

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: EUC Laboratoře s.r.o.

Název objektu: EUC Laboratoře Praha

Číslo akreditovaného objektu: 8118

Osvědčení o akreditaci č.: 56/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

Aktualizováno dne: 18. 7. 2024

1. Laboratoř biochemická a hematologická Palackého 720/5, 110 00 Praha 1

### 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.	Minerály	Potenciometrie	SOP_BCH_009, verze 15; SOP_BCH_010, verze 15; SOP_BCH_011, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_001, verze 15; SOP_BCH_002, verze 15; SOP_BCH_003, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_004, verze 15; SOP_BCH_005, verze 15; SOP_BCH_023, verze 05; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Proteiny	Absorpční spektrometrie	SOP_BCH_007, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Sacharidy	Absorpční spektrometrie	SOP_BCH_008, verze 16; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	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>
6.	Lipidy	Absorpční spektrometrie	SOP_BCH_012, verze 15; SOP_BCH_013, verze 15; SOP_BCH_019, verze 08; SOP_BCH_021, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
7.	Barviva	Absorpční spektrometrie	SOP_BCH_018, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
8.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_024, verze 05; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP_BCH_006, verze 09; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
2.	Imunoglobulin E celkový	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_022, verze 13; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_016, verze 13; SOP_BCH_020, verze 13; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_014, verze 13; SOP_BCH_015, verze 07; F_BCH_028, verze 2; Cobas Pure	Sérum, plazma	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</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>
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP_HEM_002, verze 05; F_HEM_001, verze 2; Sysmex XN550	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/2	Urea, Kyselina močová, Kreatinin
801/3	Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Celková bílkovina
801/5	Glukóza
801/6	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly, HDL cholesterol, LDL cholesterol
801/7	Bilirubin celkový
801/8	Troponin T hs
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný)
815/2	Celkový prostatický specifický antigen (PSA total), Prostatický specifický antigen volný (fPSA)
818/1	WBC, RBC, HB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Laboratoř biochemická a hematologická

Českomoravská 2532/19b, Praha 9

### 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.	Minerály	Potenciometrie	SOP_BCH_009, verze 15; SOP_BCH_010, verze 15; SOP_BCH_011, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_001, verze 15; SOP_BCH_002, verze 15; SOP_BCH_003, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_004, verze 15; SOP_BCH_005, verze 15; SOP_BCH_023, verze 05; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_007, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_008, verze 16; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_012, verze 15; SOP_BCH_013, verze 15; SOP_BCH_019, verze 08; SOP_BCH_021, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	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>
7.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_018, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
8.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_024, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP_BCH_006, verze 09; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
2.	Imunoglobulin E celkový	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_022, verze 13; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_016, verze 13; SOP_BCH_020, verze 13; SOP_BCH_017, verze 06; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_014, verze 13; SOP_BCH_015, verze 07; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP_HEM_001, verze 04; F_HEM_001, verze 2; Sysmex XN2000 Sysmex XN1000	Krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/2	Urea, Kyselina močová, Kreatinin
801/3	Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Celková bílkovina
801/5	Glukóza
801/6	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly, HDL cholesterol, LDL cholesterol
801/7	Bilirubin celkový
801/8	Troponin T hs
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný), Choriový gonadotropin (hCG) + volná beta podjednotka hCG (fBhCG)
815/2	Celkový prostatický specifický antigen (PSA total), Prostatický specifický antigen volný (fPSA)
818/1	WBC, RBC, HB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Laboratoř biochemická a hematologická

Kartouzská 204/6, 150 00 Praha 5

### 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.	Minerály	Potenciometrie	SOP_BCH_009, verze 15; SOP_BCH_010, verze 15; SOP_BCH_011, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_001, verze 15; SOP_BCH_002, verze 15; SOP_BCH_003, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_004, verze 15; SOP_BCH_005, verze 15; SOP_BCH_023, verze 05; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_007, verze 15; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_008, verze 16; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_012, verze 15; SOP_BCH_013, verze 15; SOP_BCH_019, verze 08; SOP_BCH_021, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	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>
7.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	SOP_BCH_018, verze 08; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B
8.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_024, verze 05; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP_BCH_006, verze 09; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_016, verze 13; SOP_BCH_020, verze 13; F_BCH_028, verze 2; Cobas 6000	Sérum, plazma	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP_HEM_002, verze 05; F_HEM_001, verze 2; Sysmex XN550	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/2	Urea, Kyselina močová, Kreatinin
801/3	Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/4	Celková bílkovina
801/5	Glukóza
801/6	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly, HDL cholesterol, LDL cholesterol





## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/7	Bilirubin celkový
801/8	Troponin T hs
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4 volný)
818/1	WBC, RBC, HB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Laboratoř imunologická a alergologická

Českomoravská 2532/19b, Praha 9

### 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.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_IMU_006, verze 01; F_IMU_002, verze 2; KleeIA	Sérum, plazma	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	SOP_IMU_003, verze 04; SOP_IMU_004, verze 03; F_IMU_002, verze 2; DxFlex; BriCyto E6	Krev	A, B, C
2.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOP_IMU_002, verze 04; F_IMU_002, verze 2; iPro	Sérum	A, B, C
3.	Protilátky	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP_IMU_005, verze 04; F_IMU_002, verze 2; ImmunoCAP Phadia	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Protilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP_BCH_022, verze 13; F_BCH_028, verze 2; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	<i>Borrelie IgG, Borrelie IgM</i>
813/1	T lymfocyty (CD3+), Th lymfocyty (CD3+CD4+), Tc lymfocyty (CD3+CD8+), B lymfocyty (CD19+), NK lymfocyty (CD3-CD56+)
813/2	ANA IgG
813/3	Specifické imunoglobuliny E proti jednotlivým alergenům a směsím alergenů
813/4	Imunoglobulin E celkový

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 5. Laboratoř PCR

Českomoravská 2532/19b, Praha 9

#### 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.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP_PCR_001, verze 07; F_PCR_001, verze 2; Termocykler CFX96 Dx, RotorGene-Q	Moč, ejakulát, výtěr uretra, pochva, oko, rektum, cervix, krk, punktát z kolene	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP_PCR_002, verze 04; F_PCR_001, verze 2; Termocykler CFX96 Dx, RotorGene-Q	Krev, sérum, plazma	A, B, C, D

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i>
802/2	RNA HCV

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

6. Laboratoř mikrobiologická

Českomoravská 2532/19b, Praha 9

### 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.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	SOP_BAK_001, verze 10; SOP_BAK_010, verze 11; F_BAK_035, verze 3; MALDI Biotyper Microflex LT SH	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknitá houba	A, B, C
2.	Identifikace mikroorganismů	Biochemicky (automaticky)	SOP_BAK_001, verze 10; SOP_BAK_010, verze 11; F_BAK_035, verze 3; VITEK 2 COMPACT	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, C
3.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	SOP-BAK_001, verze 10; F_BAK_035, verze 3	Bakteriální kultura	A, B, C
4.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Diskový difúzní test	SOP_BAK_002, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
5.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda	SOP_BAK_002, verze 11; F_BAK_035, verze 3; VITEK 2 COMPACT	Bakteriální kultura	A, B
6.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	E-test	SOP_BAK_002, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Bakteriální kultura	A, B
7.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP_BAK_004, verze 10; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Sputum, BAL	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP_BAK_005, verze 10; SOP_BAK_006, verze 11; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Výtěr krk, nos, nosohltan, tonsily, hltan, hrtan, dutina ústní, jazyk	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>
9.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP_BAK_006, verze 11; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Stěr rána, kožní ložisko, bércový vřed, absces, dekubitus, hnis, punktát z abscesu, výtěry z ucha, oka	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP_BAK_006, verze 11; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Punktát z kloubu	A, B, D
11.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP_BAK_007, verze 10; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Moč	A, B
12.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rekta	Aerobní kultivace	SOP_BAK_008, verze 10; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Výtěr z rekta, stolice	A, B
13.	Mikrobiologické vyšetření materiálu z urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP_BAK_009, verze 10; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Výtěr pochva, děložní hrdlo, zevní genitál, uretra; Sekret vaginální, prostatický; Ejakulát; Intrauterinní tělísko	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>
14.	Kultivační průkaz mikromycét	Aerobní kultivace	SOP_BAK_010, verze 11; SOP_BAK_011, verze 11; F_BAK_035, verze 3	Výtěr krk, nos, nosohltan, tonsily, hltan, hrtan, dutina ústní, jazyk;  Stěr rána, kožní ložisko, bércový vřed, absces, dekubitus;  Hnis, punktát z abscesu, výtěry z ucha, oka;  Výtěr pochva, děložní hrdlo, zevní genitál, uretra;  Sekret vaginální, prostatický;  Ejakulát;  Intrauterinní tělísko;  Sputum, BAL;  Moč, stolice;  Punktát z kloubu	A, B, D

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie
802/6	Bakterie
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/8	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/9	Bakterie, kvasinky, vláknité houby

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Kvasinky, vláknité houby

### 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