



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: CITYLAB s.r.o.

Název objektu: Klinické laboratoře Citylab

Číslo akreditovaného objektu: 8227

Osvědčení o akreditaci č.: 472/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Aktualizováno dne: 14.03.2025

### 1. Laboratoře Seydlerova

Seydlerova 2451/8, Stodůlky, 158 00 Praha 5

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO107, verze 12; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO114, verze 12; SOP-BIO115, verze 12; SOP-BIO116, verze 13; SOP-BIO118, verze 12; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum, plazma	A, B, C, D
3.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO130, verze 13; SOP-BIO131, verze 13; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum, plazma	A, B, C, D
4.	Glykovaný hemoglobin (HbA1c)	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOP-BIO270, verze 10; ADAMS A1c HA 8180	Krev	A, B
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP-BAK006, verze 7; PP-BAK001, verze 12	Výtěry z krku, tonzil, dutiny nosní, nosohltanu, laryngu, zevního a středního ucha, aspirát paranazálních dutin	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 <sup>1</sup>
2.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP-BAK008, verze 8; PP-BAK002, verze 13; PP-BAK007, verze 10	Výtěr z vagíny, cervixu, uretry, ejakulát, prostatický sekret	A, B, C, D
3.	Mikrobiologické vyšetření stolice	Aerobní kultivace	SOP-BAK009, verze 8; PP-BAK003, verze 13	Stolice, výtěr z rektu	A, B, C
4.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOP-BAK003, verze 8; PP-BAK001, verze 12	Sputum, endotracheální aspirát, bronchiální laváž, bronchoalveolární tekutina	A, B, C, D
5.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automatická)	SOP-BAK010, verze 8; PP-BAK012, verze 9; BBL BACTEC	Krev, punktáty - kloubní, hrudní, ascites	A, B, C, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOP-BAK011, verze 8; PP-BAK004, verze 11; PP-BAK007, verze 10	Punktáty a stěry hnisu z abscesu, z operační rány, dekubitu, píštěle, placenty, kousky tkáně, stěry – kožní ložisko, spojivka, zvukovod	A, B, C, D
7.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace	SOP-BAK012, verze 8; PP-BAK004, verze 11; PP-BAK007, verze 10	Drény, katery, implantáty	A, B, C, D
8.	Mikrobiologické vyšetření moče semikvantitativní	Aerobní kultivace	SOP-BAK007, verze 9; PP-BAK002, verze 13	Moč	A, B, C
9.	Identifikace mikroorganismů	Mikroskopie	SOP-BAK005, verze 9	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
10.	Identifikace mikroorganismů	Agglutinace	SOP-BAK004, verze 10	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
11.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	SOP-BAK004, verze 10	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	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 <sup>1</sup>
12.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	SOP-BAK004, verze 10; PP-BAK010, verze 8; MALDI Biotyper	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
13.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	SOP-BAK001, verze 10;	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
14.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda (automaticky)	SOP-BAK002, verze 10; VITEK 2 compact	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
15.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-SER067, verze 6; NO-BIO001, verze 5; Architect i2000	Sérum	A, B, C, D
16.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-SER066, verze 6; NO-BIO001, verze 5; Architect i2000	Sérum	A, B
17.	Markery infekčních hepatitid	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-SER064, verze 6; SOP-SER061, verze 6; SOP-SER060, verze 6; SOP-SER062, verze 6; SOP-SER065, verze 6; SOP-SER063, verze 6; NO-BIO001, verze 5; Architect i2000	Sérum	A, B, C, D
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-SER108, verze 9; SOP-SER008, verze 1; SOP-SER105, verze 9; SOP-SER013, verze 5; LIAISON	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 <sup>1</sup>
19.	Průkaz mykobakterií	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP-TBC001, verze 6	Sputum, indukované sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát, pleurální výpotek, punktát, moč, laryngální výtěr, stěry z ran, menstruační krev, bioptický a sekční materiál	A, B, D
20.	Průkaz mykobakterií	Aerobní kultivace (automatická)	SOP-TBC002, verze 6; BBL BACTEC	Sputum, indukované sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát, pleurální výpotek, punktát, moč, laryngální výtěr, stěry z ran, menstruační krev, bioptický a sekční materiál	A, B, D
21.	Identifikace mykobakterií	DNA strip technologie (line probe assay)	SOP-TBC003, verze 6	Mykobakteriální kmen	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOP-KIA001, verze 10; SOP-KIA004, verze 09; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence; Mikroskopie	SOP-KIA011, verze 10; SOP-KIA030, verze 10; SOP-KIA012, verze 09; SOP-KIA013, verze 09; SOP-KIA029, verze 8; NO-KIA012, verze 2; QUANTA-Lyser®160	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 <sup>1</sup>
3.	Revmatoidní faktor (RF)	Imunoturbidimetrie	SOP-KIA002, verze 09; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum	A, B, D
4.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	SOP-KIA003, verze 09; NO-BIO001, verze 5; Architect c8000	Sérum, plazma	A, B, C, D
5.	Revmatoidní faktor	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP-KIA009, verze 10; Gemini	Sérum, plazma	A, B, C, D
6.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP-KIA095, verze 07; NO - KIA003, verze 8; UNICAP 250	Sérum, plazma	A, B, D
7.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	SOP-KIA041, verze 7; NO-KIA005, verze 3; DxFLEX	Krev	A, B, C, D
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP- BIO240, verze 09; SOP- BIO248, verze 09; NO-BIO001, verze 5; Architect i2000	Sérum	A, B, C, D
2.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-BIO201, verze 10; SOP-BIO202, verze 10; NO-BIO001, verze 5; Architect i2000	Sérum, plazma	A, B, C, D
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP-HEM031, verze 7; SOP-HEM048, verze 1; PP-HEM02, verze 5; DxH 520 Coulter; UniCel DxH 900 Coulter	Krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-HEM015, verze 14; SOP-HEM032, verze 8; PP-HEM01, verze 6; PP-HEM03, verze 7; ACL TOP 500; ACL TOP 300	Plazma	A, B
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP-HEM016, verze 13; SOP-HEM033, verze 8; PP-HEM01, verze 6; PP-HEM03, verze 7; ACL TOP 500; ACL TOP 300	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Vápník celkový
801/2	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Kreatinkináza (CK)
801/3	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly (TAG)
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/15	<i>Treponema pallidum</i> total (Ab/TPPA total)
802/16	Virus HIV: Ab anti HIV 1,2; IgG total a Ag HIV p24; HIV 1,2 + p24
802/17	Virus hepatitidy A: Anti HAV IgG, Anti HAV IgM

