

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  | <b>Klinické laboratoře</b>              | Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín           |
| 2.  | <b>Laboratoř patologie</b>              | K nemocnici 775/76, 741 01 Nový Jičín          |
| 3.  | <b>Laboratoř klinické biochemie</b>     | Štefánikova 1301/4, 742 21 Kopřivnice          |
| 4.  | <b>Laboratoř klinické biochemie</b>     | 17. listopadu 538/57, 743 01 Bílovec           |
| 5.  | <b>Laboratoř klinické mikrobiologie</b> | Jívavská 1435/20, 785 01 Šternberk             |
| 6.  | <b>Laboratoř klinické mikrobiologie</b> | Zalužanského 1192/15, 703 84 Ostrava-Vítkovice |
| 7.  | <b>Laboratoř klinické hematologie</b>   | Karvinská 1534/5a, 736 01 Havířov              |
| 8.  | <b>Odběrové a sběrné místo</b>          | Butovická 365, 742 13 Studénka                 |
| 9.  | <b>Odběrové a sběrné místo</b>          | Kuklenská 2221/31, 615 00 Brno – Židenice      |
| 10. | <b>Odběrové a sběrné místo</b>          | 8. pěšího pluku 2450, 738 01 Frýdek-Místek     |
| 11. | <b>Laboratoř klinické biochemie</b>     | Rybalkova 1400, 440 01 Louny                   |
| 12. | <b>Odběrové a sběrné místo</b>          | Pod nemocnicí 2503, 440 01 Louny               |

**1. Klinické laboratoře**

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici na webových stránkách <https://lag.agel.cz/o-nas/akreditace> a u vedoucího laboratoře.*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>			
1.	Stanovení krevní skupiny AB0, Rh D a antigenu Kell metodou gelové sloupcové aglutinace na diagnostických kartách DG Gel AB0/Rh (2D)+Kell [B_Krevní skupina]	BSOP14a-LKH	Krev
2.	Stanovení krevní skupiny AB0, Rh D a antigenu Kell metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru Erytra Eflexis [B_Krevní skupina]	BSOP14b-LKH	Krev
3.	Screening antierytrocytárních protilátek metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru Erytra Eflexis [P_Screen.protilátek.gel-NAT, P_Screen.protilátek.gel-enzym, S_Screen.protilátek.gel-NAT, S_Screen.protilátek.gel-enzym]	BSOP15a-LKH	Sérum, plazma

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Screening antierytrocytárních protilátek metodou gelové sloupcové aglutinace na diagnostických kartách DG Gel Neutral/Coombs [P_Screen.protilátek.gel-NAT, P_Screen.protilátek.gel-enzym, S_Screen.protilátek.gel-NAT, S_Screen.protilátek.gel-enzym]	BSOP15b-LKH	Sérum, plazma
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení molární koncentrace sodných iontů metodou ISE [S,P_Sodík], [U_Sodík]	BSOP01-LKB	Sérum, plazma, moč
2.	Stanovení molární koncentrace draselných iontů metodou ISE [S,P_Draslík], [U_Draslík]	BSOP02-LKB	Sérum, plazma, moč
3.	Stanovení molární koncentrace chloridových iontů metodou ISE [S,P_Chloridy], [U_Chloridy]	BSOP03-LKB	Sérum, plazma, moč
4.	Stanovení molární koncentrace močoviny (urea) fotometrickou metodou [S,P_Urea]	BSOP04-LKB	Sérum, plazma
5.	Enzymatické stanovení molární koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S,P_Kreatinin], [U_Kreatinin]	BSOP05-LKB	Sérum, plazma, moč
6.	Stanovení molární koncentrace kyseliny močové fotometrickou metodou [S,P_Kyselina močová]	BSOP06-LKB	Sérum, plazma
7.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S,P_ALT]	BSOP07-LKB	Sérum, plazma
8.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy (AST) fotometrickou metodou [S,P_AST]	BSOP08-LKB	Sérum, plazma
9.	Stanovení katalytické koncentrace gama-glutamyltransferázy (GGT) fotometrickou metodou [S,P_GGT]	BSOP09-LKB	Sérum, plazma

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
10.	Stanovení molární koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S,P_Bilirubin]	BSOP10-LKB	Sérum, plazma
11.	Stanovení molární koncentrace glukózy fotometrickou metodou [S,P_Glukóza]	BSOP11-LKB	Sérum, plazma
12.	Stanovení molární koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S,P_Cholesterol]	BSOP12-LKB	Sérum, plazma
13.	Stanovení molární koncentrace triacylglycerolů (TAG) fotometrickou metodou [S,P_Triacylglyceroly]	BSOP13-LKB	Sérum, plazma
14.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 19-9 metodou ECLIA [S,P_CA 19-9]	BSOP101-LKB	Sérum, plazma
15.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 15-3 metodou ECLIA [S,P_CA 15-3]	BSOP102-LKB	Sérum, plazma
16.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 125 metodou ECLIA [S,P_CA 125]	BSOP103-LKB	Sérum, plazma
17.	Stanovení látkové koncentrace mědi a zinku metodou FA-AAS [S_Zinek, S_Měď]	BSOP32-LFT	Sérum
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Vyšetření materiálu z horních cest dýchacích	BSOP01-LKM-NJ	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní, laryngeální výtěr
2.	Semikvantitativní vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích mikroskopicky a kultivačně (mimo TBC)	BSOP02-LKM-NJ	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, kanyla z dýchacích cest, odsávací cévka z dýchacích cest, výtěr z kanyly nebo cévky
3.	Vyšetření stolice kultivačně a aglutinačně	BSOP03-LKM-NJ	Výtěr z rekta, stolice
4.	Semikvantitativní vyšetření moče kultivačně	BSOP04-LKM-NJ	Moč, uricult, cévkovaná moč
5.	Vyšetření materiálu z urogenitálního traktu mikroskopicky a kultivačně	BSOP05-LKM-NJ	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, stěr/ výtěr z uretry, vulvy, ejakulát, punktát z prostaty
6.	Vyšetření likvoru mikroskopicky, kultivačně a aglutinačně	BSOP06-LKM-NJ	Likvor

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

<b>Pořadové číslo</b>	<b>Přesný název postupu vyšetření</b>	<b>Identifikace postupu vyšetření</b>	<b>Předmět vyšetření</b>
7.	Vyšetření klinického materiálu pomocí automatického kultivačního systému	BSOP07-LKM-NJ	Krev, jiná tělní tekutina (punktát, ascites, likvor, hnis), tkáň, implantát, kanyla
8.	Bakteriologické vyšetření jiného tekutého materiálu, cizorodého materiálu, stěrů v transportním mediu a materiálu z patologie mikroskopicky a kultivačně	BSOP08-LKM-NJ	Stěr/ výtěr ze zvukovodu, spojivkového vaku, oka, kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu; hnis, drén, katétr, kanyla, punktát, biopsie, sekční materiál, tkáň, implantát, mateřské mléko, IUD, otisk, defekt, žluč a další klinický materiál
9.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diskovou difúzní metodou	BSOP09a-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
10.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diluční mikrometodou	BSOP09b-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
11.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika automatickým systémem VITEK 2	BSOP09c-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
12.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika gradientovou difuzní metodou	BSOP09d-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
13.	Identifikace mikroorganismů mikroskopicky, kultivačně, aglutinačně a biochemicky	BSOP10a-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
14.	Identifikace mikroorganismů automatickým systémem VITEK 2	BSOP10b-LKM-NJ	Mikrobiální kultura
15.	Identifikace mikroorganismů metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	BSOP10c-LKM-NJ	Mikrobiální kultura

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
16.	Stanovení druhově specifických IgA, IgM a IgG protilátek proti chlamydiím metodou ELISA [S,P_Chlam.pneum. IgA ELISA, S,P_Chlam.pneum. IgG ELISA, S,P_Chlam.pneum. IgM ELISA, S,P_Chlam.trach. IgA ELISA, S,P_Chlam.trach. IgG ELISA]	BSOP34-LKIA	Sérum, plazma
17.	Stanovení protilátek proti viru klišťové encefalitidy metodou ELISA [S,P_Klišť.enc.IgG ELISA, S,P_Klišť.enc.IgM ELISA]	BSOP35-LKIA	Sérum, plazma
18.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato metodou ELISA [S,P_Borreliie IgG ELISA, S,P_Borreliie IgM ELISA]	BSOP36-LKIA	Sérum, plazma
19.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato metodou Imunoblot [S,P_Borreliie IgG IB, S,P_Borreliie IgM IB]	BSOP37-LKIA	Sérum, plazma
20.	Stanovení protilátek proti antigenům viru EBV metodou CLIA [S,P_EBV VCA IgG, S,P_EBV VCA IgM, S,P_EBV EBNA IgG]	BSOP38-LKIA	Sérum, plazma
<b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace levetiracetamu, lamotrigin, metodou HPLC-MS-MS [S_Levetiracetam 1, S_Levetiracetam 2, S_Lamotrigin 1]	BSOP14-LFT	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace amiodaronu a desethylamiodaronu metodou HPLC s UV detekcí [S_Amiodaron, S_Desethylamiodaron]	BSOP12-LFT	Sérum

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace kyseliny valproové imunochemicky [S_Kyselina valproová]	BSOP15-LFT	Sérum
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení antinukleárních protilátek (ANA) ve třídě IgG a autoprotilátek proti dvouvláknové DNA (dsDNA) ve třídě IgG metodou nepřímé imunofluorescence [S,P_ANA IF, S,P_a-dsDNA IF]	BSOP01-LKIA	Sérum, plazma
2.	Stanovení autoprotilátek proti cytoplasmě neutrofilů (ANCA) ve třídě IgG metodou nepřímé imunofluorescence [S,P_ANCA IF]	BSOP02-LKIA	Sérum, plazma
3.	Stanovení celkových autoprotilátek proti mitochondriím (AMA), hladkému svalu (ASMA), mikrosomům jater a ledvin (LKM) metodou nepřímé imunofluorescence [S,P_AMA IF, S,P_ASMA IF, S,P_LKM IF]	BSOP03-LKIA	Sérum, plazma
4.	Stanovení autoprotilátek proti endomyziu (EMA) ve třídě IgA metodou nepřímé imunofluorescence [S,P_a-Endomysium IgA IF]	BSOP04-LKIA	Sérum, plazma
5.	Stanovení autoprotilátek proti antigenům jaterní tkáně a jádra buňky (AMA-M2, LKM1, LC-1, SLA, gp210, sp100) ve třídě IgG metodou Imunoblot [S,P_Liver Imunoblot]	BSOP05-LKIA	Sérum, plazma
6.	Stanovení autoprotilátek proti myeloperoxidáze (MPO) a proteináze 3 (PR3) ve třídě IgG metodou ELISA [S,P_ANCA MPO ELISA, S,P_ANCA PR3 ELISA, S,P_ANCA MPO kvant., S,P_ANCA PR3 kvant.]	BSOP06-LKIA	Sérum, plazma

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Stanovení autoprotilátek proti dvouvláknové DNA (dsDNA) ve třídě IgG metodou ELISA [S,P_a-dsDNA ELISA]	BSOP07-LKIA	Sérum, plazma
8.	Stanovení autoprotilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu (CCP) metodou ELISA [S,P_a-CCP ELISA]	BSOP08-LKIA	Sérum, plazma
9.	Stanovení protilátek proti kardiolipinu (ACLA) screenig, ve třídě IgG a IgM a beta2-glykoproteinu 1(b2GPI) ve třídě IgG a IgM metodou ELISA [S,P_ACLA screen ELISA, S,P_ACLA IgG ELISA, S,P_ACLA IgM ELISA, S,P_a-B2GPI IgG ELISA, S,P_a-B2GPI IgM ELISA]	BSOP09-LKIA	Sérum, plazma
10.	Stanovení protilátek proti gliadinu a deamidovanému gliadinu ve třídě IgA a IgG metodou ELISA [S,P_a-Gliadin IgA ELISA, S,P_a-Gliadin IgG ELISA, S,P_a-Deamid.gliadin IgA ELISA, S,P_a-Deamid.gliadin IgG ELISA]	BSOP10-LKIA	Sérum, plazma
11.	Stanovení protilátek proti tkáňové transglutamináze ve třídě IgA metodou ELISA [S,P_a-Transglutamináza IgA]	BSOP12-LKIA	Sérum, plazma
12.	Imunofenotypizace lymfocytů (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56+) metodou průtokové cytometrie [B_CD3+ T lymfo, B_CD3+ T lymfo abs., B_CD4+ T lymfo, B_CD4+ T lymfo abs., B_CD8+ T lymfo, B_CD8+ T lymfo abs., B_CD19+ B lymfo, B_CD19+ B lymfo abs., B_CD16+56+ NK buňky, B_CD16+56+ NK buňky abs.]	BSOP13-LKIA	Periferní krev

