

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř u manažera kvality.*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení látkové koncentrace sodíku iontově selektivní elektrodou (ISE) [S_Sodík], [U_Sodík]	SOPV-LKC-01	Sérum, moč
2.	Stanovení látkové koncentrace draslíku iontově selektivní elektrodou (ISE) [S_Draslík], [U_Draslík]	SOPV-LKC-02	Sérum, moč
3.	Stanovení látkové koncentrace chloridů iontově selektivní elektrodou (ISE) [S_Chloridy], [U_Chloridy]	SOPV-LKC-03	Sérum, moč
4.	Stanovení látkové koncentrace vápníku fotometricky [S_Vápník], [U_Vápník]	SOPV-LKC-04	Sérum, moč
5.	Stanovení látkové koncentrace hořčíku fotometricky [S_Hořčík], [U_Hořčík]	SOPV-LKC-06	Sérum, moč
6.	Stanovení látkové koncentrace fosforu fotometricky [S_Fosfor], [U_Fosfor]	SOPV-LKC-07	Sérum, moč
7.	Stanovení látkové koncentrace urey fotometricky [S_Urea], [U_Urea]	SOPV-LKC-12	Sérum, moč
8.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometricky [S_Kreatinin], [U_Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace [PT(KIDN)_Odhad glom. filtrace]	SOPV-LKC-36	Sérum, moč
9.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [S_Kyselina močová], [U_Kyselina močová]	SOPV-LKC-14	Sérum, moč
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky [S_Celková bílkovina], [P_Celková bílkovina]	SOPV-LKC-15	Sérum, plazma
11.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu fotometricky [S_Albumin]	SOPV-LKC-16	Sérum
12.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky [S_Glukosa], [U_Glukosa]	SOPV-LKC-17	Sérum, moč

