Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Nemocnice Prachatice, a.s.

Název objektu: Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKB-H)

Číslo akreditovaného objektu: 8009

Osvědčení o akreditaci č.: 691/2023

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

Aktualizováno dne: 04. 05. 2026

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace	SOPV KB 023, verze 2; ERYTRA EFLEXIS	Krev	A, B
2.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPV KB 027, verze 2; DG-Grifols (Therm/Centrifuge/Work Rack)	Krev	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOPV KB 025, verze 2; ERYTRA EFLEXIS	Krev	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPV KB 029, verze 2; DG-Grifols (Therm/Centrifuge/Work Rack)	Krev	A, B
5.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOPV KB 024, verze 2; ERYTRA EFLEXIS	Krev	A, B
6.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPV KB 028, verze 2; DG-Grifols (Therm/Centrifuge/Work Rack)	Krev	A, B
7.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace	SOPV KB 026, verze 2; ERYTRA EFLEXIS	Krev	A, B
8.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPV KB 030, verze 2; DG-Grifols	Krev	A, B
801 - Klinická biochemie					
1.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 001 (ALB), verze 3; SOPV Ac 022 (PROT), verze 3;	Sérum	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

			ARCHITECT c8000		
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 003 (ALT), verze 2; SOPV Ac 004 (AMS), verze 3; SOPV Ac 005 (AST), verze 2; SOPV Ac 008 (CK), verze 2; SOPV Ac 012 (GMT), verze 3; SOPV Ac 019 (LDH), verze 3; SOPV Ac 034 (ALP2), verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
3.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 006 (BILT), verze 3; SOPV Ac 010 (BILD), verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
4.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 007 (Ca), verze 3; SOPV Ac 020 (P), verze 3; SOPV Ac 011 (Fe), verze 3; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
5.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 009 (KREA), verze 3; SOPV Ac 024 (KMOC), verze 3; SOPV Ac 025 (UREA), verze 3; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
6.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 013, verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOPV Ac 014 (UHDL), verze 2; SOPV Ac 015 (CHOL), verze 3; SOPV Ac 021 (TAG), verze 3; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
8.	Minerály	Potenciometrie	SOPV Ac 026a/b/c (Na, K, Cl) verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
9.	Apolipoproteiny	Imunoturbidimetrie	SOPV Ac 028 (APO-A1), verze 2; SOPV Ac 029 (APO-B), verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

10.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPV Ce 015 (pBNP), verze 2; SOPV Ce 022 (hsTnT), verze 2; COBAS e411	Sérum	A, B, C
11.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPV Ai 017 (CA 125), verze 2; SOPV Ai 018 (C15-3), verze 2; SOPV Ai 019 (C19-9), verze 2; SOPV Ai 020 (CEA), verze 2; ~~SOPV Ai 021 (PSA), verze 2;~~ ARCHITECT i2000 SOPV BC 003 (freePSA), verze 4; SOPV BC 002 (tPSA), verze 2; ACCESS 2	Sérum	A, B, C
12.	Acidobazická rovnováha	Ampérometrie; Potenciometrie	SOPV ABR 001, verze 2; ABL 835 Flex	Krev	A, B, C
13.	Glykovaný hemoglobin	Vysoce účinná kapalinová chromatografie	SOPV Ar 002, verze 2; ADAMS A1C HA-8180V	Krev	A, B
14.	Chemické vyšetření moče	Reflexní fotometrie; Refraktometrie; Absorpční spektrofotometrie	SOPV Mch 003, verze 2; IRIS iChem Velocity; SOPV Mch 001, verze 2; Urisys 1800	Moč	A, B, C
15.	Morfologické vyšetření moče	Mikroskopie	SOPV Mch 003, verze 2; IRIS iChem Velocity	Moč	A, B, C
16.	Glukóza	Ampérometrie	SOPV Bcl 001, verze 2; BIOSEN C-line	Krev	A, B
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	SOPV Ac 023 (TRF), verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C
2.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	SOPV Ac 016 (IgA), verze 2; SOPV Ac 017 (IgG), verze 2; SOPV Ac 018 (IgM), verze 2; ARCHITECT c8000	Sérum	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3.	Specifické proteiny	Imunonefelometrie	SOPV DB 002 (alfa1-AG), verze 2; SOPV DB 003 (alfa1-AT), verze 2; SOPV DB 006 (C3c), verze 2; SOPV DB 007 (C4), verze 2; ATELLICA NEPH 630	Sérum	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPV Ce 012, verze 2; COBAS e411	Sérum	A, B
2.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPV Ce 004 (C-peptid), verze 2; SOPV Ce 018 (PTH), verze 2; COBAS e411 SOPV Ai 023 (TT3), verze 2; SOPV Ai 024 (fT3), verze 2; SOPV Ai 025 (TT4), verze 2; SOPV Ai 026 (fT4), verze 2; SOPV Ai 027 (TSH), verze 2; SOPV Ai 029 (βHCG), verze 2; SOPV Ai 030 (KOR), verze 2; SOPV Ai 031 (ESTD), verze 2; SOPV Ai 032 (FSH), verze 2; SOPV Ai 033 (LH), verze 2; SOPV Ai 034 (PRL), verze 2; SOPV Ai 035 (PRGS), verze 2; ARCHITECT i2000	Sérum	A, B, C
3.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPV Ai 016 (AFP), verze 3; ARCHITECT i2000 SOPV BC 002 (tPSA), verze 2; ACCESS 2	Sérum	A, B, C
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;	SOPV KOAG 005b, verze 2; IL ACL TOP 350	Plazma	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