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
13.	Stanovení HLA B27 metodou průtokové cytometrie [B_HLA B27 fenotyp, B_HLA B27 fenotyp confirm.]	BSOP14-LKIA	Periferní krev
14.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace celkového imunoglobulinu IgE (IgE) metodou CLIA [S_IgE celkové]	BSOP21-LKIA	Sérum
15.	Stanovení specifického imunoglobulinu IgE (sIgE) proti jednotlivým alergenům a směsím alergenů metodou CLIA [S_Alergen, S_Směs alergenů]	BSOP22-LKIA	Sérum
16.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgA imuniturbidimetrickou metodou [S,P_IgA]	BSOP14-LKB	Sérum, plazma
17.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgG imuniturbidimetrickou metodou [S,P_IgG]	BSOP15-LKB	Sérum, plazma
18.	Stanovení hmotnostní koncentrace IgM imuniturbidimetrickou metodou [S,P_IgM]	BSOP16-LKB	Sérum, plazma
19.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP imuniturbidimetrickou metodou [S,P_CRP]	BSOP17-LKB	Sérum, plazma
<b>814 - Laboratoř toxikologická</b>			
1.	Identifikace nox v moči extrakcí metodou GC-MS [U_Tox.confirmace, U_Tox.confirm. – amfet., U_Tox.confirm. - opioidy, U_Tox.confirm. - bzd] <sup>1)</sup>	BSOP02-LFT	Moč
2.	Identifikace delta-9-tetrahydrocannabinolové kyseliny metodou GC-MS [U_Tox.confirmace - THCCOOH]	BSOP04-LFT	Moč



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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Identifikace nox v moči extrakcí metodou LC-MS/MS [U_Tox.konfirmace, U_Tox.konfirm. - bzd] <sup>2)</sup>	BSOP05-LFT	Moč
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace ethylglukuronidu metodou LC-MS/MS [U_Ethylglukuronid]	BSOP07-LFT	Moč
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>			
1.	Stanovení CDT (karbohydrát-deficientní transferin) metodou HPLC s UV detekcí [S_CDT]	BSOP01-LFT	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace CEA metodou ECLIA [S,P_CEA]	BSOP104-LKB	Sérum, plazma
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace PSA (Prostatický specifický antigen) metodou CLIA [S_PSA]	BSOP106-LKB	Sérum
4.	Stanovení hmotnostní koncentrace feritinu metodou ECLIA [S,P_Ferritin]	BSOP107-LKB	Sérum, plazma
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>			
1.	Analýza DNA metodou PCR s elektroforetickou detekcí produktu <sup>3)</sup>	BSOP01-LMB	DNA
2.	Analýza RNA metodou RT-PCR s elektroforetickou detekcí produktu <sup>4)</sup>	BSOP02-LMB	RNA
3.	Detekce sekvenčních variant v genech metodou real-time PCR <sup>5)</sup>	BSOP03-LMB	DNA
4.	Detekce sekvenčních variant v genech metodou PCR s reverzní hybridizací (strip-assay) <sup>6)</sup>	BSOP04-LMB	DNA
5.	Detekce sekvenčních variant v genech Sanger sekvenováním <sup>7)</sup>	BSOP05-LMB	DNA
6.	Mutační analýza genů metodou NGS <sup>8)</sup>	BSOP06-LMB	DNA, RNA
7.	Stanovení intragenových přestaveb metodou MLPA <sup>9)</sup>	BSOP07-LMB	DNA

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
8.	Analýza fluorescenčně značených DNA fragmentů metodou kapilární elektroforézy <sup>10)</sup>	BSOP08-LMB	DNA
9.	Vyšetření chromozomových aberací barvicími metodami	BSOP01-LC	Kostní dřeň, periferní krev, nádorová tkáň
10.	Cytogenetická analýza lymfocytů z periferní krve - CAPL	BSOP02-LC	Periferní krev
11.	Vyšetření chromozomových aberací metodou fluorescenční <i>in situ</i> hybridizace (ISH)	BSOP03-LC	Kostní dřeň, periferní krev, nádorová tkáň
12.	Vyšetření chromozomových aberací metodou M-FISH a M-BAND	BSOP04-LC	Kostní dřeň, periferní krev, nádorová tkáň
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Vyšetření krevního obrazu na analyzátoch Sysmex XN 1000 Pure a Sysmex XN 3000 - XN 10R, XN 20L [B_Leukocyty, B_Erytrocyty, B_Hemoglobin, B_Hematokrit, B_MCV, B_MCH, B_MCHC, B_Ery.křivka RDW, B_Trombocyty, B_Tromb.křiv. PDW, B_MPV]	BSOP02-LKH	Krev
2.	Stanovení pětipopulačního diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoch Sysmex XN -1000 Pure a Sysmex XN 3000 - XN 10R, XN 20L [B_Neutr.segment, B_Lymfocyt, B_Monocyt, B_Eosinofil, B_Basofil, B_Neutr.abs.poc., B_Lymf.abs.poc., B_Basofil-abs.pocet, B_Monocyty-abs.pocet, B_Eosin.abs.poc. ]	BSOP03-LKH	Krev
3.	Stanovení počtu retikulocytů na analyzátoru Sysmex XN 3000 - XN 20L [B_Retikulocyty, B_Retik.abs.poc, B_Retik.index]	BSOP04-LKH	Krev

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Stanovení diferenciálního rozpočtu leukocytů mikroskopicky na digitálním skenovacím mikroskopu Sysmex DI 60 – provedení, barvení, analýza [B_Analýza krevního nátěru]	BSOP05a-LKH	Krev
5.	Stanovení diferenciálního rozpočtu leukocytů mikroskopicky na optickém mikroskopu - provedení, barvení, analýza [B_Analýza krevního nátěru]	BSOP05b-LKH	Krev
6.	Stanovení protrombinového testu (PT) na koagulometru Sysmex CS2500 [P_PT ( INR), P_PT (ratio) P_PT ( s )]	BSOP06-LKH	Plazma
7.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového času (APTT) na koagulometru Sysmex CS2500 [ P_APTT (ratio ) P_APTT ( s )]	BSOP07-LKH	Plazma
8.	Stanovení hladiny fibrinogenu koagulační metodou podle Clause na koagulometru CS2500 [ P_Fibrinogen koag. ]	BSOP08-LKH	Plazma
9.	Stanovení hladiny D-Dimerů imunoturbidimetrickou metodou na koagulometru Sysmex CS2500 [P_D-dimery FEU]	BSOP09-LKH	Plazma

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

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
<i>Odbornost 814: 1,3</i>
<i>Odbornost 816: 1,2,3,4,5,6,7,8</i>

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

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**Vysvětlivky:**

**NGS = masivně paralelní sekvenování**

**Vyšetřované látky: ( BSOP02-LFT a BSOP05-LFT)**

<sup>1)</sup> 3,4-methylendioxyamfetamin, 3,4-methylendioxyamfetamin, 3,4-methylendioxy-N-ethylamfetamin, 6-monoacetylmorfin, 7-aminoflunitrazepam, Allobarbitál, Alprazolam, Amfetamin, Amitriptylin, Amlodipin, Aripiprazol, Atropin, Barbitál, Benzoylecgonin, Betaxolol, Biperiden, Bisoprolol, Bisulepin, Bromazepam, Buprenorfin, Bupropion, Butobarbitál, Butylon, Citalopram, Citalopram a desmethylcitalopram, Cyklobarbitál, Desloratadin, Desipramin, Desmethylfeniramin, Diacetylmorfin, Diazepam, Dibenzepin, Dihydrokodein, Diklofenak a metabolity, Dosulepin, Doxepin, Doxylamin, Efedrin, Escitalopram, Ethosuximid, Ethylkathinon, Ethylmorfin, Ethylon, Fenacetin, Fencyklidin, Feniramin, Fenobarbitál, Fentanyl a norfentanyl, Fenytoin, Flufenazin, Flunitrazepam, Fluoxetin, Gabapentin, Guaifenesin, Haloperidol, Heptobarbitál, Hexobarbitál, Hydrokodon, Hydroxyzin, Chlordiazepoxid, Chlorpromazin, Chlorprotixen a metabolity, Ibuprofen a metabolity, Imipramin, Karbamazepin, Ketamin, Klomipramin, Klonazepam, Klonidin, Klozapin, Kodein a norkodein, Kofein, Kokain, Kyselina salicylová, Lamotrigin, Levomepromazin, Levorfanol, Lidokain, Lorazepam, Lormetazepam, LSD (kys. lysergová), Marprotilin, Mefedron, Mefenytoin, Melperon, Meperidin, Metadon a metabolity, Metamfetamin, Metamizol a metabolity, Metaqualon, Methadon, Methkathinon, Methylfenidát, Methylfenobarbitál, Metoprolol, Mianserin, Midazolam, Mirtazapin, Desmethylmirtazapin, Dextrometorfan, 3-methoxymorfinan, Dextorfan, Morfin a normorfin, Naproxen, N-desmethyl Diazepam, Nikotin, Norklozapin, Nortriptylin, Olanzapin, Opipramol, Oxazepam, Oxykodon, Oxymorfon, Paracetamol a metabolity, Pentobarbitál, p-Methoxyamfetamin, Primidon, Promethazin a metabolity, Propafenon, Propoxyfen, Pyrovaleron, Quetiapin a metabolity, Secobarbitál, Sertralin a metabolity, Skopolamin, Tetrazepam, Thiopental, Tianeptin, Tiaprid a metabolity, Tofisopam, Tramadol a metabolity, Trazodon a metabolity, Trimipramin, Valproová kyselina, Venlafaxin a metabolity, Zolpidem, Zopiklon,  $\alpha$ -Pyrrolidinohexiofenon

<sup>2)</sup> 7-Aminoklonazepam, Alprazolam, Bromazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Hydroxymidazolam, Chlordiazepoxid, Klobazam, Klonazepam, Lorazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Tetrazepam,  $\alpha$ -hydroxyalprazolam

**Vyšetřované geny/oblasti: ( BSOP01-LMB až BSOP08-LMB)**

<sup>3)</sup> *HLA-B\*27*, *UGT1A1* (6TA/7TA), *HLA-DQA1*, *HLA-DQB1*, *ACE* (I/D)

<sup>4)</sup> *BCR/ABL*

<sup>5)</sup> *F5* (1691G>A), *F2* (20210G>A), *HFE* (H63D, C282Y), *TPMT* (238G>C, 460G>A, 719A>G), *LCT* (-13910C>T, -22018G>A), *ITGB3* (L33P), *CYP2C19* (19154G>A, 17948G>A, -806C>T), *DPYD* (\*2 (c.1905+1G>A), \*13 (c.1679T>G), rs67376798 (c.2846A>T), rs56038477 (c.1236G>A)), *KRAS*

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

(c.35G>C, c.34G>C, c.35G>A, c.34G>T, c.34\_35delGGinsAT, c.34\_35delGGinsCT, c.34G>A, c.35G>T, c.38G>C, c.37G>C, c.38G>A, c.37G>T, c.37G>A, c.38G>T, c.176C>A, c.176C>G, c.175G>A, c.179G>T, c.182A>G, c.183A>C, c.183A>T, c.182A>T, c.181C>A, c.351A>C, c.351A>T, c.349A>G, c.436G>C, c.436G>A, c.437C>T),

*BRAF* (c.1799T>C, c.1799\_1800TG>AT, c.1799T>A, c.1799\_1800TG>AA, c.1799T>G, c.1798\_1799GT>AA, c.1798G>A, c.1798\_1799GT>AG, c.1801A>G)

