

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: SPADIA LAB, a.s.

Název objektu: SPADIA LAB, a. s. Diagnostická laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 8108

Osvědčení o akreditaci č.: 630/2023

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189:2013

Aktualizováno dne: 2.7.2024

1. Pracoviště Hrabůvka

Dr. Martíňka 1491/7, 700 30 Ostrava

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	LH.SOP č. 915, verze 7, změna 1; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024	Krev	A, B
2.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace	LH.SOP č. 900, verze 8; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Erytra Eflexis	Krev	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	LH.SOP č. 904, verze 6, změna 1; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Erytra Eflexis	Plazma, sérum	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 2, verze 8; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, D
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 8, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 9, verze 6, změna 2; LKB.SOP č. 11, verze 6, změna 2; LKB.SOP č. 12, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
3.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 55, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 56, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 57, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 58, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
4.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočty	LKB.SOP č. 3, verze 7, změna 1; LKB.SOP č. 4, verze 8, změna 1; LKB.SOP č. 5, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
5.	Minerály	Potenciometrie	LKB.SOP č. 30, verze 7, změna 2; LKB.SOP č. 31, verze 7, změna 1; LKB.SOP č. 32, verze 7, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
6.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 35, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 33, verze 6, změna 2; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
7.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoučinná kapalinová chromatografie	LKB.SOP č. 46, verze 9, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Tosoh G11	Krev	A, B
8.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 6, verze 7, změna 2; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 84, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
10.	Proteiny	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č.480, verze 7, změna 2; LKB.SOP č.484, verze 7, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Moč	A, B
11.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 404, verze 7, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Moč	A, B, C
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Protilátky proti borreliím	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 207A, verze 7, změna 1; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; LIAISON XL	Sérum	A, B
2.	Protilátky proti borreliím	Imunoblotting	LKIS.SOP č. 213, verze 4; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; Dynablot	Sérum	A, B
3.	Protilátky proti chlamydiím	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 207B, verze 7; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; EUROLab Workstation	Sérum	A, B
4.	Protilátky proti chlamydiím	Imunoblotting	LKIS.SOP č. 215, verze 4; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; Dynablot	Sérum	A, B
5.	Protilátky proti herpetickým virům	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 208, verze 8, změna 1; LKIS.SOP č. 218, verze 8, změna 1; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; LIAISON XL	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 ¹
6.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č.503, verze 7; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Alinity i	Sérum, plazma	A, B
7.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č.500, verze 6; LKIS.SOP č. 211, verze 6; LKIS.SOP č.502, verze 5; LKIS.SOP č.510, verze 3; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Alinity i	Sérum, plazma	A, B, C
8.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 505, verze 7; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Alinity i	Sérum, plazma	A, B
9.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 212, verze 5; LKIS.SOP č. 219, verze 5; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; EUROLab Workstation	Sérum	A, B, C
10.	Reagínový test (RPR)	Imunoturbidimetrie	LKIS.SOP č.501, verze 9; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv					
1.	Léky	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 200, verze 8, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	LKIS.SOP č. 201A, verze 6; LKIS.SOP č. 201B, verze 6; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; UNIQUO 160	Sérum, plazma	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 ¹
2.	Autoprotilátky	Imunoblotting	LKIS.SOP č. 202A, verze 5, změna 1; LKIS.SOP č. 202B, verze 5; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; Dynablot	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 203A, verze 7; LKIS.SOP č. 203B, verze 7; LKIS.SOP č. 214, verze 5; LKIS.SOP č. 220, verze 5; LKIS.SOP č. 205, verze 7; LKIS.SOP č. 204, verze 7; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; Alegria 2; Euroimmun Analyser; EUROLab Workstation	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Protilátky proti deamidovanému gliadinu	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 205, verze 7; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; EUROLab Workstation	Sérum, plazma	A, B
5.	Specifické IgE	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKIS.SOP č. 210, verze 5; BE8/LKIS-pracoviště Hrabůvka_26.2.2024; Immulite 2000	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	LKIS.SOP č. 222, verze 3; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	LKIS.SOP č.223, verze 1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum, plazma	A, B, C
8.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 81, verze 9, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	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 ¹
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKB.SOP č.111, verze 8, změna 2; LKB.SOP č.112, verze 9, Změna 1; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKB.SOP č. 128, verze 8, změna 2; BE8/LKB-pracoviště Hrabůvka_28.6.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	LH.SOP č. 803, verze 1; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex CA 1500; Sysmex CS-2500	Plazma	A, B
2.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	LH.SOP č. 701, verze 8, změna 2; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex XN 2000	Krev	A, B, C
3.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie	LH.SOP č. 714, verze 7, změna 2; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex XN 2000	Krev	A, B
4.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	LH.SOP č. 801, verze 1; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex CA 1500; Sysmex CS-2500	Plazma	A, B
5.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	LH.SOP č. 806, verze 1; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex CA 1500; Sysmex CS-2500	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 ¹
6.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	LH.SOP č. 808, verze 6; BE8/LH-pracoviště Hrabůvka_29.1.2024; Sysmex CA 1500; Sysmex CS-2500	Plazma	A, B
7.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	LH.SOP č. 730, verze 6, změna 1; BE8/LH- pracoviště Hrabůvka_29.1.2024;	Krev	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/2	AB0, RhD
222/3	NAT, Enzym
801/2	Aspartátaminotransferáza (AST), alaninaminotransferáza (ALT), alkalická fosfatáza (ALP), γ -glutamyltransferáza (GGT)
801/3	Cholesterol celkový, triacylglyceroly, HDL cholesterol, LDL cholesterol
801/4	Urea, kreatinin, CKD-EPI, kyselina močová
801/5	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
801/6	Hořčík, celkový vápník
801/8	Bilirubin celkový
801/9	Celková bílkovina
801/10	Albumin, Celková bílkovina
801/11	Kreatinin
802/1	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi sensu stricto</i> , <i>Borrelia garinii</i> a <i>Borrelia afzelii</i> ve třídách IgG, IgM
802/2	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM
802/3	Protilátky proti <i>Chlamydia species</i> ve třídách IgA, IgG, IgM, <i>Chlamydia pneumoniae</i> ve třídách IgG, IgA IgM a <i>Chlamydia trachomatis</i> ve třídách IgA, IgG
802/4	Protilátky proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> ve třídách IgG, IgA, proti <i>Chlamydia trachomatis</i> ve třídách IgG IgA

