

název vyšetření	Acidobaze - Astrup aHCO_3	
	aktuální bikarbonát	
	ABR aHCO_3	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/l	molární koncentrace
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	05014	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	73
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	22,0	26,0

zdroj		
název vyšetření	Acidobaze – Astrup BE/BD	
	ABR BE/BD	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/l	molární koncentrace
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	01093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	73
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	-3,0	+3,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pCO ₂	
	ABR pCO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	kPa	tlak
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02645	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	73
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	4,6	6,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze - ASTRUP pH	
	ABR pH	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02657	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	73
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	7,35	7,45
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pO ₂	
	ABR pO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	kPa	tlak
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02693	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	73
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	8,7	13,3
zdroj		

název vyšetření	Albumin	*A - akreditováno
	S/P - Alb	
	Alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 měsíců
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	9,83 %	
metoda	Fotometrie endpoint s bromkrezolovou zelení	
SOP - číslo	37471901	
- název	Stanovení albuminu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
příbalový leták	2015-03, V 3.0 CZ	
klíč NČLP	00507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81329	15
- STATIM	81115	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/ Ž	35,0	52,0
D – 4. den	28,0	44,0
14 rok	38,0	54,0
18 rok	32,0	45,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa - Amyláza	*A - akreditováno
	S/P – AMS	
	AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	katalitická aktivita
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = μkat/l	
analytická nejistota měření	6,18 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471907	
- název	Stanovení alfa - amylázy fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
příbalový leták	2014 - 07, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	00634	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	37
- STATIM	81117	54
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,47	1,67
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa - Amyláza	*A - akreditováno
	U – AMS	
	AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	Moč jednorázová	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = μkat/l	
analytická nejistota měření	3,95 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471907	
- název	Stanovení alfa - amylázy fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
příbalový leták	2014 - 07, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	00636	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	37
- STATIM	81117	54
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži	0,3	8,2
ženy	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa - Amyláza	*A - akreditováno
	dU – AMS	
	AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	Moč sbíraná za 24 hod	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = μkat/l	
analytická nejistota měření	3,95 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471907	
- název	Stanovení alfa - amylázy fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
příbalový leták	2014 - 07, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	11452	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	36
- STATIM	81117	53
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži	0,3	8,2
ženy	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alkalická fosfatáza	*A - akreditováno
	S/P - ALP	
	ALP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ukat/l	Katalytická aktivita
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	14,7 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471902	
- název	Stanovení alkalické fosfatázy (ALP) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
příbalový leták	2017-08, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	00543	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81421	18
- STATIM	81147	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,67	2,15
Ž	0,58	1,74
Do - 1 m.	1,20	6,30
Do - 1r.	1,44	8,00
Do - 18 r.	1,35	7,50
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alaninaminotransferáza	*A - akreditováno
	S/P - ALT	
	ALT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ukat/l	Katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = µkat/l	
analytická nejistota měření	10,31 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471917	
- název	Stanovení ALT fotometricky (analyzátor Cobas Integr a 400 – Roche)	
příbalový leták	2014-02, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	00582	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81337	18
- STATIM	81111	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,83
Ž	0,25	0,58
D - 1m.	0,15	0,73
- 1 r.	0,15	0,85
- 15 r	0,25	0,60
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Aspartátaminotransferáza	*A - akreditováno
	S/P - AST	
	AST	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ukat/l	Katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = µkat/l	
analytická nejistota měření	14,49 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471918	
- název	Stanovení AST fotometricky (analyzátor Cobas Integr a 400 – Roche)	
příbalový leták	2014-05, V 8.0 CZ	
klíč NČLP	00921	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81357	18
- STATIM	81113	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,85
Ž	0,17	0,60
D - 1m.	0,38	1,21
- 1 r.	0,27	0,97
- 15 r	0,20	0,63
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Bilirubin celkový	*A - akreditováno
	S/P Bil - T	
	Bil - T	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	ovlivněno hemolýzou, chránit před světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 17,1 = μmol/l	
analytická nejistota měření	14,61 %	
metoda	Fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DCA, DPD)	
SOP - číslo	37471905	
- název	Stanovení bilirubinu celkového fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017 - 07, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	01154	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81361	16
- STATIM	81121	24
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
od 1 m.	2,0	21,0
novorozenecký bilirubin	hodnotí specialista	
zdroj	Thomas	