*EGFR* (c.2155G>T, c.2155G>A, c.2156G>C, c.2233\_2247del, c.2235\_2249del, c.2235\_2248delinsAATTC, c.2235\_2251delinsAATTC, c.2235\_2255delinsAAT, c.2236\_2250del, c.2236\_2253del, c.2237\_2254del, c.2237\_2251del, c.2237\_2252delinsT, c.2237\_2253delinsTTGCT, c.2237\_2255delinsT, c.2237\_2257delinsTCT, c.2238\_2248delinsGC, c.2238\_2255del, c.2239\_2247del, c.2239\_2248delinsC, c.2239\_2251delinsC, c.2239\_2256del, c.2239\_2256delinsCAA, c.2239\_2258delinsCA, c.2240\_2251del, c.2240\_2254del, c.2240\_2257del, c.2239\_2256del, c.2239\_2247del, c.2369C>T, c.2573T>G, c.2582T>A)

*NRAS* (c.35G>C, c.34G>C, c.35G>A, c.34G>T, c.34G>A, c.35G>T, c.37G>C, c.38G>A, c.37G>T, c.38G>T, c.176C>A, c.175G>A, c.178G>C, c.179G>A, c.182A>G, c.181C>G, c.183A>C, c.183A>T, c.182A>T, c.181C>A, c.182A>C, c.436G>A), *TREC-KREC, SMN1*

<sup>6)</sup> *KRAS* (c.35G>C, c.34G>C, c.35G>A, c.34G>T, c.34\_35delGGinsAT, c.34\_35delGGinsCT, c.34G>A, c.35G>T, c.38G>C, c.37G>C, c.38G>A, c.37G>T, c.37G>A, c.38G>T, c.176C>A, c.176C>G, c.175G>A, c.179G>T, c.182A>G, c.183A>C, c.183A>T, c.182A>T, c.181C>A, c.351A>C, c.351A>T, c.349A>G, c.436G>C, c.436G>A, c.437C>T),

*BRAF* (c.1799T>C, c.1799\_1800TG>AT, c.1799T>A, c.1799\_1800TG>AA, c.1799T>G, c.1798\_1799GT>AA, c.1798G>A, c.1798\_1799GT>AG, c.1801A>G)

*EGFR* (c.2155G>T, c.2155G>A, c.2156G>C, c.2233\_2247del, c.2235\_2249del, c.2235\_2248delinsAATTC, c.2235\_2251delinsAATTC, c.2235\_2255delinsAAT, c.2236\_2250del, c.2236\_2253del, c.2237\_2254del, c.2237\_2251del, c.2237\_2252delinsT, c.2237\_2253delinsTTGCT, c.2237\_2255delinsT, c.2237\_2257delinsTCT, c.2238\_2248delinsGC, c.2238\_2255del, c.2239\_2247del, c.2239\_2248delinsC, c.2239\_2251delinsC, c.2239\_2256del, c.2239\_2256delinsCAA, c.2239\_2258delinsCA, c.2240\_2251del, c.2240\_2254del, c.2240\_2257del, c.2239\_2256del, c.2239\_2247del, c.2369C>T, c.2573T>G, c.2582T>A)

*NRAS* (c.35G>C, c.34G>C, c.35G>A, c.34G>T, c.34G>A, c.35G>T, c.37G>C, c.38G>A, c.37G>T, c.38G>T, c.176C>A, c.175G>A, c.178G>C, c.179G>A, c.182A>G, c.181C>G, c.183A>C, c.183A>T, c.182A>T, c.181C>A, c.182A>C, c.436G>A)

<sup>7)</sup> *F5* (1691G>A), *F2* (20210G>A), *PAI-1* (-675 4G/5G), *APOE* (APO E2/3/4), *APOB* (R3500Q), *CYP2C9* (416C>T, 1061A>C), *VKORC1* (-1639C>T), *FGF3* (-455G>A), *SERPINA1* (E264V, E342K), *FI3A1* (Val34Leu), *CYP2C19* (19154G>A, 17948G>A, -806C>T), *AAAS*, *AARS2*, *ABCC2*, *ABCC8*, *ABCC9*, *ABCD1*, *ABCD4*, *ABLI*, *ACADM*, *ACAN*, *ACAT1*, *ACD*, *ACP5*, *ACSF3*, *ACTB*, *ACTG1*, *ACVRI*, *ACVRL1*, *ADA*, *ADAMTSL2*, *ADAMTSL4*, *ADCY8*, *ADGRG1*, *ADH1A*, *ADIPOQ*, *ADNP*, *ADRB2*, *ADRB3*, *AFF2*, *AFF4*, *AFG3L2*, *AGA*, *AGGF1*, *AGL*, *AGMO*, *AGPS*, *AGRP*, *AIMP2*, *AIP*, *AIRE*, *AKR1A1*, *AKR1C2*, *AKR1C4*, *AKT1*, *AKT2*, *AKT3*, *ALDH18A1*, *ALDH6A1*, *ALDOA*, *ALDOB*, *ALG1*, *ALG11*, *ALG12*, *ALG13*, *ALG2*, *ALG3*, *ALG6*, *ALG8*, *ALG9*, *ALK*, *ALMS1*, *ALPL*, *ALX1*, *ALX3*, *ALX4*, *AMER1*, *AMH*, *AMHR2*, *AMPD2*, *AMY1A*, *AMY2A*, *ANAPC1*, *ANK1*, *ANKH*, *ANKLE2*, *ANKRD11*, *ANOS5*, *ANOS1*, *ANTXR2*, *AP1S1*, *AP1S2*, *AP2S1*, *AP3B2*, *AP4B1*, *AP4E1*, *AP4M1*, *AP4S1*, *APC*, *APC2*, *APEX1*, *APPL1*, *AQP2*, *AR*, *ARCNI*, *ARFGF2*, *ARG1*, *ARHGAP31*, *ARHGEF2*, *ARID1A*, *ARID1B*, *ARID2*, *ARL6*, *ARMC5*, *ARNT2*, *ARSB*, *ARSL*, *ARX*, *ASCCI*, *ASCL1*, *ASNS*, *ASPA*, *ASPM*, *ASXL1*, *ASXL2*, *ASXL3*, *ATAD3A*, *ATM*, *ATMIN*, *ATP5F1A*, *ATP6AP2*, *ATP6V0A2*, *ATP7B*, *ATR*, *ATRIP*, *ATRX*,

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře

Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

AURKA, AUTS2, AVP, AVPRIA, AVPR1B, AVPR2, AXIN1, AXIN2, AXL, B3GALT6, B3GAT3, B4GALT1, BABAM1, BAPI, BARD1, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BCAP31, BCL11A, BCL11B, BCOR, BCS1L, BDNF, BGN, BICD2, BLK, BLM, BLVRA, BMP1, BMP15, BMP2, BMPRIA, BMPR1B, BNC1, BPNT2, BPTF, BRAF, BRAP, BRAT1, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRD4, BRD8, BRE/BABAM2, BRF1, BRIP1, BRPF1, BRWD3, BSND, BTD, BTG2, BTK, BTRC, BUB1B, C11orf30/EMSY, C19orf40/FAAP24, C2CD3, C8orf37, CA12, CA2, CACNA1D, CACNA1H, CAMK2B, CAMK2G, CANT1, CARTPT, CASK, CASP8, CASR, CBL, CBLN4, CBS, CBX2, CCDC115, CCDC141, CCDC47, CCDC8, CCDC88A, CCK, CCL2, CCN6, CCND1, CCND2, CCR5, CD96, CDC42, CDC45, CDC6, CDC73, CDH1, CDH3, CDK19, CDK4, CDK5, CDK5RAP2, CDK6, CDKL5, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDON, CDT1, CEBPA, CEL, CENPE, CENPF, CENPJ, CEP120, CEP135, CEP152, CEP164, CEP290, CEP41, CEP57, CEP63, CFH, CFHR1, CFHR3, CFTR, CGA, CIT, CKAP2L, CLCN2, CLCN5, CLCN7, CLCNKB, CLDN16, CLDN19, CLIC2, CLMP, CLP1, CLPB, CLPP, CLSPN, CLUAP1, CNKSR2, CNNM2, CNNM4, CNTNAP2, COASY, COG1, COG2, COG4, COG5, COG6, COG7, COG8, COL10A1, COL11A1, COL11A2, COL17A1, COL1A1, COL1A2, COL2A1, COL4A1, COL7A1, COL9A1, COL9A2, COL9A3, COLEC10, COLEC11, COMP, COPB2, COX7B, CPE, CRADD, CREBBP, CRH, CRHR1, CRIPT, CRTAP, CSNK1D, CSNK1E, CSNK2A1, CTC1, CTCF, CTLA4, CTNNA2, CTNNB1, CTRC, CTSA, CTSD, CTSK, CTU2, CUL4B, CUL7, CWF19L2, CYB5A, CYB5R3, CYLD, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP21A2, CYP24A1, CYP27B1, CYP2R1, CYP3A4, D2HGDH, DCLRE1C, DCPS, DCTN1, DCX, DDB2, DDOST, DDR2, DDX3X, DDX58, DEAF1, DENND1A, DGAT1, DHCR24, DHCR7, DHDDS, DHFR, DHH, DIAPH1, DIAPH2, DICER1, DIO1, DIO2, DIS3L2, DISP1, DKC1, DLL1, DLL3, DLL4, DLX3, DLX5, DLX6, DMBT1, DMC1, DMPI, DMRT1, DMRT2, DMXL2, DNA2, DNAJC21, DNMI1, DNM2, DNMT3A, DOCK6, DOK7, DOLK, DONSON, DPAGT1, DPF2, DPM1, DPM2, DPP6, DPYD, DSPP, DTHD1, DUOX1, DUOX2, DUOXA1, DUOXA2, DUSP6, DYM, DYNC1H1, DYNC2H1, DYNC2I1, DYNC2I2, DYNC2L11, DYRK1A, EBP, ECE1, ECEL1, EDN3, EDNRB, EED, EEF1A2, EFEMP2, EFL1, EFN1, EFTUD2, EGF, EGFR, EHHADH, EHMT1, EIF2AK3, EIF2B1, EIF2S3, EMG1, EMX2, ENG, ENO3, ENPP1, EOGT, EOMES, EP300, EPB42, EPCAM, EPG5, EPHX1, EPM2A, EPS15L1, ERAL1, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC6L2, ERCC8, ERF, ESCO2, ESR1, ESR2, ETHE1, ETV2, EVC, EVC2, EXO1, EXOSC3, EXOSC8, EXOSC9, EXT1, EXT2, EYA2, EZH2, FAM111A, FAM175A/ABRAXAS1, FAM175B/ABRAXAS2, FAM20C, FAN1, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG/XRCC9, FANCI, FANCL/PHF9, FANCM, FAR1, FARS2, FBLN1, FBN1, FBN2, FBP1, FBXW7, FCSK, FEZF1, FGD1, FGF16, FGF17, FGF23, FGF3, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FH, FIG4, FIGLA, FKBP10, FKRP, FKTN, FLCN, FLII, FLNA, FLNB, FLRT3, FMRI, FOXE1, FOXG1, FOXH1, FOXL2, FOXP3, FRAS1, FREM1, FRMD4A, FSHB, FSHR, FTSJ1, FUCA1, FUT8, FUZ, FXD2, FZD4, G6PC, G6PC3, GAA, GABBR2, GABRB2, GADD45A, GALE, GALK1, GALM, GALNS, GALNT12, GALNT2, GALNT3, GALT, GAS1, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GBE1, GC, GCDH, GCGR, GCK, GCKR, GCM2, GDF2, GDF3, GDF5, GDF6, GDF9, GDNF, GEMIN4, GFAP, GFM1, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GHRL, GHSR, GJA1, GLB1, GLI1, GLI2, GLI3, GLP1R, GLUD1, GMNN, GMPPB, GNA11, GNAS, GNPAT, GNPTAB, GNRH1, GNRHR, GNS, GORAB, GPC3, GPC4, GPC6, GPD2, GPR1, GPR101, GPR161, GPT2, GRB10, GRB7, GREM1, GRHL3, GRIA3, GRIN2A, GRIN2B, GRM3, GTPBP2, GUCY2C, GUSB, GYG1, GYS1, GYS2, HADH, HADHA, HADHB, HARS2, HCCS, HCFC1, HCRT, HCRTR1, HCRTR2, HDAC4, HDAC8, HELQ, HEPACAM, HERC1, HESX1, HEXA, HFMI, HGSNAT, HHAT, HHEX, HIF3A, HLA-DQA1, HLA-DRB1, HMGAI, HMGGB3, HMGCL, HMGCS2, HMOX1, HNF1A, HNF1B, HNF4A, HNRNPC, HNRNPH2, HOXA11, HOXA2, HOXB13, HOXD13, HPGD, HRAS, HS6ST1, HSD11B2, HSD17B1, HSD17B3, HSD17B4, HSD3B2, HSPG2, HUS1, HUWE1, HYAL1, CHD2, CHD4, CHD7, CHD8, CHEK1, CHEK2, CHGA, CHMP1A, CHRNA1, CHRND, CHRNG, CHST3, IBA57, IDH1, IDH2, IDS, IDUA, IER3IP1, IFIH1, IFITM5, IFT122, IFT140, IFT172, IFT27, IFT43, IFT52, IFT80, IFT81, IGBP1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2BP2,

