



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Metody testování (normy)

Metody testování (normy) používané v NRL pro dezinfekci a sterilizaci.

### NRL pro dezinfekci a sterilizaci

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace CEM](#)
- [Výzkumné projekty](#)
- [Ceník](#)
- [Metody testování \(normy\)](#)

### Akreditované metody ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025.

- Stanovení účinnosti chemických látek suspenzní mikrometodou (AHEM, Čs. epidemiol)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení baktericidní aktivity pro oblast zdravotnictví (ČSN EN 13727+A2)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v potravinářství, průmyslu, domácnostech a veřejných prostorech (ČSN EN 1276)
- Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika - Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče (ČSN EN 1656)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze k hodnocení fungicidního nebo protikvasinkového účinku pro oblast zdravotnictví (ČSN EN 13624)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení fungicidního účinku nebo účinku proti kvasinkám chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v potravinářství, průmyslu, domácnostech a veřejných prostorech (ČSN EN 1650)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení fungicidního účinku nebo účinku proti kvasinkám chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče (ČSN EN 1657)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení virucidního účinku pro oblast zdravotnictví (modifikovaná ČSN EN 14476+A2 - modifikovaná na bakteriofág)
- Kvantitativní zkouška v suspenzi k hodnocení sporicidního účinku chemických dezinfekčních přípravků v oblasti zdravotnictví (ČSN EN 17126)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení sporicidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných pro potraviny, průmysl, domácnosti a veřejné prostory (ČSN EN 13704)
- Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných pro lékařské nástroje (ČSN EN 14561)
- Kvantitativní zkouška na nosiči ke stanovení fungicidního účinku nebo účinku proti kvasinkám



- chemických dezinfekčních přípravků používaných pro lékařské nástroje (ČSN EN 14562)
- Kvantitativní zkouška na nosiči pro hodnocení virucidní aktivity pro nástroje používané ve zdravotnictví (ČSN EN 17111 - modifikovaná na bakteriofág)
- Kvantitativní metoda k hodnocení baktericidní a protikvasinkové aktivity na neporézních površích s mechanickým působením s použitím utěrek v oblasti zdravotnictví (zkouška na 4 polích) (ČSN EN 16615)
- Kvantitativní metoda k hodnocení fungicidního účinku na neporézních površích s mechanickým působením s použitím utěrek v oblasti zdravotnictví (zkouška na 4 polích) (modifikovaná ČSN EN 16615)
- Kvantitativní metoda k hodnocení virucidního účinku na neporézních površích s mechanickým působením s použitím utěrek v oblasti zdravotnictví (zkouška na 4 polích) (modifikovaná ČSN EN 16615 - testováno na bakteriofágu)
- Kvantitativní zkouška k hodnocení baktericidní a protikvasinkové a/nebo fungicidní aktivity chemických dezinfekčních přípravků používaných v oblasti zdravotnictví na neporézních površích bez mechanického působení (ČSN EN 17387)
- Kvantitativní zkouška na neporézním povrchu k vyhodnocení baktericidního a/nebo fungicidního účinku chemických dezinfekčních prostředků používaných pro potraviny, průmysl, domácnosti a veřejné prostory (ČSN EN 13697+A1)
- Kvantitativní povrchová zkouška ke stanovení baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče na neporézních površích, bez mechanického působení (ČSN EN 14349)
- Kvantitativní povrchová zkouška ke stanovení fungicidní aktivity nebo aktivity proti kvasinkám chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče na neporézních površích, bez mechanického působení (ČSN EN 16438)
- Kvantitativní zkouška na neporézních površích bez mechanického působení k hodnocení virucidního účinku chemických dezinfekčních přípravků používaných v oblasti zdravotnictví (ČSN EN 16777 - modifikovaná na bakteriofág)
- Stanovení virucidní účinnosti chemických látek pro dezinfekci rukou a pokožky (AHEM)
- Stanovení hygienického mytí rukou chemickými dezinfekčními přípravky a antiseptiky (ČSN EN 1499)
- Stanovení hygienické dezinfekce rukou chemickými dezinfekčními přípravky a antiseptiky (ČSN EN 1500)
- Stanovení chirurgické dezinfekce rukou chemickými dezinfekčními přípravky a antiseptiky (ČSN EN 12791+A1)
- Stanovení sterilizační účinnosti parních sterilizátorů (AHEM č. 1/2014, ČSN EN 867-5, ČSN EN 285+A1, ČSN EN ISO 13060+A1, ČSN EN 11138, ČSN EN 11140)
- Stanovení sterilizační účinnosti horkovzdušných sterilizátorů (AHEM č. 1/2014, ČSN EN 867-5, ČSN EN 11138, ČSN EN 11140)
- Stanovení sterilizační účinnosti plynových sterilizátorů (AHEM č. 1/2014, ČSN EN 867-5, ČSN EN 11138, ČSN EN 11140)
- Stanovení sterilizační účinnosti plazmových sterilizátorů (AHEM č. 1/2014, ČSN EN 867-5, ČSN EN 11138, ČSN EN 11140)
- Stanovení vlastností biologických indikátorů sterilizace (AHEM č. 1/2014, ČSN EN 867-5, ČSN EN 11138)



## Neakreditované metody

- Kvantitativní zkouška stanovení baktericidní účinnosti chemických látek v podmínkách napodobujících praktické použití (OECD)
- Kvantitativní zkouška stanovení antibakteriální a/nebo baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité houby) aktivity na plstech a jiných neporézních površích materiálů, kontaktní testovací metodou v podmínkách napodobujících praktické použití (ČSN ISO 22196)
- Stanovení dezinfekční účinnosti chemických látek akreditovanými metodami na klinicky získaných mikrobiálních kmenech
- Zkouška odolnosti povrchů vůči dezinfekčním a čistícím přípravkům (modifikace metody (ČSN EN ISO 4628-1)
- Kvantitativní povrchová zkouška ke stanovení baktericidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče na porézních površích, bez mechanického působení (ČSN EN 16437)
- Kvantitativní povrchová zkouška ke stanovení fungicidní aktivity nebo aktivity proti kvasinkám chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v oblasti veterinární péče na neporézních površích, bez mechanického působení (ČSN EN 16438)
- Kvantitativní zkouška s použitím suspenze ke stanovení virucidního účinku chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik používaných v potravinářství, průmyslu, domácnostech a veřejných prostorech (ČSN EN 13610)
- Stanovení remanentního účinku chemických látek při přirozené kontaminaci pokožky (DGHM, FDA)
- Stanovení prostupnosti sterilizačních obalů pro mikroby za vlhka (DIN 58953)
- Stanovení baktericidní účinnosti chemických látek v podmínkách napodobujících praktické použití (AHEM)
- Stanovení fungicidní účinnosti chemických látek v podmínkách napodobujících praktické použití na mikroskopické vláknité houby - plísň (AHEM)
- Stanovení MVC chemických látek suspenzní metodou (AHEM, JHEMI)
- Stanovení baktericidní účinnosti chemických látek při dezinfekci rukou a pokožky (AHEM)
- Stanovení virucidní účinnosti chemických látek v podmínkách napodobujících praktické použití (AHEM)