název vyšetření	Bilirubin přímý (konjug.)	
	S/P – Bil – D	
	Bil - D	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	ovlivněn hemolýzou, světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 17,1 = μmol/l	
analytická nejistota měření	7,94 %	
metoda	fotometrie, diazo metoda	
SOP - číslo	37471921	
- název	Stanovení bilirubinu konjugovaného (D) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016 - 07, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	01158	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81363	15
- STATIM	81123	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
od 1m.	0,0	5,1
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	S/P – CB	
	CB	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	6,73 %	
metoda	Fotometrie s biuretovým činidlem	
SOP - číslo	37471910	
- název	Stanovení celkové bílkoviny fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-09, V 9.0 CZ	
klíč NČLP	02757	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81365	15
- STATIM	81125	22
Pokyny:		
- pro oddělení	není vhodná fyzická zátěž před odběrem	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži/ ženy	64	83
děti - novorozenec	46	70
- 2roky	56	75
- 15 let	60	80
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	dU – CB	
	CBU	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč za 24 hod.	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	vzorek ze sbírané moče za 24h- přesně odměřit, uvést dobu sběru a přesný objem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/24hod	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	15,76 %	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	37471911	
- název	Stanovení celkové bílkoviny v moči turbidimetricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2015-08, V 13.0 CZ	
klíč NČLP	02753	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81369	21
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	0,15
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	U – CB	
	CBU	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	Běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	15,76 %	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	37471911	
- název	Stanovení celkové bílkoviny v moči turbidimetricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2015-08, V 13.0 CZ	
klíč NČLP	02758	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81369	21
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	0,10
Zdroj	Roche	

název vyšetření	Clearance endog. kreatininu korigovaná	
	Glomerulární filtrace - kreatininová clearance	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč za 24 hod.	5 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	dopočítaný parametr, stanovuje se S a U-kreatinin, moč sbíraná-nejlépe 24hod. (v tísni jakýkoliv počet hod.), celé množství promíchat, přesně změřit odměrným válcem a dodat 5ml moče, nutno uvést: množství moče, čas sběru, výšku a váhu pac., pokud v urč. období pac. močil mimo sběr, vyšetření zrušit!, podmínky sběru/24h.: ráno v 6h. vymočít do WC, všechny další porce do nádoby, naposledy druhý den v 6h. (běžný příjem tekutin, 2dny střídme maso), výsledek (ml/s) je korigován na ideální povrch 1,73m², hodnotí specialista – popis, v nezbytných případech lze požadovat i v pohotovostní službě, vydává se bez popisu, dodat 5ml srážlivé krve	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	ml/s	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž 20 – 60 r.	1,15	2,30
Nad 60 r.	1,00	2,00

název vyšetření	CRP	*A - akreditováno
	S/P CRP	
	C – reaktivní protein	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 měsíce
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	17,36 %	
metoda	imunoturbidimetrie na latexových částicích	
SOP - číslo	37471914	
- název	Stanovení C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-02, V 11.0 CZ	
klíč NČLP	01522	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91153	149
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	5,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – K	
	Kalium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	- hemolytický vzorek nelze zpracovat - falešně vyšší hodnoty - ikterus a chylozita ruší stanovení - odběr při minimálním zatažení paže	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,256 = mmol/l	
analytická nejistota měření	5,53 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-02, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	05254	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	20
- STATIM	81145	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	3,6	6,1
- 1 rok	3,6	5,8
- 15 let	3,1	5,1
muži/ ženy	3,5	5,1
zdroj	Roche	

