

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Brno**

objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

1. **Hematologická laboratoř** Černopolní 212/9, 613 00 Brno
2. **Biochemická laboratoř** Černopolní 212/9, 613 00 Brno

1. **Hematologická laboratoř**

**Vyšetření:**

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 s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOPA/ODHB/H/008, v5, 27.9.2022; SOPA/ODHB/H/010, v4, 29.5.2023; XN-1000 (Sysmex); XN-L 550 (Sysmex)	Krev	-
2.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOPA/ODHB/H/009, v3, 17.5.2021; XN-1000 (Sysmex)	Krev	-
3.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOPA/ODHB/H/201, v11, 29.1.2021;	Krev	-
4.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPA/ODHB/H/122, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
5.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPA/ODHB/H/123, v4, 20.1.2023; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
6.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/124, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Brno**  
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOPA/ODHB/H/125, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
8.	D-Dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/H/127, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
9.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/132, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
10.	Faktor IX	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPA/ODHB/H/133, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-
11.	Protein C	Chromogenní metoda	SOPA/ODHB/H/138, v3, 4.6.2021; CS-2500 (Sysmex)	Plasma	-

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
818/ 1	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV, PDW, NEU, LYM, MONO, EOS, BASO
818/3	Neutr. segmenty, Neutr. tyče, Lymfocyty, Monocyty, Eozinofily, Bazofily, Neutr. metamyelo, Neutr. myelocyty, Promyelocyty, Plazmatické buňky, Normoblasty
818/4	PT-INR, PT-Ratio
818/5	aPTT-Ratio



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Brno**  
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

2. Biochemická laboratoř

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.	Ionty	Potenciometrie	SOPA/ODHB/B/124, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma, moč	-
2.	Ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/106, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/121, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/122, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma	-
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/103, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma, likvor	-
4.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/115, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/114, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma	
5.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/120, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/118, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/119, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma, moč	-



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Brno**  
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černoplní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Laktát	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/104, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Plasma, likvor	-
7.	Celková bílkovina	Turbidimetrie;	SOPA/ODHB/B/102, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Moč, likvor	-
8.	Vypočtené parametry odpadu bílkoviny	Výpočet	SOPA/ODHB/B/102, v1, 10.5.2023	Moč	-
9.	Celkový bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/116, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma	-
10.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/109, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/110, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/108, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/112, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/113, v1, 10.5.2023; SOPA/ODHB/B/105, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma	-
11.	$\alpha$ -amyláza	Absorpční spektrofotometrie	SOPA/ODHB/B/111, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plasma, moč	-

Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Brno**  
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
12.	Chloridy	Coulometrie	SOPA/ODHB/B/063, v1, 12.3.2021; Chloridometr Sherwood 269	Pot	-
<b>813 - Laboratoř alergická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOPA/ODHB/B/123, v1, 10.5.2023; Cobas Pure	Sérum, plazma	-
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Novorozenecký tyreotropin hormon (hTSH)	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/055, v1, 10.6.2021; AutoDELFI	Suchá krevní kapka	-
2.	17-OH-progesteron	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/056, v1, 10.6.2021; AutoDELFI	Suchá krevní kapka	-
3.	Imunoreaktivní trypsinogen (IRT)	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPA/ODHB/B/057, v1, 10.6.2021; AutoDELFI	Suchá krevní kapka	-

**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	Vápenatý (Ca), Hořečnatý (Mg), anorganické fosfáty
801/4	Celková bílkovina, Albumin
801/5	Močovina, Kreatinin, Kyselina močová



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 323/2023 ze dne: 19. 06. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Brno**  
objekt číslo 8212, laboratoře Oddělení dětské hematologie a biochemie (laboratoře ODHB)  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/8	Celková bílkovina výpočet odpadu v moči
801/10	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Alkalická fosfatáza (ALP), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Laktátdehydrogenáza (LDH), Kreatinkináza (CK)

<sup>1</sup> Laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.