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
13.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [S_Bilirubin celkový]	SOPV-LKC-20	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometricky [S_Cholesterol]	SOPV-LKC-22	Sérum
15.	Stanovení látkové koncentrace HDL-cholesterolu fotometricky [S_HDL-Cholesterol]	SOPV-LKC-23	Sérum
16.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [S_Triacylglyceroly]	SOPV-LKC-25	Sérum
17.	Stanovení katalytické aktivity ALT kineticky [S_ALT]	SOPV-LKC-27	Sérum
18.	Stanovení katalytické aktivity AST kineticky [S_AST]	SOPV-LKC-28	Sérum
19.	Stanovení katalytické aktivity GGT kineticky [S_GGT]	SOPV-LKC-29	Sérum
20.	Stanovení katalytické aktivity AMS kineticky [S_AMS]	SOPV-LKC-33	Sérum
21.	Stanovení katalytické aktivity CK kineticky [S_CK]	SOPV-LKC-34	Sérum
22.	Stanovení látkové koncentrace železa fotometricky [S_Železo]	SOPV-LKC-10	Sérum
23.	Stanovení molárního podílu HbA1c kapalinovou chromatografií [HB(B)_Glykovaný hemoglobin]	SOPV-LKC-182	Krev
24.	Stanovení látkové koncentrace LDL-cholesterolu fotometricky [S_LDL-Cholesterol]	SOPV-LKC-24	Sérum
25.	Stanovení katalytické aktivity ALP kineticky [S_ALP]	SOPV-LKC-30	Sérum
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>			
1.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace TSH metodou IA [S_TSH]	SOPV-LKC-44	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
2.	Stanovení látkové koncentrace T3 metodou IA [S_T3]	SOPV-LKC-45	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace T4 metodou IA [S_T4]	SOPV-LKC-47	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace volného T4 metodou IA [S_Volný T4]	SOPV-LKC-48	Sérum
5.	Stanovení hmotnostní koncentrace AFP metodou IA [S_AFP]	SOPV-LKC-249	Sérum
6.	Stanovení hmotnostní koncentrace CEA metodou IA [S_CEA]	SOPV-LKC-51	Sérum
7.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace PAPP-A metodou IA [S_PAPP-A]	SOPV-LKC-246	Sérum
8.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace volné beta podjednotky hCG metodou IA [S_Volná beta hCG]	SOPV-LKC-248	Sérum
9.	Stanovení hmotnostní koncentrace PSA metodou IA [S_PSA]	SOPV-LKC-52	Sérum
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace Ferritinu metodou IA [S_Ferritin]	SOPV-LKC-67	Sérum
11.	Stanovení hmotnostní koncentrace Vitamínu B12 metodou IA [S_B12]	SOPV-LKC-68	Sérum
12.	Stanovení hmotnostní koncentrace Folátu metodou IA [S_Folát]	SOPV-LKC-69	Sérum
13.	Stanovení látkové koncentrace volného T3 metodou IA [S_Volný T3]	SOPV-LKC-46	Sérum
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP turbidimetricky [S_CRP]	SOPV-LKC-38	Sérum
2.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace celkového IgE turbidimetricky [S_Celkový IgE]	SOPV-LKC-75	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Stanovení specifického IgE metodou imunoblot [S_IgE proti alergenům*]	SOPV-LKC-1000	Sérum
4.	Stanovení protilátek proti tkáňové transglutamináze (IgA) metodou EIA [S_Anti-transglutamináza IgA ]	SOPV-LKC-474	Sérum
5.	Stanovení protilátek proti gliadinu DA (IgA,IgG) metodou EIA [S_Anti-gliadin IgA, DGP], [S_Anti-gliadin IgG, DGP]	SOPV-LKC-476	Sérum
6.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinů třídy IgA turbidimetricky [S_IgA]	SOPV-LKC-61	Sérum
7.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinů třídy IgG turbidimetricky [S_IgG], [P_IgG]	SOPV-LKC-62	Sérum, plazma
8.	Stanovení hmotnostní koncentrace imunoglobulinů třídy IgM turbidimetricky [S_IgM]	SOPV-LKC-63	Sérum
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> (IgA, IgM, IgG) metodou ELISA [Chlamydia pneum. IgA] [Chlamydia pneum. IgG] [Chlamydia pneum. IgM]	SOPV-LKC-387	Sérum
2.	Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia trachomatis</i> (IgA, IgM, IgG) metodou ELISA [S_Chlamydia trach. IgA] [S_Chlamydia trach. IgM] [S_Chlamydia trach. IgG]	SOPV-LKC-381	Sérum
3.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (IgG, IgM) metodou ELISA [S_Borrelia b.s.l. IgG] [S_Borrelia b.s.l. IgM]	SOPV-LKC-391	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí**

osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Stanovení protilátek proti EBV VCA (IgM, IgG), EA-D IgG EBNA1 IgG metodou ELISA [S_EBV VCA IgG,] [S_EBV VCA IgM] [S_EBV EBNA-1 IgG] [S_EBV EA-D IgG]	SOPV-LKC-372	Sérum
5.	Stanovení protilátek proti Cytomegaloviru (IgM, IgG) metodou ELISA [S_CMV-IgG] [S_CMV-IgM]	SOPV-LKC-314	Sérum
6.	Stanovení specifických protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (IgG, IgM) metodou imunoblot [S_Borrelia b.s.l. IgG konfirm.] [S_Borrelia b.s.l. IgM konfirm.]	SOPV-LKC-369	Sérum
7.	Současné stanovení protilátek HIV-1/2 a HIV-1p24 antigenu metodou CLIA [S_HIV 1 a 2 Ag./Ab], [P_HIV 1 a 2 Ag/ Ab]	SOPV-LKC-683	Sérum, plazma
8.	Stanovení celkových protilátek proti <i>Treponema pallidum</i> metodou CLIA [S_Treponema p. celk. protilátky], [P_Treponema p. celk. protilátky]	SOPV-LKC-684	Sérum, plazma
9.	Stanovení celkových protilátek proti HCV metodou CLIA [S_Anti HCV], [P_Anti HCV]	SOPV-LKC-685	Sérum, plazma
10.	Stanovení HBsAg metodou CLIA [S_HBsAg], [P_HBsAg]	SOPV-LKC-680	Sérum, plazma
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Stanovení protrombinového testu (PT), INR koagulačně na analyzátoru Sysmex CS2000, [P_QUICK (INR)], [P_PT čas], [P_PT poměr]	SOPV-LKC-320	Plazma
2.	Stanovení aktivovaného parciálního protrombinového testu (aPTT, aPTT ratio) koagulačně na analyzátoru Sysmex CS2000, [P_APTT]	SOPV-LKC-273	Plazma
3.	Stanovení fibrinogenu koagulačně podle Clausse na analyzátoru Sysmex CS2000 [P_Fibrinogen]	SOPV-LKC-271	Plazma