název vyšetření	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	U – K	
	Kalium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	13,47 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	02274	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	20
- STATIM	81145	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	dU – K	
	Kalium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	13,47 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	02265	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	20
- STATIM	81145	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	0,0	25,0
- 1 rok	15,0	40,0
- 15 let	20,0	60,0
muži/ ženy	25,0	125,0
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Gama-glutamyltransferáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - GGT	
	GGT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,01 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471903	
- název	Stanovení GGT fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-04, V 8.0 CZ	
klíč NČLP	01961	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81435	21
- STATIM	81153	31
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
ženy - od 1 rok	0,08	0,60
muži - od 1 rok	0,13	1,02
děti: - 0 - 6 měsíců	0,37	3,00
- 6 měsíců - 1 rok	0,10	1,04
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eGF) - odhad dle Schwartz Schwartz	
	Clearance - odhad GF dle Schwartz	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	- dopočítaný parametr u DĚTÍ do 18 roků, stanovuje se S - kreatinin (ovlivněn pohlavím, věkem, výškou) - nevhodný při náhlých změnách renální funkce, myopatiích, užívání některých léků (viz. LP OKB)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,323 = mmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	na žadance nutno zadat výšku pacienta	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 roku	0,90	1,50
- 1 až 18 let	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČNS a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glukóza	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Glu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
		Monovette: EDTA NaF 2,7 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
		Monovette: EDTA NaF 2,7 ml
pokyny k odběru	krev žilní bez konzervace - pokles hodnot již po 10 minutách!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,0555 = mmol/l	
analytická nejistota měření	7,86 %	
metoda	Fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
SOP - číslo	37471909	
- název	Stanovení glukózy fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-07, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	01898	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
Pokyny:		
- pro oddělení	pro samostatný požadavek na statimové stanovení glukózy je odezva 30 - 60 minut	
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - novorozenci	2,8	4,4
- 15 let	3,3	5,5
muži/ ženy	4,1	5,6
zdroj	Tietz (děti), Roche/ ČDS	

název vyšetření	Hamburgerův sediment	
	Moč Hamb.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč	minimálně 6 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	moč ze sběru přesně 3 hodiny, promíchat, uvést přesný čas sběru a diurézu v ml, do laboratoře dodat vzorek minimálně 6 ml	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	37471926	
- název	Sediment močový kvantitativně dle Hamburgera	
klíč NČLP	42140	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81325	31
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
- erytrocyty	0	2000
- leukocyty	0	4000
zdroj		

název vyšetření	Hemoglobin volný (test)	
	P - fHb	
	Volný hemoglobin - statimový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	-	-
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	při odběru zabránit hemolýze, NEPOSÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU!	
stabilita před přijetím	čas	30 minut
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche	
SOP - číslo	37471927	
- název	Volný hemoglobin v plazmě, test	
klíč NČLP	01994	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	-	-
- STATIM	81451	64
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	50,0
zdroj		

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Cl	
	Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,282 = mmol/l	
analytická nejistota měření	7,49 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-02, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	05187	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	95	116
- 1 rok	93	112
- 15 let	96	111
muži/ ženy	98	107
zdroj	Roche	

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	U - Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,79 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	01438	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	dU - Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	2 ml moče ze sběru za 24 hodin přesně odměřit, udat celkové množství moče za 24 hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,79 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	01427	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 měsíc až 1 rok	3	10
- 7 let	22	73
- 15 let	51	131
muži/ ženy	110	250
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Cholesterol	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Chol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,026 = mmol/l	
analytická nejistota měření	7,86 %	
metoda	fotometrie, enzymová metoda CHOD-POD	
SOP - číslo	37471916	
- název	Stanovení cholesterolu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-01, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	01350	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81471	23
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/Ž	2,9	5,0
D – 1 m.	1,3	4,3
- 1 r.	2,6	4,2
- 15 r.	2,6	4,8
zdroj	Roche/Tietz, Masopust (dětí)	

název vyšetření	Cholesterol - HDL	
	S/P – HDL - chol	
	HDL - cholesterol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,93 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471920	
- název	Stanovení HDL cholesterolu fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-08, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	02036	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81473	50
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	1,0	2,1
Ž	1,2	2,7
D – 1 m.	0,7	1,2
- 1 r.	0,9	1,3
- 10 r.	1,1	1,8
- 15 r.	1,3	1,7
zdroj	Dopor. CSKB/CSAT. Masopust (děti)	

