

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Unilabs Diagnostics k.s.

**Název objektu:** Laboratoře Morava

**Číslo akreditovaného objektu:** 8138

**Osvědčení o akreditaci č.:** 469/2024

**Oblast akreditace:** Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

**Aktualizováno dne:** 5.12.2024

### 1. pracoviště Mostiště

Mostiště 105, 594 01 Velké Meziříčí

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_002,verze 1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia 1800	Sérum	A, B, C
2.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_002,verze 1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia 1800	Sérum	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_002,verze 1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia 1800	Sérum	A, B, C
4.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_002,verze 1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia 1800	Sérum	A, B, C
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_001,verze 1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěr z krku, nosu, tonzil, nosohltanu, laryngu a dutiny ústní	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Sputum	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_002,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Moč	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rekta	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_003,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěr z rekta	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Stěr ze zevního zvukovodu a spojivky, další výtěry a stěry	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěry a stěry, tkáň	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Ascites, dialyzát, punktát	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Hnis, sekret	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Redon, katétr, kanyla, implantát	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_005,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěry z uretry, vaginy, cervixu, vulvy, glandu, ejakulát	A, B, D
11.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	P_LMO_MIK_006,verze1.0; P_LMO_MIK_010,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024; MALDI Microflex LT/SH	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknitá houba	A, B
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti	Difúzní diskový test	P_LMO_MIK_007,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024; EUCAST v.14	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
13.	Mikrobiologické vyšetření krve	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	P_LMO_MIK_008,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024; P_LMO_MIK_013,verze1.0 Bactec FX 40	Krev	A, B
14.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_004,verze1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia Centaur XP	Sérum	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein	Imunoturbidimetrie	P_LMO_BIO_002,verze 1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia 1800	Sérum	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_004,verze1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia Centaur XP	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_004,verze1.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Advia Centaur XP	Sérum	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	P_LMO_HEM_001,verze 1.0; P_LMO_HEM_008,verze 2.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Advia 2120i; Advia 120	Krev	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	P_LMO_HEM_003,verze 1.0; P_LMO_HEM_007,verze 1.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Sysmex CA 1500; Sysmex CS 2000i	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Urea, Kreatinin, Kyselina močová

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT), aspartátaminotransferáza (AST), gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly (TAG)
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Anti-HAV total, anti-HAV IgM
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný)
815/2	Celkový prostatický specifický antigen (PSA total)
818/1	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, trombocyty, RDW, MPV
818/2	PT-INR, PT-poměr

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. pracoviště Brno

Škrobárenská 502/1, 617 00 Brno

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; P_LMO_BIO_015, verze 2.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution; Atellica DLc	Sérum	A, B, C
2.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; P_LMO_BIO_015, verze 2.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution; Atellica DLc	Sérum	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; P_LMO_BIO_015, verze 2.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution; Atellica DLc	Sérum	A, B, C
4.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; P_LMO_BIO_015, verze 2.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution; Atellica DLc	Sérum	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein	Imunoturbidimetrie	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; P_LMO_BIO_015, verze 2.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution; Atellica DLc	Sérum	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_012, verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024;  Atellica Solution	Sérum	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	P_LMO_HEM_008, verze 2.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Advia 2120i	Krev	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	P_LMO_HEM_009, verze 2.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly (TAG)
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný)
815/2	Celkový prostatický specifický antigen (PSA total)
818/1	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, trombocyty, RDW, MPV
818/2	PT-INR, PT-poměr

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. pracoviště Ostrava

Junácká 1077/110, 724 00 Ostrava-Stará Bělá

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012,verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
2.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012,verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012,verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
4.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	P_LMO_BIO_012,verze 3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_001,verze 1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěr z krku, nosu, tonzil, nosohltanu, laryngu a dutiny ústní	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Sputum	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_002,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Moč	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_003,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěr z rektu	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Stěr ze zevního zvukovodu a spojivky, další výtěry a stěry	A, B, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěry <sup>a</sup> stěry, tkáň	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Ascites, dialyzát, punktát	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Hnis, sekret	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_004,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Redon, katétr, kanyla, implantát	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	P_LMO_MIK_005,verze1.0; P_LMO_MIK_009,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024	Výtěry z uretry, vaginy, cervixu, vulvy, glandu, ejakulát	A, B, D
11.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	P_LMO_MIK_006,verze1.0; P_LMO_MIK_010,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024; MALDI Microflex LT/SH	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknitá houba	A, B
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti	Difúzní diskový test	P_LMO_MIK_007,verze1.0; F_LMO_FRA_MIK_28.8.2024; EUCAST v.14	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
13.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_IMU_003,verze1.0; P_LMO_IMU_004,verze1.0; F_LMO_FRA_IMU_28.8.2024; Liaison XL	Sérum	A, B, C
14.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_012,verze3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein	Imunoturbidimetrie	P_LMO_BIO_012,verze3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B
2.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	P_LMO_BIO_012,verze3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
3.	Specifické IgE	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_IMU_001,verze1.0; F_LMO_FRA_IMU_28.8.2024; Immulite 2000 XP	Sérum	A, B
4.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	P_LMO_IMU_002,verze2.0; F_LMO_FRA_IMU_28.8.2024; Navios EX	Krev	A, B, C
5.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	P_LMO_IMU_005,verze1.0; P_LMO_IMU_006,verze1.0; F_LMO_FRA_IMU_28.8.2024; Helmed; Helios	Sérum	A, B, C
6.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	P_LMO_IMU_007,verze1.0; F_LMO_FRA_IMU_28.8.2024; EUROLabWorkstation ELISA; EUROIMMUN Analyzer I	Sérum	A, B, C
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_012,verze3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	P_LMO_BIO_012,verze3.0; F_LMO_FRA_BIO_5.12.2024; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	P_LMO_HEM_008,verze2.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Advia 2120i	Krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	P_LMO_HEM_009,verze2.0; F_LMO_FRA_HEM_28.8.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Urea, Kreatinin, Kyselina močová
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly (TAG)
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgG a IgM Epstein-Barrové Virus (EBV) – anti-VCA IgG, anti-VCA IgM, anti-EBNA IgG, anti-EA IgG)
802/14	anti-HAV total, anti-HAV IgM
813/2	IgG, IgM
813/4	T-lymfocyty (CD3+), Th-lymfocyty (CD4+), Tc-lymfocyty (CD8+), B-lymfocyty (CD19+), NK-buňky (CD16+CD56+)
813/5	ANA IgG, anti EMA IgA



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
813/6	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA (anti-tTG)
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný)
815/2	Celkový prostatický specifický antigen (PSA total)
818/1	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, trombocyty, RDW, MPV
818/2	PT-INR, PT-poměr

### 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.