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

IGF2R, IGFALS, IGFBP1, IGFBP3, IGSF1, IHH, IKBKG, IL17RD, IL2RA, IL2RG, IL6, IL7R, ILF3, INPP5E, INPP5K, INS, INSR, INTU, IQCE, IQSEC2, IRF6, IRS1, IRS2, ISL1, ITGA6, ITGB4, ITPR3, IYD, JAG1, KAT5, KAT6A, KAT6B, KATNB1, KCNA1, KCNA4, KCNJ10, KCNJ11, KCNJ5, KCNT1, KCTD1, KDM1A, KDM5C, KDM6A, KIAA0586, KIF11, KIF14, KIF1A, KIF22, KIF2A, KIF5C, KIF7, KIFBP, KISS1, KISS1R, KIT, KITLG, KLB, KLF11, KLHL3, KLHL7, KMT2A, KMT2B, KMT2D, KNL1, KPTN, KRAS, KRT14, KRT5, KSR2, LICAM, LAGE3, LAMA3, LAMB1, LAMB3, LAMC2, LAMP2, LARGE1, LARGE2, LARP7, LARS2, LAS1L, LAT, LAT2, LBR, LCTL, LDHA, LEMD3, LEP, LEPR, LEPROT, LFNG, LHB, LHCGR, LHX1, LHX3, LHX4, LHX9, LIAS, LIG1, LIG3, LIG4, LIN28A, LINGO1, LINS1, LIPC, LMBR1, LMBRD1, LMNA, LMO1, LMOD1, LMX1B, LRIG1, LRP4, LRP5, LRP6, LY86, LZTFL1, LZTR1, MAD2L2, MAFA, MAFB, MAGEL2, MAGT1, MAMLD1, MAN2B1, MAP2K1, MAP2K2, MAP3K1, MAPK8IP1, MASP1, MATN3, MAU2, MAX, MBD5, MBTPS2, MC1R, MC2R, MC3R, MC4R, MCAT, MCM4, MCM5, MCM8, MCM9, MCPH1, MDC1, MDM2, MDM4, MEC2, MED12, MED13, MED16, MED17, MED24, MED30, MEF2C, MEFV, MEGF8, MEIS2, MEN1, MEOX1, MET, MFF, MFSD2A, MGAT2, MGMT, MGP, MIA, MID1, MITF, MKKS, MKRN3, MKS1, MLC1, MLH1, MLH3, MMADHC, MMACHC, MMP13, MMP14, MMP2, MMP8, MMP9, MOGS, MPDU1, MPDZ, MPI, MPL, MPP5, MPV17, MRAP, MRAS, MRE11, MRPS22, MSH2, MSH3, MSH5, MSH6, MSMO1, MSR1, MSX2, MTAP, MTHFD1, MTHFR, MTNR1B, MTOR, MTR, MTRR, MUS81, MUSK, MUTYH, MVK, MYBPC1, MYCN, MYH3, MYH8, MYO18B, MYO5B, MYOD1, MYT1, NAA10, NAGLU, NALCN, NANS, NAT1, NAT8L, NBN, NCAM1, NCAPD2, NCAPD3, NCAPH, NCOA3, NCOR2, NDE1, NDN, NDP, NEBL, NEFH, NEK1, NEK9, NELFB, NEU1, NEUROD1, NEUROD4, NEUROG3, NEXMIF, NF1, NF2, NFIA, NFIX, NFKBIZ, NGLY1, NHEJ1, NHLRC1, NHP2, NIN, NIPA2, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-2, NLRP3, NLRP5, NNT, NOBOX, NODAL, NOG, NONO, NOP10, NOTCH1, NOTCH2, NPAP1, NPPC, NPR1, NPR2, NPR3, NPRL2, NPY, NR0B1, NR0B2, NR112, NR3C1, NR3C2, NR5A1, NRAS, NRTN, NRXN1, NSD1, NSDHL, NSMCE2, NSMF, NSUN2, NTHL1, NTNG1, NTRK2, NUP107, NUP214, NUP37, NUP88, NUS1, OAS1, OASL, OBSL1, OCLN, OFD1, OGG1, OPHN1, ORC1, ORC4, ORC6, OSGEP, OSTM1, OTOR, OTUD4, OTUD6B, OTX2, OXCT1, OXT, OXTR, P3H1, P4HB, PAFAH1B1, PAH, PAK3, PALB2, PAPP2, PARD3, PARD6A, PARN, PARP1, PAX2, PAX3, PAX4, PAX6, PAX8, PC, PCBD1, PCDH12, PCK1, PCLO, PCNA, PCNT, PCSK1, PCSK2, PDE3A, PDE4D, PDGFRB, PDHA1, PDX1, PERCC1, PEX6, PEX7, PFKM, PGAM2, PGAP2, PGAP3, PGK1, PGM1, PHB, PHC1, PHEX, PHF6, PHF8, PHGDH, PHKA1, PHKA2, PHKB, PHKG2, PHOX2B, PIEZO2, PIGA, PIGN, PIGO, PIGV, PIK3CA, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PITX1, PITX2, PLA2G2A, PLAA, PLAGL1, PLCG1, PLEKHG2, PLEKHM1, PLK4, PLOD2, PLS3, PLVAP, PMM2, PMS1, PMS2, PNKP, PNPLA6, POC1A, POF1B, POGZ, POLB, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLR1A, POLR1C, POLR1D, POLR3A, POLR3B, POMC, POMGNT1, POMT1, POMT2, PON1, POR, PORCN, POT1, POU1F1, PPARG, PPARGC1A, PPIB, PPM1D, PPP1CB, PPP1R15B, PPP1R3A, PPP2R5B, PPP2R5C, PPP2R5D, PPT1, PQBP1, PRAC1, PRDX1, PREX2, PRF1, PRKACG, PRKAG2, PRKAR1A, PRKCA, PRKDC, PRL, PRLH, PRLHR, PRMT7, PROK2, PROKR2, PROP1, PRPH, PRPS1, PRSS1, PRSS2, PRUNE1, PSAT1, PSMC3IP, PSMC5, PTDSS1, PTEN, PTF1A, PTGDS, PTH, PTH1R, PTH2R, PTHLH, PTCH1, PTCH2, PTPN1, PTPN11, PTPN22, PTRH2, PTTG2, PUF60, PUS1, PYCR1, PYCR2, PYGL, PYGM, QARS1, RAB18, RAB23, RAB39B, RAB3GAP1, RAB3GAP2, RAB40AL, RAD1, RAD17, RAD18, RAD21, RAD23B, RAD50, RAD51, RAD51AP1, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAD9A, RAF1, RAG1, RAG2, RAI1, RAPIA, RAPIB, RAPSN, RARS2, RASA1, RASA2, RASA3, RBL1, RBBP8, RBCK1, RBM8A, RBMX, RBP4, RBPJ, RECQL, RECQL4, RECQL5, RELN, REST, RET, RETN, RFC1, RFC2, RFC4, RFT1, RFWD3, RHBDF2, RIN2, RIT1, RLIM, RNASEH2C, RNASET2, RNF113A, RNF125, RNF135, RNF146, RNF168, RNF216, RNF43, RNF8, RNPC3, ROR2, RPA1, RPL10, RPL11, RPL15, RPL26, RPL35A, RPL5, RPS10, RPS17, RPS19, RPS24, RPS26, RPS28, RPS29, RPS6KA3, RPS7, RRAS, RRAS2, RSP01, RSPRY1, RTEL1, RTTN, RUNX1, RUNX2, RUSC2, RXRA, RXRB, RXRG, SALL1, SALL4, SAMD9, SAMHD1, SARS1, SARS2, SASS6, SATB2, SBDS, SBF1, SC5D,

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

SCN1A, SCN3A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCRIB, SDC3, SDCCAG8, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC23B, SEC24D, SECISBP2, SEM1, SEMA3A, SEMA3C, SEMA3D, SEMA3E, SEMA7A, SEPSECS, SERPINA7, SERPINF1, SERPINH1, SETBP1, SETD2, SETD5, SETX, SF1, SFRP4, SGMS2, SGPL1, SGSH, SH2B1, SH3BP2, SH3PXD2B, SHH, SHOC2, SHOX, SHPRH, SHROOM4, SIM1, SIN3A, SIX3, SKIV2L, SLC10A2, SLC12A3, SLC13A1, SLC16A1, SLC16A2, SLC17A5, SLC18A3, SLC19A2, SLC19A3, SLC1A4, SLC22A4, SLC25A1, SLC25A19, SLC26A2, SLC26A3, SLC26A4, SLC29A3, SLC2A1, SLC2A2, SLC30A8, SLC34A1, SLC34A3, SLC35A1, SLC35A2, SLC35C1, SLC35D1, SLC37A4, SLC39A8, SLC46A1, SLC5A1, SLC5A5, SLC5A8, SLC9A3, SLC9A3R1, SLC9A6, SLCO1B1, SLCO1B3, SLCO2A1, SLCO5A1, SLX4, SMAD3, SMAD4, SMAD9, SMARCA2, SMARCA4, SMARCAL1, SMARCB1, SMARCC2, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SMCHD1, SMS, SNAI2, SNAP29, SNRPB, SNRPN, SNX10, SOD1, SOHLH1, SOS1, SOS2, SOST, SOX10, SOX11, SOX2, SOX3, SOX4, SOX9, SP7, SPATA5, SPECC1L, SPINK1, SPINK5, SPINT2, SPRED1, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTB, SRA1, SRCAP, SRD5A2, SRD5A3, SRY, SSBP1, SSR4, SSTR2, ST3GAL5, STAG3, STAMBP, STAR, STAT5B, STH, STIL, STK11, STRADA, STT3A, STT3B, STUB1, STX16, STXBP1, SUFU, SULF1, SUMF1, SUMO4, SUZ12, SYCE1, SYN1, SYNGAP1, TAC1, TAC3, TACR3, TAF1, TAF13, TAF2, TAPT1, TBC1D20, TBC1D23, TBC1D7, TBCD, TBCE, TBCK, TBL1X, TBX1, TBX15, TBX19, TBX3, TBX4, TBX5, TBX6, TBXT, TCF12, TCF20, TCF4, TCF7L2, TCIRG1, TCL1A, TCOF1, TCTEX1D2/DYNLT2B, TCTN2, TCTN3, TDGF1, TELO2, TERC, TERF2, TERT, TFAP2A, TG, TGDS, TGFB1, TGFB2, TGFB3, TGFBRI, TGFBR2, TGIF1, THOC2, THOC6, THRA, THRAP3, THRB, THRSP, TINF2, TLR2, TLR4, TMC01, TMEM126A, TMEM127, TMEM165, TMEM199, TMEM38B, TMEM94, TMTC3, TNFRSF11A, TNFRSF11B, TNFSF11, TNNT2, TNNT3, TOE1, TOP3A, TOPBP1, TP53, TP53BP1, TP53RK, TP63, TPX1, TPM2, TPO, TPRKB, TRAIP, TRAPPC2, TRAPPC6B, TRAPPC9, TREX1, TRH, TRHR, TRIM32, TRIO, TRIP11, TRIP13, TRIP6, TRIT1, TRMT10A, TRPM6, TRPS1, TRPV4, TRPV6, TSC1, TSC2, TSEN15, TSEN2, TSEN34, TSEN54, TSHB, TSHR, TSPAN12, TSR2, TTC21B, TTC37, TTC8, TTF2, TUB, TUBA1A, TUBA8, TUBB, TUBB2A, TUBB2B, TUBB3, TUBG1, TUBGCP4, TUBGCP6, TUSC3, TWIST1, TWNK, TXNRD2, UBA5, UBE2A, UBE2B, UBE2I, UBE2T, UBE2V2, UBE3A, UBE3B, UBE4B, UCP1, UCP2, UCP3, UFM1, UGT1A1, UIMC1, UNC80, UPF3B, VANGL1, VANGL2, VARS1, VDR, VHL, VLDLR, VPS11, VPS13B, VPS33A, VPS4A, VPS53, VRK1, WDFY3, WDPCP, WDR11, WDR19, WDR34/DYNC2I2, WDR35, WDR4, WDR45B, WDR60/DYNC2I1, WDR62, WDR73, WFS1, WNT1, WNT10B, WNT4, WNT5A, WNT7A, WRAP53, WRN, WT1, WWOX, XPA, XPC, XRCC1, XRCC2, XRCC3, XRCC4, XRCC5, XRCC6, XYLT2, YWHAE, ZBTB16, ZBTB18, ZBTB20, ZBTB7A, ZC4H2, ZDHHC9, ZEB2, ZFAT, ZFP57, ZFPM2, ZIC1, ZIC2, ZMPSTE24, ZNF141, ZNF335, ZNF350, ZNF365

