

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Nemocnice Hranice a.s.

Název objektu: Zdravotnická laboratoř nemocnice Hranice

Číslo akreditovaného objektu: 8169

Osvědčení o akreditaci č.: 65/2025

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

Aktualizováno dne: 01.04.2026

1. Oddělení klinické biochemie a hematologie Zborovská 1245, Hranice I-Město, 753 01 Hranice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupina	Aglutinace ve zkumavkách	VII-HTO-SOP-014 v4; VII-HTO-Z-094, platnost od 01. 01. 2026	Krev	A, B
2.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	VII-HTO-SOP-015 v3; VII-HTO-Z-094, platnost od 01. 01. 2026	Sérum, plazma	A, B
3.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace	VII-HTO-SOP-016 v3; VII-HTO-Z-094, platnost od 01. 01. 2026	Krev	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	VII-HTO-SOP-017 v4; VII-HTO-Z-094, platnost od 01. 01. 2026	Sérum, plazma	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-025 v1; VII-OKBH-SOP-026 v1; VII-OKBH-SOP-030 v1; VII-OKBH-SOP-036 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B, C
2.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-027 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
3.	Minerály	Potenciometrie	VII-OKBH-SOP-028 v1; VII-OKBH-SOP-033 v1; VII-OKBH-SOP-038 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B
4.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-029 v1; VII-OKBH-SOP-032 v1; VII-OKBH-SOP-041 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B, C
5.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-031 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-034 v1; VII-OKBH-SOP-039 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B, C
7.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	VII-OKBH-SOP-035 v1; VII-OKBH-SOP-037 v1; VII-OKBH-SOP-040 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity c	Sérum	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	VII-OKBH-SOP-042 v1; VII-OKBH-SOP-043 v1; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Alinity i	Sérum	A, B, C
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	VII-OKBH-SOP-113 v2; VII-OKBH-SOP-114 v3; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025 Mindray BC-6200; Mindray BC-760	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 ¹
2.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	VII-OKBH-SOP-110 v3; VII-OKBH-SOP-111 v3; VII-OKBH-SOP 115 v1; DC-1	Krev	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	VII-OKBH-SOP-104 v3; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
4.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	VII-OKBH-SOP-105 v3; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
5.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	VII-OKBH-SOP-103, v3; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
6.	D-Dimery	Imunoturbidimetrie	VII-OKBH-SOP-102 v3; VII-OKBH-S-027, platnost od 22.7.2025; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/4	NAT, Enzym
801/1	ALT (Alaninaminotransferáza), AST (Aspartátaminotransferáza), GGT (Gamaglutamyltransferáza), CK (Kreatinkináza)
801/2	Celková bílkovina
801/3	Sodík (Na ⁺), draslík (K ⁺), chloridy (Cl ⁻)
801/4	Fosfáty anorganické, hořčík celkový, vápník celkový
801/6	Cholesterol celkový, triacylglyceroly
801/7	Kreatinin, kyselina močová, močovina
815/1	Tyreotropin (TSH), tyroxin volný (fT4)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

818/1	Erytrocyty (RBC), Hemoglobin (HGB), Hematokrit (HCT), Střed. obj. erytr (MCV), Barvivo erytr. (MCH), Str.barev.konc. (MCHC), Leukocyty (WBC), Trombocyty (PLT), Tromb. Střed. obj. (MPV), Tromb. křivka (PDW), Distribuční šíře erytrocytů (RDW), Neutrofilů, Lymfocytů, Monocytů, Eozinofilů, Bazofilů, Neutrofilů abs., Lymfocytů abs., Monocytů abs., Eozinofilů abs., Bazofilů abs.
818/3	PT-čas, PT-INR
818/4	APTT-čas, APTT-poměr

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Oddělení klinické mikrobiologie

Zborovská 1245, Hranice I-Město, 753 01 Hranice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt/ parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	VII-OKM-SOP-111 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Výtěr z nosu, mandlí, nosohltanu	A, B, C
2.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	VII-OKM-SOP-120 v5; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Krev, kloubní punktát, hrudní punktát	A, B, C
3.	Mikrobiologické vyšetření krve	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	VII-OKM-SOP-121 v1; VII-OKM-S-081, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-005, platnost od 10.1.2025; Bactec FX40	Krev	A, B, C
4.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	VII-OKM-SOP-130 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Punktát, žluč, výplach	A, B, C, D
5.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	VII-OKM-SOP-130 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Hnis, absces, tělní tekutina, tkáň, biopsie, sekret	A, B, C, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	VII-OKM-SOP-130 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Stěr z kožního defektu, léze, dekubitu, lochie, rány, kůže, jazyka, oka	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt/ parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	VII-OKM-SOP-130 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Stěr ze zevního zvukovodu	A, B, C, D
8.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	VII-OKM-SOP-130 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Kanyla, katetr, drén, nitroděložní tělísko, implantát	A, B, C, D
9.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace	VII-OKM-SOP-160 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Výtěr z uretry, pochvy, cervixu, rekta	A, B, C
10.	Mikrobiologické vyšetření moči kvantitativní	Aerobní kultivace	VII-OKM-SOP-150 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Moč	A, B, C
11.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rekta	Aerobní kultivace	VII-OKM-SOP-170 v5; VII-OKM-S-023, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-041, platnost od 10.1.2025; VII-OKM-S-071, platnost od 10.1.2025	Výtěr z rekta, stolice	A, B, C
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Difúzní diskový test	VII-OKM-SOP-710 v5; VII-OKM-S-021, platnost od 10.1.2025	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, C
13.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	VII-OKM-SOP-210 v5	Stolice	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt/ parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
14.	Markery HIV	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	VII-OKM-SOP-511 v5; VII-OKM-S-022, platnost od 10.1.2025; DSX; Analyzer I	Sérum	A, B, C
15.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	VII-OKM-SOP-512 v6; VII-OKM-SOP-513 v6; VII-OKM-S-013, platnost od 10.1.2025; VIDAS, VIDAS KUBE	Sérum	A, B, C
16.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	VII-OKM-SOP-520 v5; VII-OKM-SOP-521 v5; VII-OKM-SOP-530 v5; VII-OKM-SOP-531 v5; VII-OKM-SOP-532 v5; VII-OKM-SOP-533 v5; VII-OKM-S-031, platnost od 10.1.2025; DSX; Analyser I	Sérum	A, B, C
17.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	VII-OKM-SOP-522 v5; VII-OKM-SOP-523 v5; VII-OKM-S-031, platnost od 10.1.2025; Dynablot	Sérum	A, B, C
18.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	VII-OKM-SOP-812 v5; VII-OKM-S-061, platnost od 10.1.2025; Rotor-Gene Q	Stolice	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/14	Ab anti HIV 1,2 a Ag HIV p24
802/15	HBsAg, HBsAg konf.
802/16	<i>Borrelia burgdorferi. s.l.</i> ve třídě IgM a IgG Epstein-Barrové virus (VCA IgG, VCA IgM, EA IgM, EBNA IgG)
802/17	<i>Borrelia burgdorferi. s.l.</i> ve třídě IgM a IgG
802/18	DNA <i>Clostridium difficile</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Oddělení patologické anatomie

Zborovská 1245, Hranice I-Město, 753 01 Hranice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 - Laboratoř patologie					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	VII-PAT-SOP-01 v5	Tkáně	A, B
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	VII-PAT-SOP-02 v5	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B

Vysvětlivky:

¹ 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.

Real-Time PCR

Polymerázová řetězová reakce v reálném čase