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	Virus hepatitidy B: Anti-HBs, HBsAg, HBc total, HBcIgM, Anti-HBe, HBeAg Virus hepatitidy C: Anti-HCV
802/18	<i>Toxoplasma gondii</i> ve třídách IgG a IgM; TOXO IgG, TOXO IgM, <i>a cytomegalovirus</i> CMV IgG, CMV IgM, <i>Borrelia burgdorferi</i> ve třídách IgG, IgM; BOR IgG, BOR IgM, <i>Epstein-Barrové viru</i> EBV IgG, EBV IgM
813/1	Imunoglobulin G (IgG), Imunoglobulin A (IgA), Imunoglobulin M (IgM), Imunoglobulin E (IgE)
813/2	Proti endomysiu ve třídě IgA (Ab/Endomyzium IgA IF), nukleárním antigenům (ANA IgG), cytoplasmě neutrofilů (ANCA IF), proti mitochondriím ve třídě IgG (AMA), proti hladkému svalu ve třídě IgG (ASMA), proti mikrosomům jater a ledvin ve třídě IgG (LKM), proti dvouvláknové DNA (dsDNA) na substrátu <i>Crithidia luciliae</i>
813/4	Složky komplementu C3, složky komplementu C4
813/5	V izotypech IgG, IgA, IgM
813/7	Stanovení subpopulací lymfocytů (%): T lymfocyty, pomocné T lymfocyty, cytotoxické T lymfocyty, B lymfocyty, NK buňky
815/1	Karcinoembryonální antigen (CEA), Prostatický specifický antigen (PSA)
815/2	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4)
818/1	Leukocyty (WBC); Erytrocyty (RBC); Hemoglobin (HGB); Hematokrit (HCT); Stř.obj.erytr. (MCV); Barvivo erytr. (MCH); Stř.barev.kon. (MCHC); Erytr.křivka (RDW); Trombocyty (PLT); Tromb.stř.obj. (MPV); Trombo.křivka (PDW)
818/2	PT-čas, PT-INR, PT-poměr
818/3	APTT-čas, APTT-poměr