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/5	Protilátky proti viru Epstein-Barrové (EBV) – VCA IgG, VCA IgM, EBNA IgG, a proti cytomegaloviru (CMV) – ve třídách IgG, IgM
802/6	Ab anti HIV 1/2, Ag HIV p24
802/7	Protilátky proti <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídách IgG a IgM, celkové protilátky proti <i>Treponema Pallidum</i> , anti-HBc, anti-HCV
802/8	HBsAg
802/9	Protilátky proti <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídě IgA, proti <i>Helicobacter pylori</i> ve třídách IgG, IgA
812/1	Digoxin
813/1	ANA IgG, anti dsDNA IgG, ANCA IgG, AMA IgG, ASMA IgG, anti LKM IgG, anti EMA IgA
813/2	Autoprotilátky IgG proti AMA-M2, LKM-1, SS-A, SS-B, Jo-1, RNP/Sm, Scl-70
813/3	Autoprotilátky IgG proti MPO, PR3, dsDNA, CCP, nukleozomům,; celkové protilátky ACLA, ACLA IgG, IgM, anti tTg IgA
813/4	anti DGP IgG, anti DGP IgA
813/6	IgG, IgM, IgA
813/7	C3, C4, alfa-1-antitrypsin, orosomukoid, haptoglobin, prealbumin, ceruloplasmin
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4)
815/2	Prostatický specifický antigen celkový (PSA)
818/1	APTT-čas, APTT-poměr
818/2	Krevní obraz + diferenciální rozpočet leukocytů: Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, trombocyty, trombokrit, PDW, MPV, neutrofilny, lymfocyty, monocyty, eosinofily basofily, neutrofilny – abs.počet, lymfocyty – abs.počet, monocyty – abs.počet, eosinofily – abs.počet, basofily – abs.počet
818/3	Retikulocyty, retikulocyty – abs.počet, retikulocyty – index
818/4	PT-ratio, PT-INR
818/7	Neutrofilní tyčky, neutrofilní segmenty, lymfocyty, monocyty, eosinofily, basofily, plazmatické buňky, erytroblasty, blasty, myeloblasty, promyelocyty, myelocyty, metamyelocyty

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	LKB.SOP č. 99, verze 9	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LKB.SOP č. 99, verze 9	Kapilární krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Laboratoř lékařské genetiky

