

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| 1. | Pracoviště Olomouc | Nezvalova 984/2, 779 00 Olomouc |
| 2. | Pracoviště Přerov | Čechova 988/8, 750 02 Přerov |
| 3. | Pracoviště Šumperk | Nerudova 1195/34, 787 01 Šumperk |
| 4. | Pracoviště Valašské Meziříčí | Vsetínská 854/60a, 757 01 Valašské Meziříčí |
| 5. | Odběrová místnost Šumperk | Dr. E. Beneše 2871/5, 787 01 Šumperk |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách www.michem.cz

1. Pracoviště Olomouc

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření moči kvantitativně	Aerobní kultivace (automatická)	Komerční postup	Moč	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření moči kvantitativně	Mikroskopie; Aerobní kultivace (manuální)	Publikovaný postup	Moč	A, B
3.	Bakteriologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rektu	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z urogenitálního traktu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z oka, ucha	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z primárně sterilních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Hnis	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, D
12.	Stanovení citlivosti bakterií na antibiotika	Diskový difúzní test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
13.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	Publikovaný postup	Mikrobiální kultura	A, B
14.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
15.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum	A, B, C
16.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Sérum	A, B, C
17.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoblotting (manuální)	Komerční postup	Sérum	A, B, C
18.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Sérum	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
19.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plasma	A, B, C
20.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plasma	A, B, C
21.	Nukleové kyseliny infekčních agens	Real-Time PCR (manuální)	Komerční postup	Výtěr cervikální, výtěr vaginální, výtěr penilní	A, B, C
22.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
23.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice	A
24.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
25.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometric-kou detekcí	Komerční postup	Sérum, plasma	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Autoprotilátky proti proteinům buněčného jádra (ANA)	Nepřímá imunofluorescence (manuální)	Komerční postup	Sérum	A, B
2.	Imunoglobuliny	Imunonefelometrie (automatická)	Komerční postup	Sérum	A, B
3.	Protilátky proti tkáňové transglutamináze	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Sérum	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Odběr primárních vzorků

Poř. číslo ²	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1	Výtěr	Publikovaný postup	Výtěr z krku, tonzil, nosohltanu, nosu, rekta	A, B
2	Stěr	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
3	Venepunkce	Publikovaný postup	Venózní krev	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

2. Pracoviště Přerov

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření moči kvantitativně	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Moč	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rektu	A, B
3.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
4.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z urogenitálního traktu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z oka, ucha	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z primárně sterilních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Hnis	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
10.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, D
11.	Stanovení citlivosti bakterií na antibiotika	Diskový difúzní test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
12.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	Publikovaný postup	Mikrobiální kultura	A, B
13.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B

Odběr primárních vzorků

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1	Výtěr	Publikovaný postup	Výtěr z krku, tonzil, nosohltanu, nosu, rekta	A, B
2	Stěr	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
3	Venepunkce	Publikovaný postup	Venózní krev	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

3. Pracoviště Šumperk

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření moči kvantitativní	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Moč	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rektu	A, B
3.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
4.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z urogenitálního traktu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z oka, ucha	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z primárně sterilních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Hnis	A, B
9.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
10.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
12.	Stanovení citlivosti bakterií na antibiotika	Diskový difúzní test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
12.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	Publikovaný postup	Mikrobiální kultura	A, B
13.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
14.	Průkaz mykobakterií	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
15.	Průkaz mykobakterií	Imunochromatografie	Komerční postup	Mykobakteriální kultura	A, B
16.	Protilátky proti infekčním agens	Imunobloting	Komerční postup	Sérum	A, B
17.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice	A
18.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
19.	Zkouška sterilizační účinnosti přístrojů	Biologické a chemické indikátory	Publikovaný postup	Parní, horkovzdušný a formaldehydový sterilizátor	A, B
20.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 259/2024 ze dne: 04. 06. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

4. Pracoviště Valašské Meziříčí

Odběr primárních vzorků

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1	Výtěr	Publikovaný postup	Výtěr z krku, tonzil, nosohltanu, nosu, rekta	A, B
2	Stěr	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
3	Venepunkce	Publikovaný postup	Venózní krev	A, B

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Laboratoře Mikrochem a.s.
objekt číslo 8062, Laboratoře Mikrochem
Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc

5. Odběrová místnost Šumperk

Odběr primárních vzorků

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1	Výtěr	Publikovaný postup	Výtěr z krku, tonzil, nosohltanu, nosu, rekta	A, B
2	Stěr	Publikovaný postup	Perianální otisk	A
3	Venepunkce	Publikovaný postup	Venózní krev	A, B

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