir rumstempererade (ca 30 minuter före mätningen). Ta ut mätaren ur lådan. Placera den på ett rostfritt, desinfekterat rullbord eller på medföljande stativ. Mätaren ska placeras på samma höjd som operationsområdet. I tom sal cirka 1,2 meter över golvet. Luftmätaren bör placeras så nära operationsområdet som möjligt utan att störa pågående verksamhet. Den kan också placeras på sidan med lock och luftinsug riktat mot operationsområdet.



Vid placering stående på rullbord

ska mätaren vändas så att utblåset inte sker mot operationsområdet. När mätaren står på stativ sker utblåset rakt ner. Står den på en yta riktas luftströmmen om och går i horisontell riktning. Om den

placeras på sidan med luftintaget riktat mot operationsområdet får inget känsligt material placeras i luftströmmen bakom mätaren.

2. Skruva av skyddslocket på ovansidan.



3. Sprita händerna.

4. Vänd odlingsplattan upp och ner, med locket på. Märk odlingsplattans botten med en märkpenna. Förslagsvis 1 eller A. Var försiktig så att plattan inte kontamineras. Vänd plattan med locket uppåt, ta av locket och placera den med det röda odlingsmediet uppåt på luftmätaren mellan metallflärporna. Skriv samma kod/märkning på pappersremissen som på odlingsplattan.



5. Sprita händerna

6. Öppna påsen med det sterila filterlocket. Placera filterlocket ovanpå odlingsplattan utan att vidröra mer än ytterkanten. Skruva fast. Odlingsplattans lock förvaras med fördel i filterpåsen under mätningen.



7. Starta luftmätaren genom att först trycka på ON/OFF och sedan på START/STOPP. Gå bort från luftmätaren för att inte påverka resultatet. Apparaten räknar ner i 30 sekunder och sedan suger den in 1000 liter luft från omgivningen genom filtret och ner över odlingsplattan i 10 minuter. Apparaten är förinställd, använd inte de övriga knapparna.

Om batteriet är urladdat används apparaten med sladd i eluttag. Sitt på avstånd från apparaten medan mätningen pågår.



8. Dokumentera vilken operation som genomförs, hur många personer som finns i rummet, hur många dörröppningar och annat som händer under mätningens gång. Se exempel på ifylld remiss som bilaga.

9. När luftmätaren tystnat och är klar spritar du händerna igen. Skruva av filterlocket och lyft upp odlingsplattan. Sätt locket på odlingsplattan. Om operationen fortsätter, sätt dit en ny odlingsplatta märkt med ny siffra eller bokstav. Skruva på filterlocket och starta en ny mätning. Hantera filterlocket så att det inte kontamineras. Notera på remissen.

Smittskydd Vårdhygien rekommenderar att luftprovtagning sker från uppdukning till bandagering/avslut. Om det är snabba ingrepp på salen körs apparaten 4 omgångar direkt efter varandra under pågående verksamhet i operationssalen. Nytt, sterilt filterlock rekommenderas efter den fjärde odlingsplattan och om det kontamineras vid byte av odlingsplatta.

Odlingsplattorna förvaras i plastpåse i kylskåp i väntan på transporten till Smittskydd Vårdhygien. De måste vara inlämnade inom 24 timmar efter mättillfället.

Utrustningen desinfekteras med ytdesinfektionsmedel och lämnas tillbaka till Smittskydd Vårdhygien. Glöm inte de använda filterlocken!

Det är viktigt att pappersremissen fylls i korrekt. Ansvarskod och svarsmottagare (namn och adress) måste finnas för debitering och svar. Se bifogat exempel.
Svar lämnas efter cirka en vecka.

Tumregler för cfu-krav i operationssalar:

Allmän kirurgi	< 100 cfu/m ³
Ögoninjektioner	< 50 cfu/m ³
Implantatkirurgi t.ex. katarakt	< 50 cfu/m ³

Kontakta Smittskydd Vårdhygien vid behov av hjälp med att tolka resultaten.

Kontaktuppgifter:

smittskydd.vardhygien@rjl.se

010-242 2307