<sup>8)</sup> AAAS, AARS2, ABCC2, ABCC8, ABCC9, ABCD1, ABCD4, ABL1, ACADM, ACAN, ACAT1, ACD, ACP5, ACSF3, ACTB, ACTG1, ACVR1, ACVRL1, ADA, ADAMTSL2, ADAMTSL4, ADCY8, ADGRG1, ADH1A, ADIPOQ, ADNP, ADRB2, ADRB3, AFF2, AFF4, AFG3L2, AGA, AGGF1, AGL, AGMO, AGPS, AGRP, AIMP2, AIP, AIRE, AKRIA1, AKR1C2, AKR1C4, AKT1, AKT2, AKT3, ALDH18A1, ALDH6A1, ALDOA, ALDOB, ALG1, ALG11, ALG12, ALG13, ALG2, ALG3, ALG6, ALG8, ALG9, ALK, ALMS1, ALPL, ALX1, ALX3, ALX4, AMER1, AMH, AMHR2, AMPD2, AMY1A, AMY2A, ANAPC1, ANK1, ANKH, ANKLE2, ANKRD11, ANO5, ANOS1, ANTXR2, AP1S1, AP1S2, AP2S1, AP3B2, AP4B1, AP4E1, AP4M1, AP4S1, APC, APC2, APEX1, APPL1, AQP2, AR, ARCN1, ARFGEF2, ARG1, ARHGAP31, ARHGEF2, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARL6, ARMC5, ARNT2, ARSB, ARSL, ARX, ASCC1, ASCL1, ASNS, ASPA, ASPM, ASXL1, ASXL2, ASXL3, ATAD3A, ATM, ATMIN, ATP5F1A, ATP6AP2, ATP6V0A2, ATP7B, ATR, ATRIP, ATRX, AURKA, AUTS2, AVP, AVPRIA, AVPR1B, AVPR2, AXIN1, AXIN2, AXL, B3GALT6, B3GAT3, B4GALT1, BABAM1, BAPI, BARD1, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BCAP31, BCL11A, BCL11B, BCOR, BCS1L, BDNF, BGN, BICD2, BLK, BLM, BLVRA, BMPI,



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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře

Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

BMP15, BMP2, BMPRIA, BMPR1B, BNC1, BPNT2, BPTF, BRAF, BRAP, BRAT1, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRD4, BRD8, BRE/BABAM2, BRF1, BRIP1, BRPF1, BRWD3, BSND, BTB, BTG2, BTK, BTRC, BUB1B, C11orf30/EMSY, C19orf40/FAAP24, C2CD3, C8orf37, CA12, CA2, CACNA1D, CACNA1H, CAMK2B, CAMK2G, CANT1, CARTPT, CASK, CASP8, CASR, CBL, CBLN4, CBS, CBX2, CCDC115, CCDC141, CCDC47, CCDC8, CCDC88A, CCK, CCL2, CCN6, CCND1, CCND2, CCR5, CD96, CDC42, CDC45, CDC6, CDC73, CDH1, CDH3, CDK19, CDK4, CDK5, CDK5RAP2, CDK6, CDKL5, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDON, CDT1, CEBPA, CEL, CENPE, CENPF, CENPJ, CEP120, CEP135, CEP152, CEP164, CEP290, CEP41, CEP57, CEP63, CFH, CFHR1, CFHR3, CFTR, CGA, CIT, CKAP2L, CLCN2, CLCN5, CLCN7, CLCNKB, CLDN16, CLDN19, CLIC2, CLMP, CLP1, CLPB, CLPP, CLSPN, CLUAP1, CNKSR2, CNNM2, CNNM4, CNTNAP2, COASY, COG1, COG2, COG4, COG5, COG6, COG7, COG8, COL10A1, COL11A1, COL11A2, COL17A1, COL1A1, COL1A2, COL2A1, COL4A1, COL7A1, COL9A1, COL9A2, COL9A3, COLEC10, COLEC11, COMP, COPB2, COX7B, CPE, CRADD, CREBBP, CRH, CRHR1, CRIPT, CRTAP, CSNK1D, CSNK1E, CSNK2A1, CTC1, CTCF, CTLA4, CTNNA2, CTNNA1, CTNNB1, CTSC, CTSA, CTSD, CTSK, CTU2, CUL4B, CUL7, CWF19L2, CYB5A, CYB5R3, CYLD, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP21A2, CYP24A1, CYP27B1, CYP2R1, CYP3A4, D2HGDH, DCLRE1C, DCPS, DCTN1, DCX, DDB2, DDOST, DDR2, DDX3X, DDX58, DEAF1, DENND1A, DGAT1, DHCR24, DHCR7, DHDDS, DHFR, DHH, DIAPH1, DIAPH2, DICER1, DIO1, DIO2, DIS3L2, DISP1, DKC1, DLL1, DLL3, DLL4, DLX3, DLX5, DLX6, DMBT1, DMC1, DMP1, DMRT1, DMRT2, DMXL2, DNA2, DNAJC21, DNMI1, DNMT2, DNMT3A, DOCK6, DOK7, DOLK, DONSON, DPAGT1, DPF2, DPM1, DPM2, DPP6, DPYD, DSPP, DTHD1, DUOX1, DUOX2, DUOXA1, DUOXA2, DUSP6, DYM, DYNC1H1, DYNC2H1, DYNC2I1, DYNC2I2, DYNC2LI1, DYRK1A, EBP, ECE1, ECEL1, EDN3, EDNRB, EED, EEF1A2, EFEMP2, EFL1, EFN1, EFTUD2, EGF, EGFR, EHHADH, EHMT1, EIF2AK3, EIF2B1, EIF2S3, EMG1, EMX2, ENG, ENO3, ENPP1, EOGT, EOMES, EP300, EPB42, EPCAM, EPG5, EPHX1, EPM2A, EPS15L1, ERAL1, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC6L2, ERCC8, ERF, ESCO2, ESR1, ESR2, ETHE1, ETV2, EVC, EVC2, EXO1, EXOSC3, EXOSC8, EXOSC9, EXT1, EXT2, EYA2, EZH2, FAM111A, FAM175A/ABRAXAS1, FAM175B/ABRAXAS2, FAM20C, FAN1, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG/XRCC9, FANCI, FANCL/PHF9, FANCM, FAR1, FARS2, FBLN1, FBN1, FBN2, FBP1, FBXW7, FCSK, FEZF1, FGD1, FGF16, FGF17, FGF23, FGF3, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FH, FIG4, FIGLA, FKBP10, FKBP, FKTN, FLCN, FLII, FLNA, FLNB, FLRT3, FMRI, FOXE1, FOXG1, FOXH1, FOXL2, FOXP3, FRAS1, FREM1, FRMD4A, FSHB, FSHR, FTSJ1, FUCA1, FUT8, FUZ, FXSD2, FZD4, G6PC, G6PC3, GAA, GABBR2, GABRB2, GADD45A, GALE, GALK1, GALM, GALNS, GALNT12, GALNT2, GALNT3, GALT, GAS1, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GBE1, GC, GCDH, GCGR, GCK, GCKR, GCM2, GDF2, GDF3, GDF5, GDF6, GDF9, GDNF, GEMIN4, GFAP, GFM1, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GHRL, GHSR, GJA1, GLB1, GLI1, GLI2, GLI3, GLP1R, GLUD1, GMNN, GMPPB, GNA11, GNAS, GNPAT, GNPTAB, GNRH1, GNRHR, GNS, GORAB, GPC3, GPC4, GPC6, GPD2, GPR1, GPR101, GPR161, GPT2, GRB10, GRB7, GREM1, GRHL3, GRIA3, GRIN2A, GRIN2B, GRM3, GTPBP2, GUCY2C, GUSB, GYG1, GYS1, GYS2, HADH, HADHA, HADHB, HARS2, HCCS, HCFC1, HCRT, HCRTR1, HCRTR2, HDAC4, HDAC8, HELQ, HEPACAM, HERC1, HESX1, HEXA, HFM1, HGSNAT, HHAT, HHEX, HIF3A, HLA-DQA1, HLA-DRB1, HMGA1, HMGB3, HMGCL, HMGCS2, HMOX1, HNF1A, HNF1B, HNF4A, HNRNPC, HNRNPH2, HOXA11, HOXA2, HOXB13, HOXD13, HPGD, HRAS, HS6ST1, HSD11B2, HSD17B1, HSD17B3, HSD17B4, HSD3B2, HSPG2, HUS1, HUWE1, HYAL1, CHD2, CHD4, CHD7, CHD8, CHEK1, CHEK2, CHGA, CHMP1A, CHRNA1, CHRND, CHRNG, CHST3, IBA57, IDH1, IDH2, IDS, IDUA, IER3IP1, IFIH1, IFITM5, IFT122, IFT140, IFT172, IFT27, IFT43, IFT52, IFT80, IFT81, IGBP1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2BP2, IGF2R, IGFALS, IGFBP1, IGFBP3, IGSF1, IHH, IKBKG, IL17RD, IL2RA, IL2RG, IL6, IL7R, ILF3, INPP5E, INPP5K, INS, INSR, INTU, IQCE, IQSEC2, IRF6, IRS1, IRS2, ISL1, ITGA6, ITGB4, ITPR3, IYD, JAG1, KAT5, KAT6A, KAT6B, KATNB1, KCNA1, KCNA4, KCNJ10, KCNJ11, KCNJ5, KCNT1,

