

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** MZ - BIOCHEM, s.r.o.

**Název objektu:** Biochemická a hematologická laboratoř MZ - BIOCHEM

**Číslo akreditovaného objektu:** 8085

**Osvědčení o akreditaci č.:** 342/2024

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

**Aktualizováno dne:** 11. 7. 2024

1. **Biochemická a hematologická laboratoř  
MZ-BIOCHEM Uherské Hradiště**

Městská poliklinika u sv. Alžběty,  
Vodní 13, 686 01 Uherské Hradiště

**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	SOPA 1/1/30, verze 1.05; SOPA 1/1/31, verze 1.05; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/01, verze 3.06; SOPA 1/1/02, verze 2.07; SOPA 1/1/03, verze 3.07; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/11, verze 2.06; Cobas Integra 400 Plus	Sérum, plazma	A, B
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/05, verze 2.08; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/06, verze 2.07; SOPA 1/1/07, verze 2.06; SOPA 1/1/23, verze 2.06; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/08, verze 2.07; SOPA 1/1/10, verze 2.07; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
7.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 1/1/09, verze 3.06; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	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>
8.	Chemické vyšetření moče	Reflexní spektrofotometrie	SOPA 1/1/14, verze 1.05; Laura ver.2	Moč	A, B
9.	Morfologické vyšetření moče	Mikroskopie	SOPA 1/1/15, verze 1.05; Mikroskop Olympus CX-43	Moč	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOPA 1/1/21, verze 1.07; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Ferritin	Imunoturbidimetrie	SOPA 1/1/22, verze 1.05; Cobas Integra 400 Plus	Sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOPA 1/2/01, verze 6.00; Mindray BC-6000	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup>
801/2	Urea (močovina), Kreatinin, Kyselina močová
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly
801/8	pH, Bílkovina, Glukóza, Ketony, Bilirubin, Urobilinogen, Hemoglobin
801/9	Erytrocyty, Leukocyty, Epitelie dlaždicovité, Epitelie kulovité, Válce, Krystaly, Bakterie, Hlen
818/1	Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, Trombocyty



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SOPA 1/1/33, verze 2.00	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	SOPA 1/1/34, verze 2.00	Kapilární krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. **Biochemická a hematologická laboratoř  
MZ-BIOCHEM Uherský Brod**

Městská nemocnice s poliklinikou,  
Partyzánů 2174, 688 01 Uherský Brod

**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	SOPA 2/1/04, verze 4.00; SOPA 2/1/05 verze 4.00; Cobas pro	Sérum	A, B
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 2/1/01, verze 4.00; SOPA 2/1/02, verze 4.00; SOPA 2/1/03, verze 4.01; Cobas pro	Sérum	A, B
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 2/1/18, verze 4.00; Cobas pro	Sérum, plazma	A, B
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 2/1/08, verze 4.01; Cobas pro	Sérum	A, B
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 2/1/09, verze 4.01; SOPA 2/1/10, verze 4.01; SOPA 2/1/11, verze 4.00; Cobas pro	Sérum	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA 2/1/13, verze 4.01; SOPA 2/1/17, verze 4.01; Cobas pro	Sérum	A, B
7.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOPA 2/1/31, verze 3.00; TOSOH GX	Krev	A, B
8.	Chemické vyšetření moče	Reflexní spektrofotometrie	SOPA 2/1/43, verze 1.03; DIRUI FUS – 3000Plus	Moč	A, B
9.	Morfologické vyšetření moče	Digitální mikroskopie	SOPA 2/1/44, verze 1.03; DIRUI FUS – 3000Plus	Moč	A, B
10.	Morfologické vyšetření moče	Mikroskopie	SOPA 2/1/34, verze 1.05; Mikroskop Olympus CX-41	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>
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOPA 2/1/24, verze 4.01; Cobas pro	Sérum	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Ferritin	Imunoturbidimetrie	SOPA 2/1/25, verze 4.02; Cobas pro	Sérum	A, B
2.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPA 2/1/26, verze 3.08, SOPA 2/1/27, verze 3.09; Cobas E411	Sérum	A, B
3.	Celkový prostatický specifický antigen (PSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPA 2/1/29, verze 3.08; Cobas E411	Sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOPA 2/2/01, verze 5.00; Mindray BC-6200	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup>
801/2	Urea (močovina), Kreatinin, Kyselina močová
801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT)
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly
801/8	pH, Bílkovina, Glukóza, Ketony, Bilirubin, Urobilinogen, Leukocyty chemicky, Hemoglobin
801/9	Erytrocyty, Leukocyty, Epitelie dlaždicovité, Epitelie kulovité, Válce, Krystaly, Bakterie, Hlen
815/2	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4)
818/1	Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, Trombocyty



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Vysvětlivky:

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-23:

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.