Divadelní 2174/27, 741 01 Nový Jičín

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	LLG.SOP č. 301, verze 9, změna 1; LLG.SOP č. 302, verze 7	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
2.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	LLG.SOP č. 301, verze 9, změna 1; LLG.SOP č. 302, verze 7	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
3.	Vyšetření získaných chromosomových aberací	Mikroskopie	LLG.SOP č. 301, verze 9, změna 1; LLG.SOP č. 302, verze 7	Lymfocyty z periferní krev	A, B
4.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	LLG.SOP č. 301, verze 9, změna 1; LLG.SOP č. 303, verze 9	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
5.	Vyšetření chromozomových aberací	mFISH, mBAND	LLG.SOP č. 301, verze 9, změna 1; LLG.SOP č. 304, verze 7, změna 1	Kostní dřeň, periferní krev	A, B, D
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	LLG.SOP č. 306, verze 9, změna 1	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR-reverzní hybridizace	LLG.SOP č. 308, verze 5, změna 2	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	LLG.SOP č. 309, verze 5, změna 2; LLG.SOP č. 316, verze 2, změna 2; AbiPrism; 3130xl	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve, choriové klky, plodová voda	A, B, C, D
9.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	LLG.SOP č. 311, verze 2, změna 2; LLG.SOP č. 314, verze 2, změna 2; AbiPrism 3130xl	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve, tkáň, choriové klky, plodová voda	A, B, C, D
10.	Neinvazivní prenatalní vyšetření variant germinálního genomu (NIPT)	NGS-MPS	LLG.SOP č. 312, verze 4; NextSeq 550; Platforma Illumina	Periferní krev, plodová voda	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
11.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování dle Sangera	LLG.SOP č. 313, verze 2, změna 2; AbiPrism 3130xl	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve, tkáň, kostní dřev, choriové klky, plodová voda, FFPE	A, B, C, D
12.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	LLG.SOP č. 315, verze 4; MiSeq; Platforma Illumina Aviti	Periferní krev, bukální stěr, DNA, suchá kapka krve, tkáň, FFPE, kostní dřev	A, B, C, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/6	FV Leiden (c.1691G>A), FII Protrombin (g.20210G>A)
816/7	c.238G>C, c.460G>A, c.719A>G
816/8	SMN1, SMN2 SALSA MLPA probemix (P002 BRCA1, P045 BRCA2/CHEK2, P038 CLL-2, P056 TP53, P062-D2 LDLR, P081 NF1 mix 1, P082 NF1 mix 2, P190 CHEK2, P050 CAH, P229 OPA1, P003 MLH1/MSH2, P219 PAX6, P325-OCA2, P360 Y-Chromosome, P018-G2 SHOX, P060-SMA)
816/9	F508del, G542X, N1303K, G551D, 1717-1G>A, R553X, CFTRdele 2,3 (21kb), I507del, 711+1G>T, 3272-26A>G, R117C, R560T, 1898+1G>A, 621+1G>T, W1282X, 2183AA>G, 3120+1G>A, R347P, R1162X, 3849+10kbC>T, R117H, R334W, 2789+5G>A, G85E, 3659delC, L1077P, 2143delT, R347P, 2184InsA, 1087delT, 1677delTA, T338I, Y1092X, R1066C, I336K, L1065P, 5T, 7T, 9T SALSA MLPA probemix (P002 BRCA1, P045 BRCA2/CHEK2, P038 CLL-2, P056 TP53, P062-D2 LDLR, P081 NF1 mix 1, P082 NF1 mix 2, P190 CHEK2, P050 CAH, P229 OPA1, P003 MLH1/MSH2, P219 PAX6, P325-OCA2, P360 Y-Chromosome, P018-G2 SHOX, P060-SMA)
816/10	Trizomie chromozomů 21, 18, a 13, aneuploidie pohlavních chromozomů (způsobující Turnerův, Klinefelterův, XXX a XXY syndrom) a snížené množství regionů v molekulách DNA původem z vybraných oblastí chromozomů 1, 4, 5, 15 a 22 (způsobující syndrom delece 1p36, Wolf-Hirschhornův syndrom, Cri-du-chat syndrom, Prader-Willi a Angelmanův syndrom a DiGeorgův syndrom)
816/11	SALSA MLPA probemix (P002 BRCA1, P045 BRCA2/CHEK2, P038 CLL-2, P056 TP53, P062-D2 LDLR, P081 NF1 mix 1, P082 NF1 mix 2, P190 CHEK2, P050 CAH, P229 OPA1, P003 MLH1/MSH2, P219 PAX6, P325-OCA2, P360 Y-Chromosome, P018-G2 SHOX, P060-SMA, P072 MSH6-MUTYH, P260 PALB2-RAD50-RAD51C-RAD51D, P419 CDKN2A/2B-CDK4, P158 JPS, P101 STK11, P420 MPN, P520 MPN, P325 OCA2, P229 OPA1, P219 PAX6, P065 Marfan Syndrome-1, P236 CFH Region, P296 aHUS)