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Stanovení krevního obrazu na analyzátoru Abbott Alinity hq (Leukocyty, Erytrocyty, Trombocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW) [B_Leukocyty], [B_Erytrocyty], [B_Hemoglobin], [B_Hematokrit], [ERC(B)_MCV], [ERC(B)_MCH], [ERC(B)_MCHC], [ERC(B)_RDW], [B_Trombocyty] [LKC(B)_Neutrofilý], [LKC(B)_Lymfocyty], [LKC(B)_Monocyty], [LKC(B)_Eosinofily], [LKC(B)_Basofily]	SOPV-LKC-226	Žilní krev
5.	Stanovení funkční aktivity Faktoru VIII chromogenní metodou na analyzátoru Sysmex CS2000 [P_Faktor VIII]	SOPV-LKC-262	Plazma
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>			
1.	Analýza DNA metodou PCR s elektroforetickou detekcí produktu <sup>1)</sup> [DNA_HLA-B*27], [DNA_Celiakální sprue], [DNA_ACE]	SOPV-LKC-2001	DNA
2.	Analýza RNA metodou RT-PCR s elektroforetickou detekcí produktu <sup>2)</sup> [RNA_BCR/ABL]	SOPV-LKC-2002	RNA
3.	Analýza SNP metodou real-time PCR <sup>3)</sup> [DNA_FV Leiden_R506Q], [DNA_Prothrombin_G20210A], [DNA_MTHFR_C677T], [DNA_MTHFR A1298C], [DNA_PAI-1_4G/5G], [DNA_HFE_C282Y], [DNA_HFE_H63D], [DNA_NOD2/CARD15_R702M], [DNA_NOD2/CARD15_G908R], [DNA_NOD2/CARD15_3020insC], [DNA_LCT_T-13910C], [DNA_LCT_A-22018G], [DNA_JAK-2_V617F], [DNA_GPIIIa_HPA1_L33P], [DNA_FXIII_V34L]	SOPV-LKC-2003	DNA
4.	Mutační analýza genů Sanger sekvenováním <sup>4)</sup> [Wilsonova choroba]	SOPV-LKC-2004	DNA

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 359/2022 ze dne: 14. 07. 2022**

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

**Krevní centrum s.r.o.**

Laboratoř Krevního centra s. r. o.

tř. T. G. Masaryka 495, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
5.	Analýza DNA metodou fluorescenční PCR a fragmentační analýzou <sup>5)</sup> [DNA_UGT1A1_TATA box]	SOPV-LKC-2005	DNA

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
816: 1, 2, 3, 4, 5

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

\*Alergeny inhalační, inhalační pediatrické, univerzální pediatrické, potravinové, hmyz, atopie

<sup>1)</sup> HLA-B\*27, DQA1, DQB1, ACE

<sup>2)</sup> BCR/ABL

<sup>3)</sup> FV Leiden, FII (G20210A), PAI-1 (4G/5G), MTHFR (C677T, A1298C), HFE (C282Y, H63D), NOD2/CARD15 (R702W, G908R, 3020insC), LCT (T-13910C, A-22018G), JAK-2 (V617F), ITGA2 (L33P), FXIII (V34L)

<sup>4)</sup> ATP7B (exon 8, 14, 15)

<sup>5)</sup> UGT1A1 (TATA box), CALR (exon 9)