



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 259/2024

**Laboratoře Mikrochem a.s.**  
se sídlem Nezvalova 984/2, Hodolany, 779 00 Olomouc, IČO 60777907

pro zdravotnickou laboratoř č. 8062  
Laboratoře Mikrochem

Rozsah udělené akreditace:

Laboratorní diagnostika v oblasti lékařské mikrobiologie, alergologie a klinické imunologie a odběry primárních vzorků vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 84/2023 ze dne 24. 2. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 10. 2026**

V Praze dne 4. 6. 2024



Ing. Milena Lochmanová  
ředitelka odboru zdravotnických  
laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**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. | <b>Pracoviště Olomouc</b>           | Nezvalova 984/2, 779 00 Olomouc             |
| 2. | <b>Pracoviště Přerov</b>            | Čechova 988/8, 750 02 Přerov                |
| 3. | <b>Pracoviště Šumperk</b>           | Nerudova 1195/34, 787 01 Šumperk            |
| 4. | <b>Pracoviště Valašské Meziříčí</b> | Vsetínská 854/60a, 757 01 Valašské Meziříčí |
| 5. | <b>Odběrová místnost Šumperk</b>    | 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](http://www.michem.cz)*

**1. Pracoviště Olomouc**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
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 <sup>1</sup>
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 fotometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum	A, B, C
16.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou 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 fotometrickou 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 <sup>1</sup>
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 luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plasma	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
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 <sup>2</sup>	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
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

**5. Odběrová místnost Šumperk**

**Odběr primárních vzorků**

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
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:**

<sup>1</sup> 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