816/12	NGS panely 20 až 100 genů: NGS panel Hereditární nádorové syndromy (AIP, APC, ATM, BAP1, BARD1, BLM, BMP1A, BRCA1, BRCA2, BRIP, CDHI, CDH23, CDK4, CDKN2A, CTNNA1, DICER1, EPCAM, ERCC2, ERCC3, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>FANCL, FANCM, FH, FLCN, GJB2, GPR101, GREM1, HOXB13, CHEK2, KIT, MAX, MEN1, MET, MITF, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PRKARIA, PTEN, PTCH1, RAD50, RAD51C, RAD51D, RAD52, RB1, RECQL, RECQL4, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SLX4, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, STK11, SUFU, TMMEM127, TP53, TSC1, TSC2, TYR, VHL, WRN, WT1)</i></p> <p>NGS panely nad 100 genů: NGS panel Metabolické poruchy (<i>ABCC9, ABCG5, ABCG8, ACADM, ACADS, ACADSB, ACADVL, ACE, ACE2, ACVR2A, ADAMTS13, AGL, AGT, AGTR1, AGTR2, AKAP9, AKR1C3, ALDH7A1, ALDOA, ANGPT1, ANK2, ANXA5, APOA4, APOA5, APOB, APOC2, APOE, ARG1, ARR3, ARSB, ASS1, ATP7B, AXIN1, AXIN2, BCKDHA, BCKDHB, BMP2, BTD, C1QA, C1QB, C1QC, CIR, CIS, C2, C3, C3AR1, C4A, C4B, C4BPA, C4BPB, C5, C5AR1, C5AR2, C6, C7, C8A, C8B, C8G, C9, CACNA1C, CALM1, CALM2, CAV3, CCDC111, CD46, CD55, CD59, CD93, CDKN1C, CETP, CFB, CFD, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CFP, CFTR, CLCN5, CLU, CPSF1, CPT1A, CPT2, CRI, CR1L, CR2, CREB3L3, CSNK1A1, CTNNA1, CTNNA2, CTRC, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP21A1P, CYP21A2, DBT, DGKE, DHCR7, DMP1, DNAJB11, DUOX2, DUOX2A, DVL1, DVL2, DVL3, DZIP1L, EFN2, ENO3, ENPP1, EPHB3, EPHB4, ERAP1, ERAP2, F12, F2, F5, FANCB, FANCF, FANCL, FCN1, FCN2, FCN3, FGF10, FGF17, FGF18, FGF23, FGF8, FGFRL1, FGFRL3, FLT1, FLT4, FOXF1, FZD1, FZD10, FZD2, FZD3, G6PC, GAA, GALNS, GANAB, GBE1, GCDH, GDF5, GHI, GHR, GHRH, GHRHR, GCHI, GJA5, GJB2, GJC2, GLB1, GLI1, GLI2, GLI3, GNS, GPD1, GPIHBP1, GUSB, GYG1, GYS1, GYS2, HADHA, HCN4, HGSNAT, HMGCR, HOXD10, HOXD13, HSD17B3, HSD3B2, HSPA6, HYAL1, IDS, IDUA, IFT172, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFBP3, IL10, IRS4, ITGAM, ITGAX, ITGB2, IVD, IYD, KCNA5, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, KIF3A, KIF7, LAMP2, LBP, LDHA, LDLR, LDLRAP1, LHX1, LIPA, LIPC, LIPE, LIPG, LIPI, LMF1, LPL, LPP, LRPAP1, MASP1, MASP2, MBL2, MEFV, MKP3, MMACHC, MTHFR, MVK, MYH6, MYL4, NAGLU, NKX2-5, NOS3, NPPA, NUP155, OTC, P4HA2, PAH - PKU, PAX8, PCBD1, PCSK5, PCSK9, PFKFB3, PGAM2, PGF, PGM1, PHEX, PHKA1, PHKA2, PIEZO1, PKD1, PKD2, PKHD1, PLG, POR, PRDX1, PROC, PRSS1, PRSS2, PTF1A, PTS, PYGL, PYGM, QDPR, RECQL4, ROCK2, SALL1, SALL4, SCARB1, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN4B, SCN5A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCO2, SERPINA1, SERPINE1, SERPINF1, SERPING1, SGSH, SHH, SHOX, SLC25A20, SLC26A4, SLC37A4, SLC39A5, SLC5A5, SMO, SNTA1, SORT1, SPINK1, SRD5A2, STAB2, STAP1, SUFU, TBL1X, TBX5, TG, THBD, THRA, TLR5, TNF, TNFRSF1A, TPO, TRAP1, TREX1, TRHR, TSHB, TSHR, UGT1A1, VEGFA, VEGFC, VTN, vWF, WNT11, WNT3A, WNT4, WNT9b, WT1, ZIC3, ZNF644)</i></p> <p>NGS panel Dědičné poruchy sluchu a Dědičné poruchy zraku: (<i>ABCA4, ABCB6, ABCC1, ACO2, ACTG1, ADAM9, ADCY1, ADGRV1, AFG3L2, AGBL1, AGBL5, AGK, AHR, AIFM1, AIPL1, ALDH1A3, AP3B1, AP3D1, ARHGAP18, ARL2BP, ARL3, ARL6, ARR3, ARSG, ATF6, ATP2B2, BBOX1, BBS2, BCOR, BDNF, BDPI, BEST1, BFSP1, BFSP2, BLOC1S3, BLOC1S5, BLOC1S6, BMP4, C8orf37, CABP2, CACNA1F, CCDC111, CCDC50, CD164, CDC14A, CDH23, CDHR1, CEACAM16, CEP290, CERKL, CIB2, CLDN9, CLDN14, CLIC5, CLPP, CLRN1, CLRN2, CNGA1, CNGA3, CNGB1, CNGB3, COCH, COL11A1, COL11A2, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COL4A6, COL8A2, COLEC10, COLEC11, CPAMD8, CPSF1, CRB1, CRX, CRYAA, CRYAB, CRYBA1, CRYBA2, CRYBA4, CRYBB1, CRYBB2, CRYBB3, CRYGB, CRYGC, CRYGD, CRYGS, CRYM, CYP11B1, DCDC2, DCT, DFNA51, DHDDS, DHX38, DIABLO, DIAPH1, DMXL2, DNMI1, DNMBP, DRAM2, DTNBP1, EDN3, EDNRB, ELMOD3, ELOVL4, ELP4, EPHA2, EPS8, EPS8L2, ERAL1, ESPN, ESRP1, ESRRB, EYA1, EYA4, EYS, FAM161A, FECD2, FECD5, FECD7, FOXC1, FOXE3, FOXI1, FOXL2, FRMD7, FSCN2, FYCO1, GAB1, GCNT2, GDF3, GDF6, GIPC3, GJA3, GJA8, GJB2, GJB3, GJB6, GNAT1, GNAT2, GNB3, GPR143, GPR179, GPRASP2, GRAP, GRHL2, GRK1, GRM6, GRXC1, GRXC2, GSDME, GUCA1A, GUCA1B,</i></p