



# Medicinsk service

## Arbets- och miljömedicin Syd

Enheten för miljöanalys och prevention  
Tel: 046-17 31 95

### Provtagningsanvisningar Antibiotika på ytor panel 4

För analys av panel 4; Ciprofloxacin (Cipro), Cloxacillin (Cloxa), Piperacillin (Piper), Penicillin V (PenV), Cefotaxim (Cefo) samt Metronidiazol (Metro).

#### Förutsättningar

För att en provomgång ska ligga till grund för en bedömning behöver minst 10 ytor provtas, gärna fördelat på olika arbetsplatsytor t.ex. arbetsytor, handtag, golv etc. Om tester genomförs för att kontrollera kontaminering vid beredning beställs dessa som en separat provomgång. För en provomgång bifogas material för tre blankprov som tas med som en kontroll för att verifiera att provtagningsvätskan inte är kontaminerad med antibiotika. Blankproven sprids ut över provtagningen. Provtagningen bör genomföras inom 1-2 dagar för att det ska räknas som en provomgång, i annat fall behöver material till flera provtagningsomgångar beställas.

Alla antibiotika som ingår i panelen kommer att resultat-rapporteras. Även om provtagningen utförs på samma sätt som för Cytostatika på ytor, panel 1 och 3 kan inte dessa analyser utföras i samma prov eftersom de prepareras på olika sätt. Om även analys av cytostatika önskas behöver en separat provomgång insamlas.

#### Provtagningsmaterial

Material som tillhandahålls av Arbets- och miljömedicin Syd: **fyrkantiga kompresser** (Perotex), 50 ml-rör, etiketter, engångsplastpincetter, pasteurpipetter 0,5 ml (engångs), ultrarent vatten, plastram 20×20 cm, plastpåsar, remisser. Papperstejp, engångshandskar av nitril, pappersservetter, destillerat vatten och måttband/linjal behöver kunden tillhandahålla.

Provtagningsmaterial rekvireras från Arbets- och miljömedicin Syd via ett formulär på hemsidan <https://sodrasjukvardsregionen.se/amm/laboratorietjanster/bestallning-av-provtagningsmaterial/> minst 10 arbetsdagar före planerad provtagning och minst 20 arbetsdagar före planerad provtagning ifall provtagningsmaterial ska levereras utanför Sverige.

#### Provtagningsanvisningar

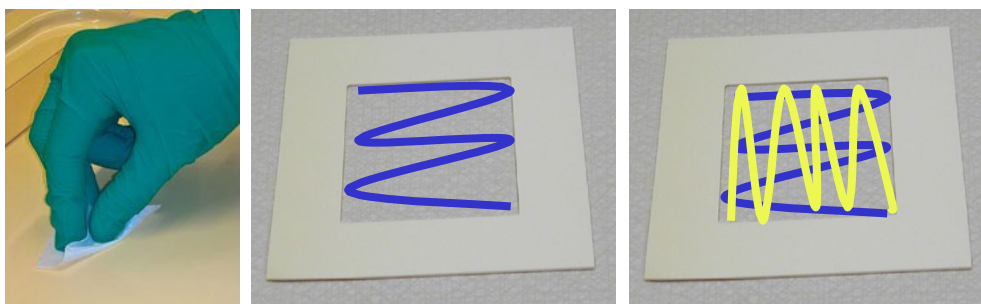
Ytan torkas av med **två fyrkantiga kompresser** fuktade med totalt 0,5 ml ultrarent vatten jämt fördelat över de två kompresserna. Om ytan som ska provtas behöver definieras, t ex en golv- eller bänkyta, används en plastram med arean 400 cm<sup>2</sup> (innermått: 20×20 cm). Även ytor som i sig själva är avgränsande, t ex backar och hyllor, kan provtas utan ram. Den provtagna ytan får då mätas upp med måttband eller linjal. Ange på remissen den uppmätta arean eller markera om ram använts. Ange också vilken typ av yta som provtagits; laminat, plast, rostfritt eller övrigt. Inför **varje nytt avstryksprov** tas ett par **nya engångshandskar**. Mellan varje avstryksprov torkas plastramen av med pappersservetter indränkta i destillerat vatten.

1. Vid behov definiera ytan som ska provtas genom att placera plastramen (rengjord) på ytan. Fixera ramen med papperstejp på tre kanter (ej inom provtagningsområdet).
2. Märk rör med etikett och provbeteckning och anteckna provbeteckningen på remissen.
3. Ta på ett par nya engångshandskar.
4. Ta med pincett **två fyrkantiga kompresser**. Pipettera 0,5 ml ultrarent vatten och fördela vätskan jämt på de två kompresserna.

5. Torka av ytan med den ena kompressen med S-formade rörelser i den ena riktningen så att hela ytan torkas av (se Bild 1). Placera därefter kompressen i röret.
6. Torka av ytan med den andra kompressen med S-formade rörelser i den andra riktningen så att hela ytan torkas av. Placera därefter kompressen i röret.
7. Kassera engångshandskarna.

### Anvisning blankprov

Blankprov inkluderas för att kontrollera att provtagningsmaterialet inte förorenats av antibiotika. Ingen yta ska således provtas. Ta på rena handskar, ta fram ett rör märkt med blank, ta två kompresser med en ny pincett och tillsätt 0,5 ml ultrarent vatten. Placera i röret. Gör tre blankprover per provtagningsstillfälle (ingår i priset). Vi rekommenderar att dessa sprids ut så att ett tas i början, ett i mitten och ett i slutet av provtagningen.



*Bild. Håll i kompressen med handen, tryck den mot ytan och torka av ytan med S-formade rörelser.*

### Remiss

Ange på remissen den uppmätta arean eller markera om ram använts. Ange också vilken typ av yta som provtagits; laminat, plast, rostfritt eller övrigt.

Var noga att kontrollera att antal prover och numrering av prover stämmer med rör och remiss. För att korrekt bedömning av resultatet ska kunna genomföras är det viktigt att alla uppgifter fylls i.

### Transport

Förvara proven i frys (-20 °C) tills leverans till Arbets- och miljömedicin. Skicka proven i en plastpåse i den medföljande frigolitlådan och med kylklampar på ett sådant sätt att proverna kommer fram till lab **frysta**. Skicka ej proverna dag före arbetsfri dag.

Paketet adresseras till:

Arbets- och miljömedicin Syd, vån 3  
Medicon Village  
Byggnad 402A  
Scheelevägen 8  
223 81 Lund