název vyšetření	Cholesterol - LDL	
	S/P – LDL - chol	
	LDL - cholesterol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	Dodatečný parametr: stanoví se celk. chol. a TG přímé stanovení: při TG nad 4,5 mmol/l nebo LDL-chol. výpočtem nad 4,5 mmol/l. Přímé stanovení provádí OKB PMDV.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
- příbalový leták		
klíč NČLP	03380	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81527	60
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	1,2	3,0
zdroj	Dopor. CSKB/CSAT	

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditovaná metoda
	S/P - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 88,4 = μmol/l	
analytická nejistota měření	12,39 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471908	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-03, V 11.0 CZ	
klíč NČLP	08574	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81491	17
- STATIM	81169	25
Pokyny:		
- pro oddělení	Výrazná negativní interference po etamsylátu (Dicynone) - pokles až 80% 15 minut po i.v. aplikaci - odezní za 12 hodin.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíce	27,0	77,0
- 1 rok	14,0	34,0
- 3 roky	15,0	31,0
- 5 let	23,0	37,0
- 7 let	25,0	42,0
- 9 let	30,0	47,0
- 11 let	29,0	56,0
- 13 roků	39,0	60,0
- 15 roků	40,0	68,0
muži	59,0	104,0
ženy	45,0	84,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditovaná metoda
	U - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	11,49 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471908	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-03, V 11.0 CZ	
klíč NČLP	12324	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81499	17
- STATIM	81169	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditovaná metoda
	dU - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.248)
pokyny k odběru	vzorek moče ze sběru za 24 hodin, uvést množství moče za 24 hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	11,49 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471908	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-03, V 11.0 CZ	
klíč NČLP	12324	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81499	17
- STATIM	81169	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži od 15 let	9,0	19,0
ženy od 15 let	6,0	13,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	S/P – KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 59,5 = μmol/l	
analytická nejistota měření	9,87 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471912	
- název	Stanovení kyseliny močové fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-11, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81525	22
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 15 let	140	340
muži	202	417
ženy	143	339
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	U – KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	17,70 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471912	
- název	Stanovení kyseliny močové fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-11, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81523	22
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	dU – KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	sběr za 24 hodin, změřit přesné množství, zaslat vzorek	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	17,70 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37471912	
- název	Stanovení kyseliny močové fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-11, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	03072	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81523	22
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži/ ženy: - od 15 roku	1,2	5,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktát dehydrogenáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P – LD	
	LD	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	hemolýza výrazně ovlivňuje	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	17,85 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37471904	
- název	Stanovení laktát dehydrogenázy (LD) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-02, V 9.0 CZ	
klíč NČLP	02290	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81383	22
- STATIM	81143	33
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - novorozenci	3,75	10,00
- 15 let	2,00	5,00
muži	2,25	3,75
ženy	2,25	3,55
zdroj	Roche	

název vyšetření	Moč chemicky	
	Moč chem.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	10 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	10 ml čerstvé moče (nejlépe ranní)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Reflexní fotometrie	
SOP - číslo	37471319	
- název	Dirui H - 500	
klíč NČLP	05143; 03410; 03399; 03414; 03364; 03378; 03434; 03280; 05234; 03388	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81347	28 (spolu s morfologickým vyšetřením)
- STATIM	-	-
Pokyny		
- pro oddělení	Soubor - semikvantitativně: hustota, pH, nitrity (dusitany), protein, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, erytrocyty (krev), leukocyty.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
pH	5,0	6,5
hustota	1 015	1 025
bílkovina	0 arb.j.	
glukóza	0 arb.j.	
ketolátky	0 arb.j.	
urobilinogen	0 arb.j.	
bilirubin	0 arb.j.	
krev	0 arb.j.	
leukocyty	0 arb.j.	
dusitany	negativní	
zdroj		