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>GUCY2D, HARS1, HARS2, HCCS, HESX1, HGF, HGSNAT, HK1, HMGB3, HOMER2, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, HSD17B4, HSF4, CHD7, CHMP4B, CHN1, CHX10, IDH3A, IDH3B, IFT140, IFT172, IFT43, ILDR1, IMPDH1, IMPG1, IMPG2, ITPR1, KARS1, KCNE1, KCNJ10, KCNJ13, KCNQ1, KCNQ4, KIAA1549, KIF3B, KITLG, KIZ, KLHL7, LARS2, LCA5, LEMD2, LHFPL5, LHX3, LHX4, LIM2, LMX1A, LOXHD1, LRAT, LRIT3, LRMDA, LRPAP1, LRTOMT, LSS, MAB21L2, MAF, MAFB, MAK, MARVELD2, MASP1, MC1R, MCM2, MERTK, MET, MFRP, MIR96, MITF, MPPED2, MPZL2, MSRB3, MYH14, MYH9, MYO15A, MYO3A, MYO6, MYO7A, NAA10, NARS2, NDP, NEK2, NHS, NLRP3, NMNAT1, NR2E3, NRL, NYS5, NYX, OCA2, OFD1, OPA1, OPA3, OPN1LW, OPN1MW, OPN1SW, OSBPL2, OTOA, OTOF, OTOG, OTOGL, OTX2, P2RX2, P4HA2, PAUPAR, PAX3, PAX6, PCARE, PCDH15, PDE1C, PDE6A, PDE6B, PDE6C, PDE6G, PDE6H, PDZD7, PITPNM3, PITX2, PITX3, PJVK, PLS1, PNPT1, POC1B, POMGNT1, POU1F1, POU3F4, POU4F3, PPIP5K2, PRCD, PROM1, PROPI, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH2, PRPS1, PRRG4, PRSS56, PTPRQ, PXDN, RAB28, RARB, RAX, RAX2, RBP3, RBP4, RD3, RDH12, RDH5, RDX, REEP6, REST, RGR, RHO, RIMS1, RIPOR2, RLBP1, ROM1, ROR1, RP1, RP17, RP1L1, RP2, RP9, RPE65, RPGR, RPGRIP1, RTN4IP1, SIPR2, SAG, SALL2, SANS, SCD5, SCO2, SEMA3E, SEMA4A, SERPINB6, SHH, SIPAIL3, SIX1, SIX5, SLC12A2, SLC16A12, SLC17A8, SLC24A1, SLC24A5, SLC26A4, SLC26A5, SLC38A8, SLC39A5, SLC44A4, SLC45A2, SLC4A11, SLC7A14, SMPX, SNAI2, SNRNP200, SOX10, SOX2, SPATA7, SPNS2, SSBP1, STRA6, STRC, SYNE4, TBC1D24, TCF4, TDRD7, TECTA, TENM3, TMC1, TMEM126A, TMEM132E, TMIE, TMPRSS3, TNC, TOPORS, TPRN, TRIM44, TRIOBP, TRPM1, TRRAP, TSPEAR, TTC8, TTLL5, TULP1, TWNK, TYR, TYRP1, UNC45B, USH1C, USH2A, USP45, VAX1, VIM, WBP2, WFS1, WHRN, YME1L1, ZEB1, ZNF408, ZNF513, ZNF644).</i></p> <p>NGS panel Gepard - Genetická analýza závažných dědičných onemocnění: (<i>ABCA4, ABCA7, ACADM, ACTA2, ADAM10, ADAMTS2, ADH1C, AEBP1, AK7, AKAP9, AMH, AMHR2, ANOS1, APOB, APOE, APP, ARMC2, ARMC4, ASPA, ATP13A2, ATP7B, ATXN2, ATXN8OS, AURKC, B3GALT6, B4GALT7, BCKDHA, BCKDHB, BIN1, BMP15, BNC1, BPY2, BRAF, BRDT, BTB, C14orf39, C1R, C1S, C9ORF72, CASS4, CATSPER1, CATSPER2, CBL, CCDC141, CD2AP, CD33, CDY1, CEP112, CFAP43, CFAP44, CFAP47, CFAP58, CFAP65, CFAP69, CFAP70, CFAP91, CFTR, CLPP, CLU, COL11A1, COL12A1, COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL5A1, COL5A2, COL9A1, COL9A2, CPT2, CSPG4LY, DAZ1, DAZ2, DAZ3, DAZ4, DBT, DCC, DELYq11, DHCR7, DIAPH2, DJI, DNAH1, DNAH17, DNAH2, DNAH8, DNAJC6, DPY19L2, DSE, DUSP6, DZIP1, EIF1AY, EIF4G1, EPHA1, ERAL1, ERCC6, ESRI, F11, FANCC, FANCM, FBNI, FBN2, FBXO7, FERMT2, FEZF1, FGF17, FGF8, FGFRI, FIGLA, FII, FKBP14, FKTN, FLJ22792, FLRT3, FMRI, FMRI (5'UTR), FOXE3, FOXL2, FSHB, FSHR, FSIP2, FUS, FV Leiden, G6PC, GAA, GBA, GBE1, GCDH, GDF9, GIGYF2, GJB2, GLUD2, GNRH1, GNRHR, GOLGA2LY, GRN, HADHA, HARS2, HESX1, HEXA, HFM1, HRAS, HS6ST1, HSD17B4, HTRA2, CHD7, CHCHD2, CHMP2B, CHST14, IBMPFD, IKBKAP, IL17RD, INPP5D, KDM5D, KISS1, KISS1R, KLHL10, KRAS, LARS2, LDLR, LDLRAP1, LHB, LHCGR, LOX, LPL, LRRK2, LZTR1, MIAP, MAPK1, MAPT, MCM8, MCOLNI, MEF2C, MEFV, MEIOB, MEK1, MEK2, MFAP5, MRAS, MS4A6A/MS4A4E, MSH5, MYH11, MYLK, MYO7A, NANOS1, NDNF, NF1, NF2, NOBOX, NR5A1, NRAS, NSMF, NUP107, OCA2, PAH, PATL2, PCDH15, PCSK9, PICALM, PINK1, PLA2G6, PLCZ1, PLD3, PLOD1, PMFBP1, PMM2, PPP1CB, PPP2R3C, PRDM5, PRKG1, PRKN, PRNP, PROK2, PROKR2, PRY, PSEN1, PSEN2, PSMC3IP, PTK2B, PTPN11, QRIH2, RAF1, RBMY1A1, RECQL3, RIT1, RPE65, RRAS2, SEMA3A, SEPT12, SHOC2, SLC26A8, SLC39A13, SMAD3, SMN1, SMN2, SMPD1, SNCA, SOHLH1, SORL1, SOS1, SOS2, SOX10, SOX9, SPATA16, SPEF2, SPIDR, SPINK2, SPRED1, SPRY4, SRY, STAG3, SUN5, SYCE1, SYCP2, SYCP3, SYNJ1, TAC3, TACR3, TAF4B, TARDBP, TBP, TDRD9, TEX11, TEX14, TEX15, TGFB2, TGFB3, TGFBRI, TGFBRI2, TMSB4Y, TNXB, TREM2, TSGA10, TTC21A, TTC29, TTTY3, TTTY4, TTTY5, TUBB8, TWNK, TYR, UCHL1, UNC5C, USP9Y, UTY, VPS13C, VPS35, WDR11, WDR66, WEE2, XKRY, XRCC2, ZMYND15, ZNF469, ZP1, ZP2, ZP3).</i></p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Laboratoř klinické biochemie

