

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. **Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS (NRL/HIV/AIDS)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
2. **Národní referenční laboratoř pro antibiotika (NRL/ATB)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
3. **Národní referenční laboratoř pro mykobakterie (NRL/M)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
4. **Národní referenční laboratoř pro lymeskou borreliozu (NRL/LB)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
5. **Národní referenční laboratoř pro virové hepatitidy (NRL/VH)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
6. **Národní referenční laboratoř pro meningokokové nákazy (NRL/MEN)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
7. **Národní referenční laboratoř pro hemofilové nákazy (NRL/HEM)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
8. **Národní referenční laboratoř pro streptokokové nákazy (NRL/STR)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
9. **Národní referenční laboratoř pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění (NRL/CH a NCH)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
10. **Národní referenční laboratoř pro diagnostiku syfilis (NRL/SYF)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
11. **Národní referenční laboratoř pro průkaz infekčních agens elektronovou mikroskopií (NRL/ELM)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
12. **Národní referenční laboratoř pro enteroviry (NRL/ENT)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
13. **Národní referenční laboratoř pro herpetické viry (NRL/HV)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

14. **Národní referenční laboratoř pro zarděnky, spalničky, parotitidu a parvovirus B19 (NRL/ZSP)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
15. **Národní referenční laboratoř pro chlamydie (NRL/CHLA)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
16. **Národní referenční laboratoř pro leptospiry (NRL/LEPT)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
17. **Národní referenční laboratoř pro toxoplasmosu (NRL/TOX)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
18. **Národní referenční laboratoř pro stafylokoky (NRL/ST)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
19. **Národní referenční laboratoř pro salmonely (NRL/SA)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
20. **Národní referenční laboratoř pro E.coli a shigely (NRL/ECS)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
21. **Národní referenční laboratoř pro pertusi a difterii (NRL/DIPE)**
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách <https://szu.cz/odborna-centra-a-pracoviste/centrum-epidemiologie-a-mikrobiologie/>.

1. Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS (NRL/HIV/AIDS)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Markery HIV	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-NRL/HIV/AIDS-03, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023	Sérum, plazma	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Markery HIV	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí (automatická)	SOP-NRL/HIV/AIDS-05, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023; miniVIDAS	Sérum, plazma	-
3.	Antigen HIV-1 p24	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí (automatická)	SOP-NRL/HIV/AIDS-06, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023; miniVIDAS	Sérum, plazma	-
4.	Markery HIV	Imunoanalýza s chemiluminiscenční detekcí (automatická)	SOP-NRL/HIV/AIDS-21, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023; Architect System i1000	Sérum, plazma	-
5.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting (automaticky)	SOP-NRL/HIV/AIDS-07, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023; Dynablot 44	Sérum, plazma	-
6.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Kvantitativní Real-Time PCR	SOP-NRL/HIV/AIDS-19, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023; cobas 4800	Plazma	-
7.	Genotyp viru	Přímé sekvenování (dle Sangera)	SOP-NRL/HIV/AIDS-15, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023 Applied Biosystems 3500	Plazma	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
8.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunochromatografie	SOP-NRL/HIV/AIDS-08, 1. 8. 2024; CIE10.NRL/HIV/AIDS, 1. 8. 2023	Sérum, plazma	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

2. Národní referenční laboratoř pro antibiotika (NRL/ATB)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Mikrodiluční metoda; E-test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
2.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Difuzní diskový test	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
3.	Vyšetření mutace genů pro citlivost/rezistenci	Real-Time PCR	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
4.	Vyšetření mutace genů pro citlivost/rezistenci	End-point PCR s elektroforetickou detekcí na gelu	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

3. Národní referenční laboratoř pro mykobakterie (NRL/M)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Detekce mykobakterií	Kultivace aerobní; Mikroskopie	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
2.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mykobakterií	Mikrodiluční metoda; E-test	Publikovaný postup; Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
3.	Identifikace mykobakterií	DNA Strip technologie (line probe assay)	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
4.	Identifikace mykobakterií	Real-Time PCR	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
5.	Vyšetření mutace genů pro citlivost/rezistenci	DNA Strip technologie (line probe assay)	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
6.	Vyšetření mutace genů pro citlivost/rezistenci	Real-Time PCR	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
7.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mykobakterií	Proporční metoda	Publikovaný postup	Mykobakteriální kultura	A, B
8.	Kvalitativní vyšetření citlivosti <i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplex	Metabolická metoda	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

4. Národní referenční laboratoř pro lymeskou borreliozu (NRL/LB)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma, mozkomíšní mok, synoviální tekutina	A, B
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	Komerční postup	Sérum, plazma, mozkomíšní mok, synoviální tekutina	A, B
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Mozkomíšní mok, synoviální tekutina, biopsie tkání, moč, plazma, krev nesrážlivá	A, B
4.	Protilátky proti infekčnímu agens	Nepřímá imunofluorescence	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