název vyšetření	Moč mikroskopicky	
	Moč morfol.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	10 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	- požadovat spolu s chemickým vyšetřením moče - minimální objem 5 ml moče!!!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	mikroskopie	
SOP - číslo	37471925	
- název	Návod na morfologické vyšetření moče	
klíč NČLP	03356; 03385; 03298; 08514; 08520; 08679; 08676; 03402	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81347	28 (spolu s chemickým vyšetřením)
- STATIM	-	-
Pokyny		
- pro oddělení	- erytrocyty, leukocyty, válce a epitellie - nález vydáván v počtu elementů/ μ l - bakterie, kvasinky, hlen, kyselina močová, oxaláty, tripelfosfáty, drť, soli, plísňe, spermie atd. – vyšetření semikvantitativní, hodnocení: přítomno, četné, záplava	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
erytrocyty/ μ l	0	10
leukocyty/ μ l	0	15
válce hyalinní/ μ l	0	3
epitellie ploché/ μ l	0	15
epitellie kulaté/ μ l	0	3
válce gran.,leuko/ μ l	0	0
zdroj		

název vyšetření	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,167 = mmol/l	
analytická nejistota měření	14,1 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37471913	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-09, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	03086	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81621	18
- STATIM	81137	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	1,4	4,3
- 15 let	1,8	6,4
muži/ ženy	2,8	8,1
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	U – Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	12,15 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37471913	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-09, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	03088	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81621	18
- STATIM	81137	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	dU – Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	- uvést množství moče/ 24 hodin	
	- dopočítaný parametr - celkový dusík/ 24hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	12,15 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37471913	
- název	Stanovení močoviny (UREA) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-09, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	03082	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81621	18
- STATIM	81137	27
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	3,0	17,0
- 1 rok	33,0	67,0
- 15 let	67,0	333,0
muži/ ženy	170,0	580,0
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Punktát - soubor	
	Výpotek	
	Tělní tekutina	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	punktát	5 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Běžná odběrová zkumavka
- STATIM	Sarstedt	
pokyny k odběru V žádance uvést typ punktátu (výpotku) : hrudní, břišní-ascites, perikardiální, z cysty, rány apod. Lze vyšetřit výhradně tekutinu (ne gel)! Dodát 3ml krve. Možno požadovat: celk.bílkovina, albumin, glukóza, kreatinin, urea, Na, K, LD, amyláza, triglyceridy, pH (8ml!) ev. další po domluvě. Refer. meze se neuvádějí, porovnává se s týmiž parametry v séru. Komentář ve vyžádaných případech (transudát-exsudát, vyloučení přítomnosti moče aj.) - hodnotí lékař OKB.		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
- příbalový leták		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Na	
	Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,435 = mmol/l	
analytická nejistota měření	4,71 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017-02, V 7.0 CZ	
klíč NČLP	05272	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	132	147
- 1 rok	129	143
- 15 let	132	145
muži/ ženy	136	145
zdroj	Roche	

název vyšetření	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	U - Na	
	Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,73 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	02510	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	dU – Na	
	Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství moče	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,73%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37471915	
- název	Stanovení elektrolytů (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-04, V 5.0 CZ	
klíč NČLP	02499	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 6 měsíců	0	10
- 1 rok	10	30
- 7 let	20	60
- 15 let	50	120
muži/ ženy	40	220
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Test glukózový toleranční p.o.	
	OGTT	
	Glykemická křivka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 ml - žlutá
- STATIM		
pokyny k odběru	Stanovení P-glukózy před a po podání defin. zátěže: před testem 3 dny normální strava (250 g glycidů), nebrat interferující léky - nezbytné léky uvést na žádance, 12 h. nejíst, nepít kávu/alkohol, nekouřit, fyzické šetření 7-9 hod., ráno odběr venózní krve před testem vypít 75 g glukózy (dosp.) rozpuštěné ve 350ml vody odběr venózní krve za 2 hod. po podání pouze u gravidních odběr za 1h. a za 2 h. po podání dodat společně po skončení testu, řádně označit pořadí! KONTRAINDIKACE testu: dg. DM, gluk. od 7,0mmol/l na lačno nebo od 11,1 mmol/l během dne	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,0555 = mmol/l	
analytická nejistota měření	7,86 %	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
SOP - číslo	37471909	
- název	Stanovení glukózy fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche	
- příbalový leták	2016-07, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	42052	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81439	13
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Na lačno		5,6
Gravidní na lačno		5,1
Gravidní za 1 hod.		10,0
Za 2 hod.		7,8
Gravidní za 2 hod.		8,5
zdroj		