8. pěšího pluku 85, 738 01 Frýdek-Místek

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č.8, verze 6, změna 1; LKB.SOP č.9, verze 6, změna 2; LKB.SOP č.12, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
2.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 55, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 56, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 57, verze 6, změna 1; LKB.SOP č. 58, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště č. 3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
3.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočty	LKB.SOP č. 3, verze 7, změna 1; LKB.SOP č. 4, verze 8, změna 1; LKB.SOP č. 5, verze 6, změna 1; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
4.	Minerály	Potenciometrie	LKB.SOP č. 30, verze 7, změna 2; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
5.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 6, verze 7, změna 2; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 81, verze 9, změna 1; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, D
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKB.SOP č.111, verze8, změna 2; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKB.SOP č.128, verze8, změna 2; BE8/LKB-pracoviště č.3_18.3.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Aspartátaminotransferáza (AST), alaninaminotransferáza (ALT), γ -glutamyltransferáza (GGT)
801/2	Cholesterol celkový, triacylglyceroly, HDL cholesterol, LDL cholesterol
801/3	Urea, kreatinin, CKD-EPI, kyselina močová
801/4	Na ⁺
801/5	Bilirubin celkový
815/1	Tyreotropin (TSH)
815/2	Prostatický specifický antigen celkový (PSA)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	LKB.SOP č. 99, verze 9	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LKB.SOP č. 99, verze 9	Kapilární krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Pracoviště Hlučín

Čs. armády 1402/6a, 748 01 Hlučín

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočty	LKB. SOP č. 151H, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Hlučín_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
2.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 152H, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Hlučín_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 153H, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Hlučín_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 155H, verze 6, změna 1; BE8/pracoviště Hlučín_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Kreatinin, CKD-EPI
801/2	Bilirubin celkový
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo ²	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	LKB.SOP č. 99, verze 9	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LKB.SOP č. 99, verze 9	Kapilární krev	A, B



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

5. Pracoviště Frenštát

Rožnovská 240, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočty	LKB. SOP č. 151F, verze 6; BE8/pracoviště Frenštát_27.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
2.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 152F, verze 6; BE8/pracoviště Frenštát_27.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 153F, verze 6; BE8/pracoviště Frenštát_27.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 155F, verze 7; BE8/pracoviště Frenštát_27.6.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Kreatinin, CKD-EPI
801/2	Bilirubin celkový
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT)



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

6. Pracoviště Opava

náměstí Slezského odboje 1540/3, 746 01 Opava

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočet	LKB. SOP č. 151O, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Opava_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
2.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 152O, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Opava_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 153O, verze 5, změna 1; BE8/pracoviště Opava_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 155O, verze 6, změna 1; BE8/pracoviště Opava_25.1.2024; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Kreatinin, CKD-EPI
801/2	Bilirubin celkový
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	LKB.SOP č. 99, verze 9	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LKB.SOP č. 99, verze 9	Kapilární krev	A, B



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

7. Pracoviště Nový Jičín

Máchova 619/30, 741 01 Nový Jičín

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočty	LKB. SOP č. 151N, verze 7; BE8/pracoviště Nový Jičín_15.5.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
2.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 152N, verze 7; BE8/pracoviště Nový Jičín_15.5.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB. SOP č. 153N, verze 7; BE8/pracoviště Nový Jičín_15.5.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	LKB.SOP č. 155N, verze 8; BE8/pracoviště Nový Jičín_15.5.2024; Cobas 6000	Sérum	A, B, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Kreatinin, CKD-EPI
801/2	Bilirubin celkový
801/3	Alaninaminotransferáza (ALT)

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	LKB.SOP č. 99, verze 9	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LKB.SOP č. 99, verze 9	Kapilární krev	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

8. Pracoviště Poruba

Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	LKM. SOP č. 401, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Výtěr z krku, nosohltanu, tonzil, hltanu, laryngeální výtěr, výtěr z nosu	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace, Mikroskopie	LKM.SOP č. 402, verze 7; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Bronchoalveolární laváž, sputum, translaryngeální aspirát, bronchiální sekret	A, B
3.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 403, verze 5, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Výtěr z rektu, stolice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 404, verze 6; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Moč	A, B
5.	Předkultivační screening močových infekcí	Průtoková cytometrie	LKM.SOP č. 414, verze 6; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023; SYSMEX UF-4000	Moč	A, B
6.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 405, verze 5, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Drén, katétr, kanyla, odsávací cévka, osteosyntetický materiál	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 405, verze 5, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Stěr ze zvukovodu, z dutiny ústní, spojivkového vaku, bércového vředu, kůže, rány, píštěle, lochie, dekubitu	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 ¹
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace, Mikroskopie	LKM.SOP č. 405, verze 5, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Absces, hnis, žluč, biopsie, sekční materiál, mateřské mléko, ascites, tkáň, ejakulát, punktát	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace, Mikroskopie Aglutinace	LKM.SOP č. 405, verze 5, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Likvor	A, B
10.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace, Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 405, verze 5, změna 1; LKM.SOP č. 406, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Vaginální sekret, výtěr z pochvy, cervixu, uretry, vulvy	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automatická)	LKM.SOP č. 413, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023; BACTEC FX	Krev, ascites, hrudní punktát/výpotek, kloubní punktát, likvor	A, B, D
12.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mykologická kultivace, Mikroskopie	LKM.SOP č. 421, verze 1, změna 2; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Výtěr z krku, dutiny ústní, nosu, sputum, BAL, aspirát, výtěr z rektu, moč	A, B, D
13.	Mykologické vyšetření kůže a kožních adnex	Mykologická kultivace, Mikroskopie	LKM.SOP č. 422, verze 1, změna 1; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Kožní šupiny/stěry, nehty, vlasy, chlupy	A, B
14.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	LKM.SOP č. 408, verze 7, změna 1; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Mikrobiální 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 ¹
15.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda; E-test	LKM.SOP č. 408, verze 7, změna 1; LKM.SOP č. 411, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
16.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda (automaticky)	LKM.SOP č. 412, verze 3; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023; VITEK 2XL	Mikrobiální kultura	A, B
17.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	LKM.SOP č. 409, verze 7; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
18.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	LKM.SOP č. 409, verze 7; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B, C
19.	Identifikace mikroorganismů	Biochemicky (automaticky)	LKM.SOP č. 409, verze 7; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023; VITEK 2XL	Mikrobiální kultura	A, B
20.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	LKM.SOP č. 410, verze 5, změna 6; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023; MALDI Biotyper	Mikrobiální kultura	A, B
21.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	LKM.SOP č. 407, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Stolice	A, B
22.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	LKM.SOP č. 407, verze 5; BE22/LKM-pracoviště Poruba_24.10.2023	Perianální otisk a stěr	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
23.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	LKM.SOP č. 416, verze 5; BE8/LKM-pracoviště Poruba_10.1.2024;	Stěr z uretry, stěr z cervixu, stěr z pochvy, stěr z oka, stěr z oropharyngu, stěr/výtěr z rekta, sperma, moč	A, B, C, D
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunofenotypizace lymfocytů	Průtoková cytometrie	LKIS.SOP č. 206, verze 6; BE8/LKIS-pracoviště Poruba_8.8.2023; Navios, DxFlex; FACS Canto II	Plná krev	A, B, C
2.	Lidský leukocytární antigen B27 (HLA B27)	Průtoková cytometrie	LKIS.SOP č. 209, verze 4, změna 1; BE8/LKIS-pracoviště Poruba_8.8.2023; Navios, DxFlex	Plná krev	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/2	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/3	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/8	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Kvasinky, vláknité houby
802/13	Kvasinky, vláknité houby

