

Indikator oversigt

gke Batch Monitorering System (BMS) til damp sterilisations processer

GODKENDELSE AF TEST

Kørslen (batch) godkendes, når alle indikatorfelter er skiftet til sort (134°C; 3 min eller 121°C; 15 min) , samt kørselens øvrige kritiske parametre—temperatur, tryk og tid.



Alle indikatorfelter er sorte

→ sufficient damppenetration

FEJL RESULTATER

Nedennævnte eksempler viser insufficient damppenetration, der kan forårsages af forskellige årsager.

Hvis indikatorfelterne viser utilstrækkelig farveskift, må den omfattede kørsel (batch) ikke godkendes og processen må foretages igen.



Indikatorfelterne er sorte i den ene ende og gul-brune i den anden ende

→ insufficient damppenetration og luftfjernelse



Alle indikatorfelter er mere brunlige end sorte

→ temperatur opnået, men ikke damppenetration og luftfjernelse



Alle indikatorfelter er gule

→ insufficient temperatur og ingen damppenetration og luftfjernelse

Bemærk

Hvis en Batch monitorerings test fejler, er det ikke et entydigt bevis for at det er selve autoklaven der fejler (insufficient luftfjernelse eller lækager). Dette kan også skyldes udefra kommende muligheder, så som urene damp rør ved start af proces (hvis der ikke har været foretaget en Bowie-Dick test), ikke kondenserbare gasser i den eksterne damp tilførsel samt skiftende temperaturer i kølevandet.

Derfor kan forskellige batch monitorerings test, påvise forskellige resultater.