5. Národní referenční laboratoř pro virové hepatitidy (NRL/VH)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automaticky)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
5.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automaticky)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
6.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

6. Národní referenční laboratoř pro meningokokové nákazy (NRL/MEN)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
2.	Antigeny infekčních agens	Aglutinace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
3.	Genotyp bakterií	Přímé sekvenování (dle Sangera)	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C, D
4.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

7. Národní referenční laboratoř pro hemofilové nákazy (NRL/HEM)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	SOP-NRL/HEM-04, 1. 8. 2024	Bakteriální kultura	-
2.	Antigeny infekčních agens	Aglutinace	SOP-NRL/HEM-08, 1. 8. 2024	Bakteriální kultura	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

8. Národní referenční laboratoř pro streptokokové nákazy (NRL/STR)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
2.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B, C
3.	Typové antigeny <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Quellung reakce	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
4.	Genotyp <i>Streptococcus pyogenes</i>	Přímé sekvenování (dle Sangera)	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**9. Národní referenční laboratoř pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění
(NRL/CH a NCH)**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup; Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Nested PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

10. Národní referenční laboratoř pro diagnostiku syfilis (NRL/SYF)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Anti-kardiolipinové protilátky	Aglutinace	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, D
2.	Anti-treponemové protilátky	Nepřímá pasivní aglutinace	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, D
3.	Anti-treponemové protilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, D
4.	Anti-treponemové protilátky	Nepřímá imunofluorescence	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, D
5.	Anti-treponemové protilátky	Imunoblotting	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, D
6.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**11. Národní referenční laboratoř pro průkaz infekčních agens elektronovou mikroskopií
(NRL/ELM)**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Přímý průkaz virů	Transmisní elektronová mikroskopie	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

12. Národní referenční laboratoř pro enteroviry (NRL/ENT)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Průkaz virů	Kultivace na tkáňových kulturách	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Virus-neutralizační test	Publikovaný postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

13. Národní referenční laboratoř pro herpetické viry (NRL/HV)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-NRL/HV-01, 1. 8. 2024	Sérum, plazma, mozkomíšni mok	-
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Nepřímá imunoflorescence	SOP-NRL/HV-03, 1. 8. 2024	Sérum, plazma	-
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP-NRL/HV- 07, 1. 8. 2024; CFX96 Touch; RotorGene QMDX5 plex	Krev, mozkomíšni mok, stěr z léze, moč, bronchoalveolární laváž aspirát, výtěr ze spojivky, leukocyty, autopsie, infikované tkáňové kultury, oční tekutina, punktáty, kostní dřeň, plodová voda	-
4.	Průkaz herpetických virů	Kultivace na tkáňových kulturách	SOP-NRL/HV-04, 1. 8. 2024	Stěry, vezikulární tekutina, moč, bronchoalveolární laváž	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

14. **Národní referenční laboratoř pro zarděnky, spalničky, parotitidu a parvovirus B19 (NRL/ZSP)**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

15. Národní referenční laboratoř pro chlamydie (NRL/CHLA)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Nepřímá imunofluorescence	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
3.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
4.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

16. Národní referenční laboratoř pro leptospiry (NRL/LEPT)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti leptospirám	Mikroskopický aglutinační test	Publikovaný postup	Sérum, plazma	A



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

17. Národní referenční laboratoř pro toxoplasmosu (NRL/TOX)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti infekčnímu agens	Komplementfixační reakce	Komerční postup	Sérum, plazma	A
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A
3.	Avidita protilátek	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A
4.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	Komerční postup	Sérum, plazma	A



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

18. Národní referenční laboratoř pro stafylokoky (NRL/ST)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	SOP-NRL/ST-04, 15. 5. 2019	Bakteriální kultura	-
2.	Průkaz toxinů	Reverzní pasivní latexová aglutinace	SOP-NRL/ST-05, 1. 3. 2021	Bakteriální kultura	-
3.	Genotypizace bakterií	End-point PCR s následnou detekcí pomocí gelové elektroforézy	Vlastní postup	Bakteriální kultura	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

20. Národní referenční laboratoř pro E.coli a shigely (NRL/ECS)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
2.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B, C
3.	Genotyp bakterií	End-point PCR s elektroforetickou detekcí na gelu	Publikovaný postup; Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 672/2024 ze dne: 11. 12. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 8002, Laboratoře Centra epidemiologie a mikrobiologie (LCEM)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

21. Národní referenční laboratoř pro pertusi a difterii (NRL/DIPE)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B
2.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B
4.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D

Vysvětlivky:

¹ Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase