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře

Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

*KCTD1, KDM1A, KDM5C, KDM6A, KIAA0586, KIF11, KIF14, KIF1A, KIF22, KIF2A, KIF5C, KIF7, KIFBP, KISS1, KISS1R, KIT, KITLG, KLB, KLF11, KLHL3, KLHL7, KMT2A, KMT2B, KMT2D, KNL1, KPTN, KRAS, KRT14, KRT5, KSR2, LICAM, LAGE3, LAMA3, LAMB1, LAMB3, LAMC2, LAMP2, LARGE1, LARGE2, LARP7, LARS2, LAS1L, LAT, LAT2, LBR, LCTL, LDHA, LEMD3, LEP, LEPR, LEPROT, LFNG, LHB, LHCGR, LHX1, LHX3, LHX4, LHX9, LIAS, LIG1, LIG3, LIG4, LIN28A, LINGO1, LINS1, LIPC, LMBR1, LMBRD1, LMNA, LMO1, LMOD1, LMX1B, LRIG1, LRP4, LRP5, LRP6, LY86, LZTFL1, LZTR1, MAD2L2, MAFA, MAFB, MAGEL2, MAGT1, MAMLD1, MAN2B1, MAP2K1, MAP2K2, MAP3K1, MAPK8IP1, MASP1, MATN3, MAU2, MAX, MBD5, MBTPS2, MC1R, MC2R, MC3R, MC4R, MCAT, MCM4, MCM5, MCM8, MCM9, MCPH1, MDC1, MDM2, MDM4, MEC2, MED12, MED13, MED16, MED17, MED24, MED30, MEF2C, MEFV, MEGF8, MEIS2, MEN1, MEOX1, MET, MFF, MFSD2A, MGAT2, MGMT, MGP, MIA, MID1, MITF, MKKS, MKRN3, MKS1, MLC1, MLH1, MLH3, MMADHC, MMACHC, MMP13, MMP14, MMP2, MMP8, MMP9, MOGS, MPDU1, MPDZ, MPI, MPL, MPP5, MPV17, MRAP, MRAS, MRE11, MRPS22, MSH2, MSH3, MSH5, MSH6, MSMO1, MSRI, MSX2, MTAP, MTHFD1, MTHFR, MTNR1B, MTOR, MTR, MTRR, MUS81, MUSK, MUTYH, MVK, MYBPC1, MYCN, MYH3, MYH8, MYO18B, MYO5B, MYOD1, MYT1, NAA10, NAGLU, NALCN, NANS, NAT1, NAT8L, NBN, NCAM1, NCAPD2, NCAPD3, NCAPH, NCOA3, NCOR2, NDE1, NDN, NDP, NEBL, NEFH, NEK1, NEK9, NELFB, NEU1, NEUROD1, NEUROD4, NEUROG3, NEXMIF, NF1, NF2, NFIA, NFIX, NFKBIZ, NGLY1, NHEJ1, NHLRC1, NHP2, NIN, NIPA2, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-2, NLRP3, NLRP5, NNT, NOBOX, NODAL, NOG, NONO, NOP10, NOTCH1, NOTCH2, NPAP1, NPPC, NPR1, NPR2, NPR3, NPRL2, NPY, NR0B1, NR0B2, NR1I2, NR3C1, NR3C2, NR5A1, NRAS, NRTN, NRXN1, NSD1, NSDHL, NSMCE2, NSMF, NSUN2, NTHL1, NTNG1, NTRK2, NUP107, NUP214, NUP37, NUP88, NUS1, OAS1, OASL, OBSL1, OCLN, OFD1, OGG1, OPHN1, ORC1, ORC4, ORC6, OSGEP, OSTM1, OTOR, OTUD4, OTUD6B, OTX2, OXCT1, OXT, OXTR, P3H1, P4HB, PAFAH1B1, PAH, PAK3, PALB2, PAPP2, PARD3, PARD6A, PARN, PARP1, PAX2, PAX3, PAX4, PAX6, PAX8, PC, PCBD1, PCDH12, PCK1, PCLO, PCNA, PCNT, PCSK1, PCSK2, PDE3A, PDE4D, PDGFRB, PDHA1, PDX1, PERCC1, PEX6, PEX7, PFKM, PGAM2, PGAP2, PGAP3, PGK1, PGM1, PHB, PHC1, PHEX, PHF6, PHF8, PHGDH, PHKA1, PHKA2, PHKB, PHKG2, PHOX2B, PIEZO2, PIGA, PIGN, PIGO, PIGV, PIK3CA, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PITX1, PITX2, PLA2G2A, PLAA, PLAGL1, PLCG1, PLEKHG2, PLEKHM1, PLK4, PLOD2, PLS3, PLVAP, PMM2, PMS1, PMS2, PNKP, PNPLA6, POC1A, POF1B, POGZ, POLB, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLR1A, POLR1C, POLR1D, POLR3A, POLR3B, POMC, POMGNT1, POMT1, POMT2, PON1, POR, PORCN, POT1, POU1F1, PPARG, PPARGC1A, PPIB, PPMID, PPP1CB, PPP1R15B, PPP1R3A, PPP2R5B, PPP2R5C, PPP2R5D, PPT1, PQBP1, PRAC1, PRDX1, PREX2, PRF1, PRKACG, PRKAG2, PRKARIA, PRKCA, PRKDC, PRL, PRLH, PRLHR, PRMT7, PROK2, PROKR2, PROPI, PRPH, PRPS1, PRSS1, PRSS2, PRUNE1, PSAT1, PSMC3IP, PSMC5, PTDSS1, PTEN, PTF1A, PTGDS, PTH, PTH1R, PTH2R, PTHLH, PTCH1, PTCH2, PTPN1, PTPN11, PTPN22, PTRH2, PTTG2, PUF60, PUS1, PYCR1, PYCR2, PYGL, PYGM, QARS1, RAB18, RAB23, RAB39B, RAB3GAP1, RAB3GAP2, RAB40AL, RAD1, RAD17, RAD18, RAD21, RAD23B, RAD50, RAD51, RAD51AP1, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAD9A, RAF1, RAG1, RAG2, RAI1, RAP1A, RAP1B, RAPSN, RARS2, RASA1, RASA2, RASA3, RB1, RBBP8, RBCK1, RBM8A, RBMX, RBP4, RBPJ, RECQL, RECQL4, RECQL5, RELN, REST, RET, RETN, RFC1, RFC2, RFC4, RFT1, RFWD3, RHBDF2, RIN2, RIT1, RLIM, RNASEH2C, RNASET2, RNF113A, RNF125, RNF135, RNF146, RNF168, RNF216, RNF43, RNF8, RNPC3, ROR2, RPA1, RPL10, RPL11, RPL15, RPL26, RPL35A, RPL5, RPS10, RPS17, RPS19, RPS24, RPS26, RPS28, RPS29, RPS6KA3, RPS7, RRAS, RRAS2, RSPO1, RSPRY1, RTEL1, RTTN, RUNX1, RUNX2, RUSC2, RXRA, RXRB, RXRG, SALL1, SALL4, SAMD9, SAMHD1, SARS1, SARS2, SASS6, SATB2, SBDS, SBF1, SC5D, SCN1A, SCN3A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCRIB, SDC3, SDCCAG8, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC23B, SEC24D, SECISBP2, SEM1, SEMA3A, SEMA3C, SEMA3D, SEMA3E, SEMA7A, SEPSECS, SERPINA7, SERPINF1, SERPINH1, SETBP1, SETD2, SETD5, SETX, SF1, SFRP4,*

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

*SGMS2, SGPL1, SGSH, SH2B1, SH3BP2, SH3PXD2B, SHH, SHOC2, SHOX, SHPRH, SHROOM4, SIM1, SIN3A, SIX3, SKIV2L, SLC10A2, SLC12A3, SLC13A1, SLC16A1, SLC16A2, SLC17A5, SLC18A3, SLC19A2, SLC19A3, SLC1A4, SLC22A4, SLC25A1, SLC25A19, SLC26A2, SLC26A3, SLC26A4, SLC29A3, SLC2A1, SLC2A2, SLC30A8, SLC34A1, SLC34A3, SLC35A1, SLC35A2, SLC35C1, SLC35D1, SLC37A4, SLC39A8, SLC46A1, SLC5A1, SLC5A5, SLC5A8, SLC9A3, SLC9A3R1, SLC9A6, SLCO1B1, SLCO1B3, SLCO2A1, SLCO5A1, SLX4, SMAD3, SMAD4, SMAD9, SMARCA2, SMARCA4, SMARCAL1, SMARCB1, SMARCC2, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SMCHD1, SMS, SNAI2, SNAP29, SNRPB, SNRPN, SNX10, SOD1, SOHLH1, SOS1, SOS2, SOST, SOX10, SOX11, SOX2, SOX3, SOX4, SOX9, SP7, SPATA5, SPECC1L, SPINK1, SPINK5, SPINT2, SPRED1, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTB, SRA1, SRCAP, SRD5A2, SRD5A3, SRY, SSBP1, SSR4, SSTR2, ST3GAL5, STAG3, STAMBP, STAR, STAT5B, STH, STIL, STK11, STRADA, STT3A, STT3B, STUB1, STX16, STXBP1, SUFU, SULF1, SUMF1, SUMO4, SUZ12, SYCE1, SYN1, SYNGAP1, TAC1, TAC3, TACR3, TAF1, TAF13, TAF2, TAPT1, TBC1D20, TBC1D23, TBC1D7, TBCD, TBCE, TBCK, TBLIX, TBX1, TBX15, TBX19, TBX3, TBX4, TBX5, TBX6, TBXT, TCF12, TCF20, TCF4, TCF7L2, TCIRG1, TCL1A, TCOF1, TCTEX1D2/DYNLT2B, TCTN2, TCTN3, TDGF1, TELO2, TERC, TERF2, TERT, TFAP2A, TG, TGDS, TGFB1, TGFB2, TGFB3, TGFBRI, TGFBRI2, TGIF1, THOC2, THOC6, THRA, THRAP3, THRB, THRSR, TINF2, TLR2, TLR4, TMC01, TMEM126A, TMEM127, TMEM165, TMEM199, TMEM38B, TMEM94, TMTC3, TNFRSF11A, TNFRSF11B, TNFSF11, TNNI2, TNNT3, TOE1, TOP3A, TOPBP1, TP53, TP53BP1, TP53RK, TP63, TPK1, TPM2, TPO, TPRKB, TRAIP, TRAPPC2, TRAPPC6B, TRAPPC9, TREX1, TRH, TRHR, TRIM32, TRIO, TRIP11, TRIP13, TRIP6, TRIT1, TRMT10A, TRPM6, TRPS1, TRPV4, TRPV6, TSC1, TSC2, TSEN15, TSEN2, TSEN34, TSEN54, TSHB, TSHR, TSPAN12, TSR2, TTC21B, TTC37, TTC8, TTF2, TUB, TUBA1A, TUBA8, TUBB, TUBB2A, TUBB2B, TUBB3, TUBG1, TUBGCP4, TUBGCP6, TUSC3, TWIST1, TWNK, TXNRD2, UBA5, UBE2A, UBE2B, UBE2I, UBE2T, UBE2V2, UBE3A, UBE3B, UBE4B, UCP1, UCP2, UCP3, UFM1, UGT1A1, UIMC1, UNC80, UPF3B, VANGL1, VANGL2, VARS1, VDR, VHL, VLDLR, VPS11, VPS13B, VPS33A, VPS4A, VPS53, VRK1, WDFY3, WDPCP, WDR11, WDR19, WDR34/DYNC2I2, WDR35, WDR4, WDR45B, WDR60/DYNC2I1, WDR62, WDR73, WFS1, WNT1, WNT10B, WNT4, WNT5A, WNT7A, WRAP53, WRN, WT1, WWOX, XPA, XPC, XRCC1, XRCC2, XRCC3, XRCC4, XRCC5, XRCC6, XYLT2, YWHAE, ZBTB16, ZBTB18, ZBTB20, ZBTB7A, ZC4H2, ZDHHC9, ZEB2, ZFAT, ZFP57, ZFPM2, ZIC1, ZIC2, ZMPSTE24, ZNF141, ZNF335, ZNF350, ZNF365*

<sup>9)</sup> ME012 *MGMT-IDH1-IDH2*, ME028 Prader-Willi/Angelman, ME029 *FMRI/AFF2*, ME030 BWS/RSS, ME031 *GNAS*, ME032 UPD7-UPD14, P002 *BRCA1*, P003 *MLH1/MSH2*, P008 *PMS2*, P015 *MECP2*, P016 *VHL*, P018 *SHOX*, P021 *SMA*, P026 Sotos, P027 Uveal melanoma, P031 *FANCA* mix 1, P032 *FANCA* mix 2, P033 *CMT1*, P034 *DMD-1*, P035 *DMD-2*, P041 *ATM-1*, P042 *ATM-2*, P043 *APC*, P044 *NF2*, P045 *BRCA2/CHEK2*, P046 *TSC2*, P047 *RB1*, P048 *LMNA/MYOT/ZMPSTE24*, P049 *SLC6A8 - ABCD1*, P050 *CAH*, P054 *FOXL2-TWIST1*, P055PAH, P056 *TP53*, P060 *SMA* Carrier, P062 *LDLR*, P064 Microdeletion Syndromes-1B, P065 Marfan Syndrome-1, P066 Marfan Syndrome-2, P067 *PTCH1*, P072 *MSH6-MUTYH*, P073 *IKBKKG*, P080 Craniofacial, P081 *NF1* mix 1, P082 *NF1* mix 2, P083 *CDH1*, P087 *BRCA1* Confirmation, P091 *CFTR*, P092 *ABCC6*, P093 HHT/HPAH, P094 *MEFV*, P098 Wilson disease, P099 *GCH1-TH-SGCE-PRRT2*, P100 *MYBPC3*, P101 *STK11*, P106 X-linked ID, P108 *SCN5A*, P109 *ABCB4*, P113 *FANCB*, P114 Long-QT, P118 *WT1*, P120 *PANK2/PLA2G6*, P124 *TSC1*, P128 *CYP450*, P130 CCM mix-1, P131 CCM mix-2, P132 Kallmann-1, P133 Kallmann-2, P136 Gitelman syndrome, P137 *SCN1A*, P141 *NIPBL-1*, P142 *NIPBL-2*, P148 *TGFBRI-TGFBRI2*, P151 *ABCA4* mix-1, P152 *ABCA4* mix-2, P153 *EYAI*, P154 *GPC3-GPC4*, P155 EDS, P160 STS, P163 *GJB-WFS1-POU3F4*, P168 *ARVC-PKP2*, P169 Hirschsprung-1, P170 *APP*, P177 *CASR*, P179 Limb malformations-1, P180 Limb malformations-2, P184 *JAG1*, P185 Intersex, P187 Holoprosencephaly (HPE), P189 *CDKL5/ARX/FOXG1*, P190 *CHEK2*, P191 Alport-mix 1, P192 Alport-mix 2, P196 *TNNT2-*