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	LP odst.C 8.1., verze 18	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LP odst.C 8.2., verze 18	Kapilární krev	A, B
3.	Výtěr	LP odst.C.8.9., C.8.10., C.8.11., C.8.12., C8.13, verze 18	Výtěr z nosu, z nosohltanu, z hrtanu, z krku, z tonzil, z rekta, ze spojivkového vaku, ze zevního zvukovodu	A, B
4.	Stěr	LP odst.C.8.9., C.8.10., C.8.11., C.8.12., C8.13, verze 18	Stěr z rány, odběr hnisu	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

11. Detašované pracoviště laboratoře ČB

Dr. Bureše 1251/9A, 370 05 České Budějovice

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO114, verze 12; SOP-BIO115, verze 12; SOP-BIO116, verze 13; SOP-BIO117, verze 4; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO130, verze 13; SOP-BIO131, verze 13; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, C, D
3.	Minerály	Potenciometrie	SOP-BIO104, verze 4; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, C, D
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO112, verze 5; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, D
5.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP-BIO183, verze 4; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, D
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP-BIO199, verze 4; NO-BIO001, verze 5; Architect c4000	Sérum, plazma	A, B, D
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP-BIO201, verze 10; SOP-BIO202, verze 10; NO-BIO001, verze 5; Architect i1000SR	Sérum, plazma	A, B, C, D





## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP)
801/2	Cholesterol celkový, Triacylglyceroly (TAG)
801/3	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
815/1	Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (fT4)

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	LP odst.C.8.1, verze 18	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LP odst.C 8.2, verze 18	Kapilární krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2.	<b>Odběrová místnost Žufanova</b>	Žufanova 1113, 163 00 Praha 17
3.	<b>Odběrová místnost Hradčanská</b>	Milady Horákové 116/109, 160 00 Praha 6
4.	<b>Odběrová místnost Stamicova</b>	Stamicova 1968/21, 162 00 Praha 6
5.	<b>Odběrová místnost Pod Marjánkou</b>	Pod Marjánkou 1906/12, 169 00 Praha 6
6.	<b>Odběrová místnost Pacovská</b>	Pacovská 869/31, 140 00 Praha 4
7.	<b>Odběrová místnost Hostinského</b>	Hostinského 1533, 155 00 Praha 5
8.	<b>Odběrová místnost Kralupy nad Vltavou</b>	Nerudova 1093, 278 01 Kralupy nad Vltavou
9.	<b>Odběrová místnost Kutná Hora</b>	Hornická 209/4, 284 01 Kutná Hora
10.	<b>Odběrová místnost Žižkov</b>	Seifertova 612/89, 130 00 Praha 3
12.	<b>Odběrová místnost Michnova</b>	Michnova 1622/4, 149 00 Praha 4
13.	<b>Odběrová místnost Africká</b>	Africká 687/36, 160 00 Praha 6
14.	<b>Odběrová místnost Revoluční</b>	Revoluční 765/19, 110 00 Praha 1
15.	<b>Odběrová místnost Vltava</b>	Františka Ondříčka 1088/2, 370 11 České Budějovice
16.	<b>Odběrová místnost Tábor</b>	Kpt. Jaroše 2876, 39003 Tábor
17.	<b>Odběrová místnost Kladno</b>	K nemocnici 2814, 272 01, Kladno
18.	<b>Odběrová místnost Pražská</b>	Pražská tř. 968, 370 04 České Budějovice
19.	<b>Odběrová místnost Sezimovo Ústí</b>	Nerudova 615/2, 391 02 Sezimovo Ústí 2

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	LP odst.C 8.1., verze 18	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	LP odst.C 8.2., verze 18	Kapilární krev	A, B

### Vysvětlivky:

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

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.