název vyšetření	Triacylglyceroly	*A – akreditovaná metoda
	S/P - TG	
	Triglyceridy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	po 12 hod. lačnění	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,0114 = mmol/l	
analytická nejistota měření	5,82 %	
metoda	fotometrie, enzymové stanovení s GPO - PAP	
SOP - číslo	37471919	
- název	Stanovení triacylglycerolů fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2017 - 10, V 11.0 CZ	
klíč NČLP	12374	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81611	28
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,45	1,70
D do 15 r.	0,40	1,40
zdroj	Dopor. ČSKB/ČSAT, Tietz Textbook of clinical chemistry, 2006	

název vyšetření	Vápník	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,25 = mmol/l	
analytická nejistota měření	6,24 %	
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
SOP - číslo	37471906	
- název	Stanovení vápníku (Ca) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-04, V 3.0 CZ	
klíč NČLP	03482	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 10 dní	1,90	2,60
- 2 roky	2,25	2,75
- 12 let	2,20	2,70
muži/ ženy	2,15	2,55
zdroj	Tietz (děti), Roche	

název vyšetření	Vápník	
	U – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,51 %	
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
SOP - číslo	37471906	
- název	Stanovení vápníku (Ca) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-04, V 3.0 CZ	
klíč NČLP	01228	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Vápník	
	dU – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.248)
pokyny k odběru	sbíraná moč za 24 hodin - po promíchání odeslat vzorek	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,51 %	
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
SOP - číslo	37471906	
- název	Stanovení vápníku (Ca) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2014-04, V 3.0 CZ	
klíč NČLP	01220	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 až 15 let	2,0	4,0
muži	2,4	7,5
ženy	2,4	6,2
zdroj	Masopust (děti), Thomas	

název vyšetření	Vápník - ionizovaný	
	Ca ²⁺	
	Kalcium ionizované	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh – u lůžka na JIP NO	
	tel.: 8344	
materiál	plná krev	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2ml Kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	anaerobní odběr, provádí se na JIP novorozenecké	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Iontově selektivní elektrody	
SOP - číslo		
- název		
- příbalový leták		
klíč NČLP	01262	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81627	45
- STATIM	81139	57
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,12	1,32
zdroj		

název vyšetření	Hořčík	
	S/P-Mg	
	Magnesium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - oranžová
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,411 = mmol/l	
analytická nejistota měření	9,73%	
metoda	fotometrie, s xylidylovou modří	
SOP - číslo	37471928	
- název	Stanovení hořčíku (Mg) fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400-Roche)	
- příbalový leták	příbalový leták č. 2015-08, V 8.0 CZ	
klíč NČLP	03940	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81465	20
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
D - 1 m.	1,02	0,92
- 6r.	0,7	0,95
- 12r.	0,7	0,86
- 18r.	0,7	0,94
M,Ž	0,71	0,94
zdroj	Studie NORIP 2000, děti Roche	

název vyšetření	Fosfor anorganický	
	S/P - P	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,323 = mmol/l	
analytická nejistota měření	12,99 %	
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo	37471929	
- název	Stanovení anorganického fosfátu fotometricky (analýzátor Cobas Integra 400 - Roche)	
- příbalový leták	2016-12, V 10.0 CZ	
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81427	16
- STATIM	81149	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti do: - 1 měsíc	1,25	2,50
- 1 rok	1,15	2,15
- 3 roky	1,00	1,95
- 12 let	1,05	1,85
- 18 let	0,85	1,60
muži/ ženy	0,81	1,45
zdroj	Roche, Soldin 1999 (děti)	