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

BAG3, P201 CHARGE, P212 DBA, P214 COL2A1, P215 EXT, P216 Growth Hormone Deficiency mix -1, P219PAX6, P220 Obesity, P221 LCA mix-1, P222 LCA mix-2, P223 PHEX, P225 PTEN, P226 SDH, P229 OPA1, P232 FGD1, P234 GATA3 - GATA4, P235 Retinitis, P236 CFH Region, P237 DNAIL1, P238 DNAH5, P241 MODY Mix 1, P244 AIP-MEN1-CDKN1B, P245 Microdeletion Syndromes-1A, P248 MLH1-MSH2 Confirmation, P250 DiGeorge, P256 FLCN, P258 SMARCB1, P260PALB2-RAD50-RAD51C-RAD51D, P266 CLCNKB, P271 COL1A1, P272 COL1A2, P279 CACNA1A, P280 SLC26A4, P285 LRP5, P289 LMX1B, P292 PCDH15, P295 SPRED1, P297 Microdeletion Syndromes-2, P305 AGXT, P308 MET, P310 TCOF1, P311 Congenital Heart Disease, P312 POR, P313 CREBBP, P314 ABCA3-SFTPC, P315 EGFR, P316 Recessive Ataxias, P318 Hirschsprung-2, P319 Thyroid, P321 VPS13B mix 1, P322 VPS13B mix 2, P325 OCA2, P329 CRLF2-CSF2RA-IL3RA, P331 COL5A1 MIX-1, P332 COL5A1 MIX-1, P333 EP300, P334 Gonadal, P337 TSC2 Confirmation, P341 PKHD1 mix 1, P342 PKHD1 mix 1, P343 Autism-1, P351 PKD1, P352 PKD1-PKD2, P359 PLOD1, P361 USH2A mix 1, P362 USH2A mix 2, P366 CHM-RP2-RPGR, P367 BEST1-PRPH2, P369 Smith-Magenis, P378 MUTYH, P381 COL11A1 mix 1, P382 COL11A1 mix 2, P387 NPHP1, P388 AGS, P389 MLL2, P417 BAPI, P418 MYH7, P419 CDKN2A/2B-CDK4, P426 Cystinuria, P433 ARID1A-ARID1B, P439 COL4A3, P444 COL4A4, P445 KDM6A, P453 GAA, P455 LZTR1, P456 EVC EVC2, P457 DHCR7, P461 DIS, P463 MRKH, P470 NCL, P472 SUFU, P473 CTNS, P479 TCF12 - ERF, P482 DICER1, P489 BARD1, P074 AR, P158 Juvenile Polyposis syndrome (JPS), P159 GLA, P348 ATP1A2-CACNA1A-PRRT2, P355 Microcephaly, P409 RASA1-EPHB4, P520 MPN mix 2.

<sup>10)</sup> FMRI, AZFa, AZFb, AZFc,

CFTR (c.54-5940\_273+1025del, c.178G>T, c.200C>T, c.254G>A, c.262\_263del, c.313del, c.349C>T, c.350G>A, c.366T>A, c.489+1G>T, c.579+1G>T, c.617T>G, c.948del, c.1000C>T, c.1040G>C, c.1040G>A, c.1364C>A, c.1519\_1521del, c.1521\_1523del, c.1545\_1546del, c.1558G>T, c.1585-1G>A, c.1624G>T, c.1647T>G, c.1646G>A, c.1652G>A, c.1657C>T, c.1679G>C, c.1680-886A>G, c.1766+1G>A, c.2012del, c.2052del, c.2215del, c.2538G>A, c.2657+5G>A, c.2668C>T, c.2988+1G>A, c.3140-26A>G, c.3196C>T, c.3276C>A, c.3302T>A, c.3454G>C, c.3472C>T, c.3484C>T, c.3528del, c.3718-2477C>T, c.3752G>A, c.3773dup, c.3846G>A, c.3909C>G), UGT1A1

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-LKH	Krev

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**2. Laboratoř patologie**

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici na webových stránkách <https://lag.agel.cz/o-nas/akreditace> a u vedoucího laboratoře.*

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>823 - Laboratoř patologie</b>			
1.	Histologické vyšetření a diagnostika tkání	BSOP01-PAT	Tkáně a buňky
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	BSOP02-PAT	Buňky tělních tekutin a obsahu dutin
3.	Imunohistochemická vyšetření antigenů a prediktivní testování solidních nádorů <sup>1)</sup>	BSOP03-PAT	Tkáně a buňky
4.	Peroperační vyšetření buněk a tkání a diagnostika	BSOP04-PAT	Tkáně a buňky
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>			
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika	BSOP05-PAT	Buňky z cervikovaginální oblasti

**Dodatek:**

**Flexibilní rozsah akreditace**

Pořadová čísla postupů vyšetření
3

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

<sup>1)</sup> **Seznam protilátek**

Alpha-1-fetoprotein, ALK, ALK negativní, Ventana Control Ig, AMACR, Amyloid A, Androgen receptor, Annexin A1, BAP-1, BCL2 oncoprotein, BCL 6 protein, CA 125, CA 19-9, CA IX, Calcitonin, Caldesmon, Calponin, Calretinin,  $\beta$ -Catenin, Cathepsin-K, Carcinoembryonic antigen p+m, CD10/Calla, CD 11c, CD117, CD138, CD15, CD1a, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD235a (Glycophorin A), CD246, CD3, CD30, CD31, CD34, CD4, CD43, CD44, CD45 LCA, CD5, CD56, CD57, CD61, CD68, CD68PG-M1, CD71, CD79a, CD8, CD99, CDX2, CK AE1/AE3, CK14, CK19, CK20, CK5/6, CK7, CK HMW, CK OSCAR, Collagen IV, Cyclin D1, Cytomegalovirus, D2-40 Lymphatic, Desmin, Dog-1, E-cadherin, Epstein-Barr Virus, Epithelial antigen, Epithelial Membrane Antigen, ERG, Estrogen receptor, FLI 1, F VIII related antigen, F XIIIa, GATA 3, Galectin-3, Gastrin, GCDFP-15, Glial Fibrillary Acidic Protein, Glutamine-synthetase, Glypican 3, Helicobacter pylori, Hepatocyte, HER2/neu, HMB 45 (Melanosome), HPV (Human Papillomavirus), HCG, Chromogranin A, IgM, INI1, Inhibin a, INSM1, ISH Her2, Kappa, Ki-67, Lambda, Laminin, Leukaemia Hairy Cell, Melan A, Mesothelial cell, Microphthalmia transcription factor, Mitochondria, MDM2, MLH1, MSH2, MSH6, MOC-31, MUC-1, MUC-2, MUC-5AC, MUC6, MUM 1 Protein, Myeloperoxidase, Myo D1, Myogenin, NSE (Neuron Specific Enolase), Napsin A, Nestin, OCT 3/4, CINtec p16 Histology, p40, p53, p 57, p63, p120 catenin, Pax-5, PAX 8, PD-L1,

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře

Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Placental Alkaline Phosphatase, PMS2, Progesteron receptor, Prostatic acid phosphatase, Prostatic Specific Antigen, Renal Cell Carcinoma Marker, Retinoblastoma protein, ROS-1, S-100 protein, SALL 4, SATB 2, STAT6, Sarcomeric Actin, Smooth Muscle Actin, SOX-10, SOX-11, Synaptophysin, TFE 3, Thrombomodulin, Thyroglobulin, Thyroid transcription factor, Tyrosinase, Vimentin, Wilms' Tumour 1 Protein, IgA, IgM, IgG, C3c

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**3. Laboratoř klinické biochemie (Kopřivnice)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy fotometricky [S,P_ALT]	BSOP07-LKB-K	Sérum, plazma
2.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy fotometricky [S,P_AST]	BSOP08-LKB-K	Sérum, plazma
3.	Stanovení katalytické koncentrace gama-glutamyltransferázy fotometricky [S,P_GGT]	BSOP09-LKB-K	Sérum, plazma
4.	Stanovení molární koncentrace glukózy fotometricky [S,P_Glukóza]	BSOP11-LKB-K	Sérum, plazma
5.	Stanovení molární koncentrace cholesterolu fotometricky [S,P_Cholesterol]	BSOP12-LKB-K	Sérum, plazma
6.	Stanovení molární koncentrace triacylglycerolů fotometricky [S,P_Triacylglyceroly]	BSOP13-LKB-K	Sérum, plazma
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP imunoturbidimetricky [S,P_CRP]	BSOP17-LKB-K	Sérum, plazma

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

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-LKB-K	Krev

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**4. Laboratoř klinické biochemie (Bílovec)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometricky [S,P_ALT]	BSOP07-LKB-B	Sérum, plazma
2.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy (AST) fotometricky [S,P_AST]	BSOP08-LKB-B	Sérum, plazma
3.	Stanovení katalytické koncentrace gama-glutamyltransferázy (GGT) fotometricky [S,P_GGT]	BSOP09-LKB-B	Sérum, plazma
4.	Stanovení molární koncentrace glukózy (GLU) fotometricky [S,P_Glukóza,	BSOP11-LKB-B	Sérum, plazma
5.	Stanovení molární koncentrace cholesterolu (CHOL) fotometricky [S,P_Cholesterol]	BSOP12-LKB-B	Sérum, plazma
6.	Stanovení molární koncentrace triacylglycerolů (TAG) fotometricky [S,P_Triacylglyceroly]	BSOP13-LKB-B	Sérum, plazma
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace CRP imunoturbidimetry [S,P_CRP]	BSOP17-LKB-B	Sérum, plazma

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



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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**5. Laboratoř klinické mikrobiologie (Šternberk)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Vyšetření materiálu z horních cest dýchacích	BSOP01-LKM-S	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní, laryngeální výtěr
2.	Semikvantitativní vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích mikroskopicky a kultivačně (mimo TBC)	BSOP02-LKM-S	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, kanyla z dýchacích cest, odsávací cévka z dýchacích cest, výtěr z kanyly nebo cévky
3.	Vyšetření stolice kultivačně a aglutinačně	BSOP03-LKM-S	Výtěr z rekta, stolice
4.	Semikvantitativní vyšetření moče kultivačně	BSOP04-LKM-S	Moč, uricult, cévkovaná moč
5.	Vyšetření materiálu z urogenitálního traktu mikroskopicky a kultivačně	BSOP05-LKM-S	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, MOP, stěr/ výtěr z uretry, vulvy
6.	Vyšetření likvoru mikroskopicky, kultivačně a aglutinačně	BSOP06-LKM-S	Likvor
7.	Vyšetření klinického materiálu pomocí automatického kultivačního systému	BSOP07-LKM-S	Krev, jiná tělní tekutina (punktát, ascites, likvor, hnis), tkáň, implantát
8.	Bakteriologické vyšetření jiného tekutého materiálu, cizorodého materiálu, stěrů v transportním mediu a materiálu z patologie mikroskopicky a kultivačně	BSOP08-LKM-S	Stěr/ výtěr ze zvukovodu, spojivkového vaku, oka, kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu; hnis, drén, katétr, kanyla, punktát, biopsie, sekční materiál, tkáň, implantát, mateřské mléko, IUD, otisk, defekt, žluč, ejakulát a další klinický materiál
9.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diskovou difúzní metodou	BSOP09a-LKM-S	Mikrobiální kultura
10.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diluční mikrometodou	BSOP09b-LKM-S	Mikrobiální kultura
11.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika gradientovou difúzní metodou	BSOP09d-LKM-S	Mikrobiální kultura