		Výpočty			
2.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPV KOAG 006b, verze 2; IL ACL TOP 350	Plazma	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPV KOAG 007b, verze 2; IL ACL TOP 350	Plazma	A, B
4.	D-dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	SOPV KOAG 012, verze 2; IL ACL TOP 350	Plazma	A, B
5.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Fotometrie; Výpočty	SOPV HEM 007, verze 2; ALINITY hq	Krev	A, B, C
6.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Fotometrie; Výpočty	SOPV HEM 004, verze 2; CD RUBY	Krev	A, B, C
7.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	SOPV HEM 002, verze 2; Mikroskop LEICA	Krev	A, B

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	**Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace**
222/1	AB0, RhD
222/2	AB0, RhD
222/3	NAT, Enzym
222/4	NAT, Enzym
801/1	Albumin, celková bílkovina
801/2	Alkalická fosfatáza (ALP), alaninaminotransferáza ALT), α-amyláza (AMS), aspartátaminotransferáza (AST), kreatinkináza (CK), γ-glutamyltransferáza (GGT), laktátdehydrogenáza (LDH)
801/3	Celkový bilirubin, konjugovaný bilirubin
801/4	Vápník celkový, anorganické fosfáty, železo celkové
801/5	Kreatinin, kyselina močová, urea

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

801/7	HDL-cholesterol, celkový cholesterol, triacylglyceroly
801/8	Na^+, K^+, Cl^-
801/9	Apolipoprotein A1, apolipoprotein B
801/10	Pronatriuretický peptid (proBNP), troponin T hs
801/11	Karbohydrátové nádorové antigeny CA 125, CA 15-3, CA 19-9, karcinoembryonální antigen (CEA), volný prostatický specifický antigen (fPSA), prostatický sérový antigen celkový (Total PSA)
801/12	pH, pO2, pCO2
801/14	pH, hustota, bílkovina, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, nitrity, krev, leukocyty
801/15	Erytrocyty, leukocyty, epitelie, válce, krystaly, bakterie, kvasinky, spermie, artefakty
813/1	Transferin, C-reaktivní protein (CRP)
813/2	IgA, IgG, IgM
813/3	α1-kyselý glykoprotein, α1-antitrypsin, C3 složka komplementu, C4 složka komplementu
815/2	Celkový trijodthyronin (T3), volný trijodthyronin (fT3), celkový thyroxin (T4), volný thyroxin (fT4), thyreotropní hormon (TSH), estradiol, folikulostimulační hormon (FSH), luteinizační hormon (LH), prolaktin, progesteron, parathormon, lidský choriogonadotropin (Celkový β-HCG), kortizol
815/3	α-fetoprotein (AFP)
818/1	APTT-čas, APTT-poměr
818/3	PT-čas, PT-INR, PT-poměr
818/5	Leukocyty (WBC), erytrocyty (RBC), hemoglobin (HGB), objem erytrocytů (MCV), hematokrit (HCT), destičky (PLT), neutrofily (NSEG), eozinofily (ESEG), bazofily (BSEG), lymfocyty (LY), monocyty (MO)
818/6	Leukocyty (WBC), erytrocyty (RBC), hemoglobin (HGB), objem erytrocytů (MCV), hematokrit (HCT), destičky (PLT), neutrofily (NSEG), eozinofily (ESEG), bazofily (BSEG), lymfocyty (LY), monocyty (MO)

Odběr primárních vzorků

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti[1]
1.	Venepunkce	SOPV *SOP 001	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	SOPV *SOP 001	Kapilární krev	A, B

Vysvětlivky:

[1] Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-.. v platném znění:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

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

Změny jsou zvýrazněny červeně.