

# TESTER BAKTERIÍ

**Lopátkový tester bakterií slouží ke stanovení kontaminace systému bakteriemi, kvasinkami a plísněmi.**

Je vhodný pro semi-kvantitavní screening.

## Postup

1. Sejměte víčko lahvičky na vzorek, aniž byste se dotkli gelu.
2. Ponořte pásek do vody, která má být testována, cca na deset sekund.
3. Tester vraťte do lahvičky a označte štítkem.
4. Uskladněte pásek s lahvičkou ve svislé poloze.

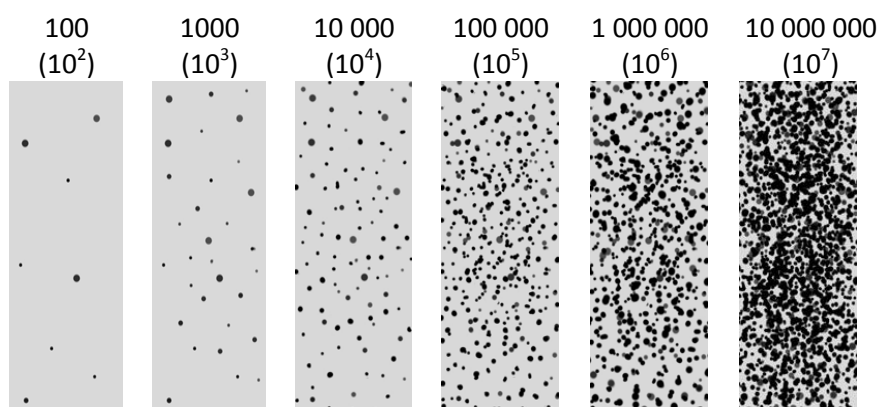


## Inkubace testerů

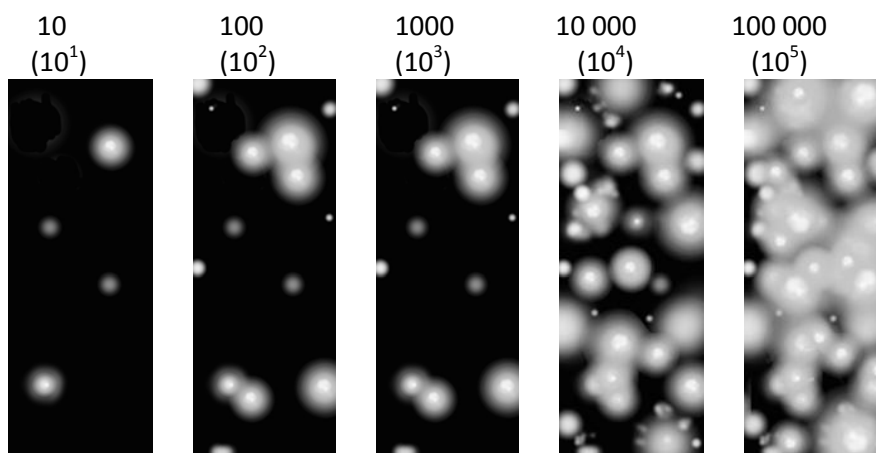
| Kontaminace         | Teplota inkubace | Doba inkubace  |
|---------------------|------------------|--|
| Kvasinky a plísně   | 25 - 30°C        | bakterie: 24 až 48 hod.<br>kvasinky a plísně: 48 až 120 hod. |
| Celkové koliformní  | 35 - 37°C        | 24 až 48 hod.  |
| Kontrola dezinfekce | 35 - 37°C        | 24 až 48 hod.  |

5. Aniž byste otevřeli vzorek, porovnejte hustotu kolonií na pásku.

### Hustota bakteriálních kolonií (aerobní bakterie – žlutá strana)



### Hustota kolonií kvasinek a plísní (červená strana)



Po celou dobu v systému by měla být bakteriální úroveň menší než 10<sup>3</sup> cfu/ml.

#### **Skladování ponorných pásků**

Skladujte na chladném a suchém místě (optimální 15°C). Spotřebujte do data expirace uvedeného na obalu. Nepoužívejte pásky v případě, že tam jsou nějaké známky růstu před otevřením. Pásky jsou stále k použití, pokud je povrch hladký. Na dně zkumavky se může shromažďovat malé množství kapaliny. Tato kapalina je kondenzát a nemá vliv na funkčnost pásku.

#### **Likvidace ponorných pásků**

Použité pásky by měly být spáleny nebo dezinfikovány několik hodin před likvidací.

#### **Datum expirace**

Sep.-2017