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Bakterie, kvasinky
802/18	<i>Neisseria meningitidis</i> , betahemolytické streptokoky, <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , sérotypizace <i>Escherichia coli</i> , salmonel, yersinií, shigel
802/19	Bakterie, kvasinky
802/20	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/23	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> ; DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
813/1	T-lymfocyty (CD3+), Th-lymfocyty (CD3+CD4+), Tc-lymfocyty (CD3+CD8+), B-lymfocyty (CD19+), NK-buňky (CD3-CD56+)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

9. Laboratoř klinické mikrobiologie

Horova 3194/6a, 616 00 Brno

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 601, verze3, změna 3; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, hrtanu, tonzil	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 602, verze 4; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Sputum, bronchoalveolární laváž, tracheální aspirát	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 607, verze 4; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Výtěr z rektu	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 606, verze 3; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Moč	A, B
5.	Předkultivační screening močových infekcí a infekcí primárně sterilních tělních tekutin	Průtoková cytometrie (automatická)	LKM.SOP č. 606, verze 3; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023; SYSMEX UF-4000	Moč, dialyzát, ascites, likvor	A, B
6.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	LKM.PP č. 14, verze 2; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Drén, katétr, kanyla, odsávací cévka	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 ¹
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 601, verze 3, změna 3; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Stěr ze zvukovou, očí a uší, dutiny ústní, kůže jazyka	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 603, verze 4; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Stěr z rány, defektů, dekubitu, abscesu, dutiny břišní, píštěle, kloubu	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 603, verze 4; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Hnis, punktát, ascites, likvor, dialyzát, plodová voda, absces	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 605, verze 4; LKM.PP č. 6, verze 2 ; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Výtěr z vaginy, cervixu, vulvy, uretry, výtěr z rektu na GO, ejakulát	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření krve	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	LKM.SOP č. 604, verze 5; LKM.PP č. 6, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023; BACTEC FX40	Krev	A, B, D
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	LKM.SOP č. 608a, verze 4; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023; ADAGIO	Mikrobiální kultura	A, B
13.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda; E-test	LKM.SOP č. 608b, verze 4; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Mikrobiální 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 ¹
14.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	LKM.SOP č. 609, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
15.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	LKM.SOP č. 609, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B, C
16.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	LKM.SOP č. 609, verze 2; BE8/LKM-pracoviště č.9_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště č.9_23.10.2023; MALDI Biotyper	Mikrobiální kultura	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie
802/13	Bakterie
802/14	Bakterie



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/15	<i>Neisseria meningitidis</i> , betahemolytické streptokoky, <i>Staphylococcus aureus</i> , sérotypizace <i>Escherichia coli</i> , salmonel, yersinií
802/16	Bakterie, kvasinky

