

Test desinfekčních prostředků na částicových filtrech 50 00 48, 50 40 48

Test jednotlivých desinfekčních prostředků proběhl vždy v jednom či více za sebou jdoucích cyklech dle postupu:

1. Ponoření do dezinfekce po uvedený expoziční čas za současného máchání.
2. Vyjmutí z kapaliny a důkladné vytřepání zbytků z obou stran filtru (snížení kontaminace oplachové vody dezinfekcí).
3. Oplach vodou.
4. Vyjmutí z oplachové kapaliny a důkladné vytřepání zbytků z obou stran filtru (pro zkrácení doby vyschnutí).
5. Sušení a opakování od bodu 1.

Průběh testu 3:

Použitá dezinfekce:

Líh technický, Destilovaná voda, Výrobce: Severochema Liberec

- Koncentrace: 70 % hm. (Líh 700g + destilovaná voda 300g)
- Expoziční čas: 5 x 90 sekund
- Doba sušení: 50 00 48 – minimálně 2 hodiny, 50 40 48 – minimálně 6 hodin

Závěr: Filtr byl dezinfekcí mnohem méně nasáknut než u předešlého testu, vysušení je však závislé na důkladnosti vytřepání kapalin ze skladů filtračního materiálu. Při testu průniku byly filtry označeny jako **vyhovující**. Minimální časy sušení stanovují dobu do získání takové tlakové ztráty, aby jednotka neindikovala zanesení filtru. Pach desinfekce je však stále znatelný a doba pro reálné sušení se doporučuje delší, např. 24 hodin.

Průběh testu 4:

Použitá dezinfekce:

Imagin DESINFECT, Výrobce: Atotech CZ a.s.,

- Koncentrace: Dle výrobce, bez ředění (obsahuje: 85% isopropylalkohol)
- Expoziční čas: 5 x 90 sekund
- Doba sušení: 50 00 48 – minimálně 2 hodiny, 50 40 48 – minimálně 6 hodin

Závěr: Při testu průniku byly filtry označeny jako **vyhovující**. Minimální časy sušení stanovují dobu do získání takové tlakové ztráty, aby jednotka neindikovala zanesení filtru. Pach desinfekce je však stále znatelný a doba pro reálné sušení se doporučuje delší, např. 24 hodin.

Průběh testu 5:

Použitá dezinfekce:

Persteril 15, Výrobce: Neznámý

- Koncentrace: 1,25 % (Voda 5l + 60ml Persteril 15) (viz technický list)
- Expoziční čas: 5 x 15 minut
- Doba sušení: 50 00 48 – minimálně 1,5 hodiny, 50 40 48 – minimálně 4 hodiny

Závěr: Filtr byl dezinfekcí minimálně nasáknut a vysušení tak trvalo kratší čas. Při testu průniku byly filtry označeny jako **vyhovující**. Minimální časy sušení stanovují dobu do získání takové tlakové ztráty, aby jednotka neindikovala zanesení filtru. Pach desinfekce je však stále znatelný a doba pro reálné sušení se doporučuje delší, např. 8 hodin.