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
12.	Identifikace mikroorganismů mikroskopicky, kultivačně, aglutinačně a biochemicky	BSOP10a-LKM-S	Mikrobiální kultura
13.	Identifikace mikroorganismů metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	BSOP10c-LKM-S	Mikrobiální kultura
14.	Stanovení protilátek proti HAV metodou ECLIA [S,P_ a-HAV celk., S,P_ a-HAV IgM]	BSOP13-LKM-S	Sérum, plazma
15.	Stanovení antigenů a protilátek proti HBV metodou ECLIA [S,P_ a-HBs, S,P_ a-HBc celk., S,P_ a-HBe, S,P_ HBsAg, S,P_ HBeAg]	BSOP14-LKM-S	Sérum, plazma
16.	Stanovení celkových protilátek proti HCV metodou ECLIA [S,P_ a-HCV]	BSOP15-LKM-S	Sérum, plazma
17.	Stanovení protilátek proti HIV1/0/2 a průkaz antigenu HIV1 p24 metodou ECLIA [S,P_ a-HIV (1+2)/p24 Ag]	BSOP17-LKM-S	Sérum, plazma
18.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato metodou ELISA [S_Borrelia recombinant IgG, S_Borrelia recombinant IgM]	BSOP16-LKM-S	Sérum, plazma
19.	Stanovení rodově a druhově specifických IgA, IgM a IgG protilátek proti chlamydiím metodou ELISA [Chlamydia EIA IgA, Chlamydia EIA IgG, Chlamydia EIA IgM, Chlamydia pneumoniae EIA IgA, Chlamydia pneumoniae EIA IgG, Chlamydia pneumoniae EIA IgM, Chlamydia trachomatis EIA IgA, Chlamydia trachomatis EIA IgG]	BSOP18-LKM-S	Sérum
20.	Stanovení protilátek proti <i>Treponema pallidum</i> metodou CLIA [T. pallidum Total]	BSOP20-LKM-S	Sérum, plazma

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

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**Odběr primárních vzorků:**

<b>Pořadové číslo</b>	<b>Přesný název postupu odběru primárního vzorku</b>	<b>Identifikace postupu odběru primárního vzorku</b>	<b>Primární vzorek</b>
1.	Odběr biologického materiálu	BSOP21-LKM-S	Stěr z krku, z nosu, z rány, seškraby kůže, nehty, vlasy, chlupy

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

**Laboratoře AGEL a.s.**

Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**6. Laboratoř klinické mikrobiologie (Ostrava-Vítkovice)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>802 - Lékařská mikrobiologie</b>			
1.	Vyšetření materiálu z horních cest dýchacích	BSOP01-LKM-V	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní, laryngeální výtěr
2.	Semikvantitativní vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích mikroskopicky a kultivačně (mimo TBC)	BSOP02-LKM-V	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, kanyla z dýchacích cest, odsávací cévka z dýchacích cest, výtěr z kanyly nebo cévky
3.	Vyšetření stolice kultivačně a aglutinačně	BSOP03-LKM-V	Výtěr z rekta, stolice
4.	Semikvantitativní vyšetření moče kultivačně	BSOP04-LKM-V	Moč, uricult, cévkovaná moč
5.	Vyšetření materiálu z urogenitálního traktu mikroskopicky a kultivačně	BSOP05-LKM-V	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, MOP, stěr/ výtěr z uretry, vulvy
6.	Vyšetření likvoru mikroskopicky, kultivačně a aglutinačně	BSOP06-LKM-V	Likvor
7.	Vyšetření klinického materiálu pomocí automatického kultivačního systému	BSOP07-LKM-V	Krev, jiná tělní tekutina (punktát, ascites, likvor, hnis), tkáň, implantát
8.	Bakteriologické vyšetření jiného tekutého materiálu, cizorodého materiálu, stěrů v transportním mediu a materiálu z patologie mikroskopicky a kultivačně	BSOP08-LKM-V	Stěr/ výtěr ze zvukovodu, spojivkového vaku, oka, kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu; hnis, drén, katétr, kanyla, punktát, biopsie, sekční materiál, tkáň, implantát, mateřské mléko, IUD, otisk, defekt, žluč, ejakulát a další klinický materiál
9.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diskovou difúzní metodou	BSOP09a-LKM-V	Mikrobiální kultura
10.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika diluční mikrometodou	BSOP09b-LKM-V	Mikrobiální kultura

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Stanovení citlivosti mikroorganismů na antibiotika a antimykotika gradientovou difuzní metodou	BSOP09d-LKM-V	Mikrobiální kultura
12.	Stanovení citlivosti mikroorganismů turbidimetrickou metodou na systému WALK AWAY	BSOP09e-LKM-V	Mikrobiální kultura
13.	Identifikace mikroorganismů mikroskopicky, kultivačně, aglutinačně a biochemicky	BSOP10a-LKM-V	Mikrobiální kultura
14.	Identifikace mikroorganismů metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	BSOP10c-LKM-V	Mikrobiální kultura
15.	Parazitologické vyšetření klinického materiálu	BSOP11-LKM-V	Stolice, materiál z krajiny perianální, krev, moč, sputum, biopsie, duodenální šťáva, punktát, červi, jiný klinický materiál
16.	Mykologické vyšetření klinického materiálu mikroskopicky a kultivačně	BSOP12-LKM-V	Výtěr z krku, nosu, tonzil, dutiny ústní, nosohltanu, laryngu, ucha, oka, spojivky, rekta, kůže; moč, sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát, likvor, punktát, výpotek, hnis, tkáň, krev jako hemokultura, sekční materiál, nehty, chlupy, vlasy, vousy, šupiny, pustulky
17.	Kontrola kontaminace nemocničního prostředí metodou kultivační kvalitativně	BSOP13-LKM-V	Stěr z ploch, povrchů a předmětů v nemocničním prostředí, stěr z rukou pracovníků
18.	Kontrola kontaminace nemocničního prostředí metodou kultivační kvantitativně	BSOP14-LKM-V	Přímý a nepřímý otisk rukou, pracovních oděvů, lůžkovin, drobných předmětů
19.	Stanovení protilátek a avidity proti viru klíšťové encefalidity metodou ELISA [TBEV IgG, TBEV IgM, TBEV IgG avidita]	BSOP15-LKM-V	Sérum, plazma
20.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato metodou ELISA [Borrelia recombinant IgG, Borrelia recombinant IgM]	BSOP16-LKM-V	Sérum, plazma, likvor, punktát

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
21.	Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato metodou IMMUNOBLOT [ <i>Borrelia</i> /HGA BLOT IgG, <i>Borrelia</i> /HGA BLOT IgM]	BSOP17-LKM-V	Sérum, plazma, likvor, punktát
22.	Stanovení rodově a druhově specifických IgA, IgG a IgM protilátek proti chlamydiím metodou ELISA [ <i>Chlamydia</i> EIA IgA, <i>Chlamydia</i> EIA IgG, <i>Chlamydia</i> EIA IgM, <i>Chlamydia pneumoniae</i> EIA IgA, <i>Chlamydia pneumoniae</i> EIA IgG, <i>Chlamydia pneumoniae</i> EIA IgM, <i>Chlamydia trachomatis</i> EIA IgA, <i>Chlamydia trachomatis</i> EIA IgG]	BSOP18-LKM-V	Sérum, plazma
23.	Stanovení IgA a IgG protilátek proti <i>Toxocara canis</i> a stanovení avidity IgG protilátek metodou ELISA [ <i>Toxocara canis</i> EIA IgA, <i>Toxocara canis</i> EIA IgG, <i>Toxocara canis</i> EIA avidita IgG]	BSOP19-LKM-V	Sérum, plazma
24.	Stanovení protilátek IgA, IgG, IgE a IgM proti <i>Toxoplasma gondii</i> a avidity IgG metodou ELISA [ <i>Toxoplasma gondii</i> EIA IgA, <i>Toxoplasma gondii</i> EIA IgG, <i>Toxoplasma gondii</i> EIA IgE, <i>Toxoplasma gondii</i> EIA IgM, <i>Toxoplasma gondii</i> EIA avidita IgG]	BSOP20-LKM-V	Sérum, plazma, pupečnicková krev
25.	Stanovení protilátek proti <i>Toxoplasma gondii</i> metodou KFR [Toxoplasma KFR]	BSOP21-LKM-V	Sérum, pupečnicková krev

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
26.	Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> a <i>Chlamydia psittaci</i> metodou IMMUNOBLOT [Ch. pneumoniae BLOT IgA, Ch. pneumoniae BLOT IgG, Ch. pneumoniae BLOT IgM, Ch. trachomatis BLOT IgA, Ch. trachomatis BLOT IgG, Ch. psittaci BLOT IgA, Ch. psittaci BLOT IgG]	BSOP22-LKM-V	Sérum, plazma
27.	Stanovení IgG protilátek proti <i>Toxocara canis</i> metodou IMMUNOBLOT [Toxocara canis BLOT IgG]	BSOP23-LKM-V	Sérum, plazma
28.	Kvalitativní průkaz DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> metodou RT PCR [Chlamydia trachomatis (DNA)]	BSOP24-LKM-V	Stěr, punktát, cytologický materiál moč a jiné tělní tekutiny
29.	Kvalitativní a kvantitativní průkaz DNA viru hepatitidy B metodou RT PCR [HBV (DNA)]	BSOP25-LKM-V	Sérum, plazma, nesrážlivá (EDTA) krev
30.	Kvalitativní a kvantitativní průkaz RNA viru hepatitidy C metodou RT PCR [HCV (RNA)]	BSOP26-LKM-V	Sérum, plazma, nesrážlivá (EDTA) krev
31.	Kvalitativní průkaz DNA vysoce a níže rizikových genotypů HPV metodou RT PCR [HPV HR (DNA), HPV LR (DNA)]	BSOP27-LKM-V	Stěr, cytologický materiál
32.	Kvalitativní průkaz DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i> metodou RT PCR [Neisseria gonorrhoeae DNA]	BSOP28-LKM-V	Stěr, cytologický materiál, moč a jiné tělní tekutiny
33.	Kvalitativní průkaz RNA viru SARS CoV 2 metodou RT PCR [SARS-CoV-2]	BSOP29-LKM-V	Stěr z nosohltanu, sliny

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

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**Odběr primárních vzorků:**

<b>Pořadové číslo <sup>1)</sup></b>	<b>Přesný název postupu odběru primárního vzorku</b>	<b>Identifikace postupu odběru primárního vzorku</b>	<b>Primární vzorek</b>
1. *	Odběry primárních vzorků z ploch, povrchů a předmětů ve zdravotnických zařízeních	BSOP30-LKM-V	Stěry a otisky z ploch, povrchů a předmětů, otisky rukou

<sup>1)</sup> v případě, že je laboratoř schopna provádět odběr mimo své stálé prostory, jsou tyto odběry u pořadového čísla označeny hvězdičkou



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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**7. Laboratoř klinické hematologie (Haviřov)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>			
1.	Stanovení krevního obrazu na analyzátoru Sysmex XN - L550 [B_Leukocyty, B_Erytrocyty, B_Hemoglobin, B_Hematokrit, B_MCV, B_Ery.křivka RDW, B_Trmbocyty, B_Trom. Křiv.PDW, B_MPV, B_MCH, B_MCHC]	BSOP01-LKH-H	Krev
2.	Stanovení pětipopulačního diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoru Sysmex XN-L 550N [B_Neutr.segment, B_Lymfocyt, B_Monocyt, B_Eosinofil, B_Basofil, B_Neutr.abs.poc., B_Lymf.abs.poc., B_Basofil-abs.pocet, B_Monocyty-abs.pocet, B_Eosin.abs.poc. ]	BSOP02-LKH-H	Krev

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

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

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**8. Odběrové a sběrné místo (Studénka)**

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-OM-S	Krev

**9. Odběrové a sběrné místo (Brno)**

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-OM-B	Krev

**10. Odběrové a sběrné místo (Frýdek Místek)**

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-OM-FM	Krev

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Laboratoře AGEL a.s.**  
Klinické laboratoře  
Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

**11. Laboratoř klinické biochemie (Louny)**

**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
<b>801 - Klinická biochemie</b>			
1.	Stanovení molární koncentrace urey fotometricky [S,P_Urea]	BSOP01-LKB-L	Sérum, plazma
2.	Stanovení molární koncentrace celkového cholesterolu fotometricky [S,P_Cholesterol celkový]	BSOP02-LKB-L	Sérum, plazma
3.	Stanovení molární koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [S,P_Bilirubin celkový]	BSOP03-LKB-L	Sérum, plazma
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>			
1.	Stanovení arbitrární koncentrace TSH metodou ECLIA [S,P_TSH]	BSOP04-LKB-L	Sérum, plazma
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace PSA metodou ECLIA [S_PSA celkový]	BSOP05-LKB-L	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace ferritinu metodou ECLIA [S_Ferritin]	BSOP06-LKB-L	Sérum

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

**12. Odběrové a sběrné místo (Louny)**

**Odběr primárních vzorků:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a venózní krve	BSOP01-OM-L	Krev