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

10. Pracoviště Praha

U Nákladového nádraží 3146/6, 130 00 Praha 3

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	LH.SOP č. 1915, verze 2; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024	Krev	A, B
2.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace	LH.SOP č. 1900, verze 2; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; WADiana Compact	Krev	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	LH.SOP č. 1916, verze 2 změna 1; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024	Plazma, sérum	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	LH.SOP č. 1904, verze 2 změna 1; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; WADiana Compact	Plazma, sérum	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č.1008, verze1, změna 2; LKB.SOP č.1009, verze1, změna 2; LKB.SOP č.1012, verze1, změna 2; LKB.SOP č.1014, verze1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
2.	Minerály	Potenciometrie	LKB.SOP č.1030, verze1, změna 1; LKB.SOP č.1031, verze1, změna 1; LKB.SOP č.1032, verze1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
3.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie; Výpočet	LKB.SOP č. 1003, verze 2; LKB.SOP č. 1004, verze 2; LKB.SOP č. 1005, verze 2; LKB.SOP č. 1704, verze 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
4.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č.1033, verze1, změna 1; LKB.SOP č.1034, verze2, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
5.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	LKB.SOP č. 1002, verze 2; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B, D
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 1001, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hrtanu	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 1006, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Sputum, bronchoalveolární laváž, tracheální aspirát	A, B
3.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 1004, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Výtěr z rektu	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 1002, verze 2 změna 1; BE22/LKM- pracoviště Praha_23.10.2023	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace;	LKM.SOP č. 1008, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Drén, katétr, kanyla, osteosyntetický materiál	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	LKM.SOP č. 1008, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Stěr ze zvukovodu, očí a uší, dutiny ústní, jazyka, kůže	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 ¹
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 1008, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Stěr z rány, defektů, dekubitu, abscesu	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 1008, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Absces, hnis, žluč, punktát, ascites, sekční materiál, likvor	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	LKM.SOP č. 1003, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Výtěr z vagíny, cervixu, vulvy, uretry, ejakulát a prostatický exprimát	A, B
10.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	LKM.SOP č. 1007, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Krev, ascites, hrudní punktát/výpo tek, kloubní punktát, likvor	A, B, D
11.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	LKM.SOP č.1005, verze2, změna1; BE8/LKM-pracoviště Praha_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
12.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda; E-test	LKM.SOP č.1005, verze2, změna1; BE8/LKM-pracoviště Praha_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
13.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda (automaticky)	LKM.SOP č.1005, verze2, změna1; BE8/LKM-pracoviště Praha_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023; VITEK 2	Mikrobiální 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 ¹
14.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	LKM.SOP č. 1009, verze 2; BE8/LKM-pracoviště Praha_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B
15.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	LKM.SOP č. 1009, verze 2; BE8/LKM-pracoviště Praha_10.1.2024; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023	Mikrobiální kultura	A, B, C
16.	Identifikace mikroorganismů	Biochemicky (automaticky)	LKM.SOP č. 1009, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023; VITEK 2	Mikrobiální kultura	A, B
17.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	LKM.SOP č. 1009, verze 2; BE22/LKM-pracoviště Praha_23.10.2023; MALDI Biotyper	Mikrobiální kultura	A, B
18.	Markery viru HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKI.SOP č.3090, verze 1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Architect i2000	Sérum, plazma	A, B
19.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKI.SOP č.3179, verze 1, změna 1; LKI.SOP č.3184, verze 1, změna 1; LKI.SOP č.3385, verze 1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Architect i2000	Sérum, plazma	A, B, C
20.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKI.SOP č.3176, verze 1, změna 1; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Architect i2000	Sérum, plazma	A, B
21.	Reaginový test (RPR)	Imunoturbidimetrie	LKI.SOP č.3386, verze 2; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	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 ¹
22.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKI.SOP č. 3368, verze 1 změna 1; BE8/LKI-pracoviště Praha_5.3.2024; Liaison XL	Sérum, plazma	A, B, C
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKI.SOP č. 3802, verze 1 změna 1; BE8/LKI-pracoviště Praha_5.3.2024; Immulite 2000	Sérum, plazma	A, B
2.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	LKI.SOP č. 4315, verze 1; BE8/LKI-pracoviště Praha_5.3.2024; Navios	Krev	A, B, C
3.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	LKI.SOP č. 3616, verze 1 změna 1; BE8/LKI-pracoviště Praha_5.3.2024; Sprinter	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	LKI.SOP č. 3632, verze 1 změna 1; BE8/LKI-pracoviště Praha_5.3.2024; DSX	Sérum, plazma	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	LKB.SOP 1111, verze 2; LKB.SOP 1112, verze 3; BE8/LKB-pracoviště Praha_5.3.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B, C, D
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	LH SOP č.1701, verze 2; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; Sysmex XN-2000	Krev	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 ¹
2.	Retikulyocyty	Průtoková cytometrie	LH SOP č.1714, verze 2; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; Sysmex XN-2000	Krev	A, B, C
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	LH.SOP č.1801, verze 4; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; Sysmex CA 1500	Plazma	A, B
4.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	LH.SOP č.1803, verze 4; BE8/LH-pracoviště Praha_6.5.2024; Sysmex CA 1500	Plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/2	AB0, RhD
222/3	NAT, Enzym
222/4	NAT, Enzym
801/1	Aspartátaminotransferáza (AST), alaninaminotransferáza (ALT), γ -glutamyltransferáza (GGT), α -amyláza (AMS)
801/2	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻
801/3	Urea, kreatinin (Jaffého metodou i enzymaticky), CKD-EPI, kyselina močová
801/4	Celkový vápník, anorganický fosfát
802/1	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/2	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky, vláknité houby
802/7	Bakterie, kvasinky, vláknité houby

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/8	Bakterie, kvasinky
801/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie
802/12	Bakterie
802/13	Bakterie
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	<i>Neisseria meningitidis</i> , betahemolytické streptokoky, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , sérotypizace <i>Escherichia coli</i> , salmonel, yersinií, shigel
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Bakterie, kvasinky
802/18	Ab anti HIV 1/2, Ag HIV p24
802/19	Protilátky proti <i>Treponema Pallidum</i> , anti-HBc, anti-HCV
802/20	HBsAg
802/22	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG a IgM
813/2	T lymfocyty (CD3+), T lymfocyty (CD4+), T lymfocyty (CD8+), B lymfocyty (CD19+), NK buňky (CD56+)
813/3	anti ANA IgG
813/4	anti tTg IgA
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4)
818/1	Krevní obraz + diferenciální rozpočet leukocytů: Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, trombocyty, trombokrit, PDW, MPV, neutrofil, lymfocyty, monocyty, eosinofily basofily, neutrofil – abs.počet, lymfocyty – abs.počet, monocyty – abs.počet, eosinofily – abs.počet, basofily – abs.počet
818/2	Retikulocyty, retikulocyty – abs.počet, retikulocyty – index
818/3	PT-ratio, PT-INR
818/4	APTT-čas, APTT-poměr

Vysvětlivky:

¹ Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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.

Anti tTg	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA
FISH	Fluorescenční in situ hybridizace
M-FISH, M-BAND	Mnohobarevná fluorescenční in situ hybridizace
MLPA	Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification
NGS-MPS	Next generation sequencing (masivně paralelní sekvenování)
Real-Time PCR	Polymerázová řetězová reakce v reálném čase