



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Nemocnice AGEL Ostrava-Vítkovice a.s.

**Název objektu:** Oddělení klinické biochemie a hematologie

**Číslo akreditovaného objektu:** 8135

**Osvědčení o akreditaci č.:** 213/2024

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

**Aktualizováno dne:** 9.2.2026

### 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                      | Potenciometrie                         | SOP 201, verze 01,<br>SOP 202, verze 01,<br>SOP 203, verze 01,<br>Cobas c503 | Sérum, plazma,<br>moč | A, B, C                      |
| 2.                              | Enzymy                        | Absorpční spektrofotometrie            | SOP 223, verze 01,<br>SOP 224, verze 01,<br>SOP 231, verze 01,<br>Cobas c503 | Sérum, plazma         | A, B, C                      |
| 3.                              | Glukóza                       | Absorpční spektrofotometrie            | SOP 232, verze 01,<br>Cobas c503   | Sérum, plazma         | A, B                         |
| 4.                              | Lipidy                        | Absorpční spektrofotometrie            | SOP 233, verze 01,<br>SOP 234, verze 01;<br>Cobas c503                       | Sérum, plazma         | A, B, C                      |
| 5.                              | Nebílkovinné dusíkaté látky   | Absorpční spektrofotometrie            | SOP 210, verze 01,<br>SOP 211, verze 01;<br>SOP 212, verze 01;<br>Cobas c503 | Sérum, plazma,<br>moč | A, B, C                      |
| 6.                              | Bilirubin celkový             | Absorpční spektrofotometrie            | SOP 216, verze 02;<br>Cobas c503   | Sérum, plazma         | A, B                         |
| 7.                              | Glykovaný hemoglobin (HbA1c)  | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | SOP 79, verze 01, Arkray Adams <sup>TM</sup> A1C HA-8180V                    | 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> |
|---|--|--|--|----------------------|------------------------------|
| 8.  | Chemické vyšetření moče  | Reflexní fotometrie<br>Refraktrometrie                             | SOP 42, verze 01<br>LabUMAT 2  | Moč                  | A, B, C                      |
| 9.  | Morfologické vyšetření moče                                      | Digitální mikroskopie  | SOP 42, verze 01<br>Urised 3 PRO   | Moč                  | A, B, C                      |
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |  |  |  |                      |                              |
| 1.  | C- reaktivní protein (CRP)                                       | Imunoturbidimetrie   | SOP 285, verze 01;<br>Cobas c503   | Sérum, plazma        | A, B                         |
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>           |  |  |  |                      |                              |
| 1.  | Hormony  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                             | SOP 272, verze 01;<br>SOP 271, verze 01;<br>SOP 270, verze 01;<br>SOP 427, verze 01;<br>Cobas e801 | Sérum, plazma        | A, B, C                      |
| 2.  | Kardiomarkery  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                             | SOP 1003, verze 01;<br>Cobas e801  | Sérum, plazma        | A, B, C                      |
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b>                |  |  |  |                      |                              |
| 1.  | Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním rozpočtem leukocytů | Průtoková cytometrie;<br>Absorpční spektrofotometrie;<br>Impedance | SOP 40, verze 02,<br>XR-3000   | Krev                 | A, B                         |
| 2   | Diferenciální rozpočet leukocytů                                 | Manuální mikroskopie;<br>Digitální mikroskopie                     | SOP 116, verze 02,<br>DI-60  | Krev                 | A, B, C                      |
| 3.  | Protrombinový test   | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                       | SOP 46, verze 02,<br>CS 2500   | Plazma               | A, B                         |
| 4.  | Aktivovaný parciální tromboplastinový test                       | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                       | SOP 47, verze 02,<br>CS 2500   | Plazma               | A, B                         |
| 5.  | Fibrinogen   | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                       | SOP 115, verze 02,<br>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 <sup>1</sup> |
|------------|-------------------------------|--------------------|--|----------------------|------------------------------|
| 6.         | D-dimery                      | Imunoturbidimetrie | SOP 114, verze 02,<br>CS 2500              | Plazma               | A, B                         |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace   |
|------------------------|---|
| 801/1                  | Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>  |
| 801/2                  | Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Alkalická fosfatáza (ALP), Gamaglutamyltransferáza (GGT)  |
| 801/4                  | Cholesterol celkový, Triacylglyceroly   |
| 801/5                  | Urea, Kreatinin, Kyselina močová  |
| 801/8                  | Chemicky: pH, hustota, bílkovina, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, nitrity, krev, leukocyty, Morfologicky: erytrocyty, leukocyty, válce, epitelie, bakterie, kvasinky, hlen, drť, oxaláty, krystaly, trichomonády, spermie   |
| 801/9                  | Chemicky: pH, hustota, bílkovina, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, nitrity, krev, leukocyty, Morfologicky: erytrocyty, leukocyty, válce, epitelie, bakterie, kvasinky, hlen, drť, oxaláty, krystaly, trichomonády, spermie   |
| 815/1                  | Tyreotropin (TSH), Tyroxin volný (T4 volný), Trijodthyronin celkový (T3 celkový), Trijodthyronin volný (T3 volný)   |
| 815/2                  | Troponin T  |
| 818/1                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, Trombocyty, MPV, Neutrofilů, Eozinofilů, Basofilů, Monocyty, Lymfocyty, Normoblasty, absolutní počet neutrofilů, eozinofilů, bazofilů, monocytů, lymfocytů   |
| 818/2                  | Neutrofilní segmenty, neutrofilní tyče, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty, blastický element, buňka plazmatická, normoblast, prolymfocyt, lymfoblast, lymfocyt reaktivní, lymfocyt atypický, lymfocyt vilózní, lymfocyt s plazmatickou reakcí, vakuolizace, hypersegmentace neutrofilů, hypogranulace neutrofilů, Auerovy tyče, Gumprechtovy stíny, Howell-Jollyho tělíčka, Döhleho inkluze, toxická granulace, jaderné stíny, schistocyty, Hodnocení WBC, Hodnocení RBC, Hodnocení PLT |
| 818/3                  | Protrombinový test, Protrombinový test – ratio, Protrombinový test - INR  |
| 818/4                  | APTT, PTT - ratio   |



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Odběr primárních vzorků:

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru  | Odebíraný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|--|--------------------|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | Pracovní instrukce PI-OKBH-19 Odběr vzorku, verze 01,<br>Standard ošetrovatelské péče Nemocnice Agel Ostrava Vítkovice a.s. č. 32, vyd. 1. 8. 2019 | Žilní krev         | A, B                         |
| 2.         | Odběr z prstu   | Pracovní instrukce PI-OKBH-19 Odběr vzorku, verze 01,<br>Standard ošetrovatelské péče Nemocnice Agel Ostrava Vítkovice a.s. č. 32, vyd. 1. 8. 2019 | 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 vyšetřovaného materiálu

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