

# Natrium (sodík)

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY			
<b>Laboratorní příručka OKB</b>			
<b>Seznam základních a speciálních vyšetření</b>			
			platí od: 1.3.2024
<b>NATRIUM (SODÍK)</b>			<b>NA</b>
Biologický materiál	sérum, moč	Dostupnost	statim: do 1 hod. rutina: 1 den
Typ zkumavky např.	<u>sérum</u> - Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr <u>moč</u> - plastová zkumavka	Nejistota	0,6 %
Použitá metoda	ISE s ředěním vzorku	Jednotka	mmol/l, mmol/24 hod.
Referenční meze	<b>sérum</b>	koncentrace	
	0 -7 dní	133-146 mmol/l	
	7 dní - 6 týdnů	134-144 mmol/l	
	6 týdnů – 1 rok	133-142 mmol/l	
	1 – 15 let	134-143 mmol/l	
	15 – 90 let	132-142 mmol/l	
	90 –110 let	132-146 mmol/l	
	<b>moč</b>	koncentrace	odpad v moči za 24 hod
	0 – 6 měsíců	12-34 mmol/l	2-6 mmol/24 hod
	6 měsíců – 1 rok	58-118 mmol/l	12-28 mmol/24 hod
	1 – 2 roky	94-184 mmol/l	22-42 mmol/24 hod
	2 – 3 roky	72-100 mmol/l	27-40 mmol/24 hod
	3 – 4 roky	90-123 mmol/l	40-54 mmol/24 hod

		4 – 5 let	84-142 mmol/l	38-62 mmol/24 hod
		5 – 7 let	46-140 mmol/l	29-51 mmol/24 hod
		7 – 11 let	85-135 mmol/l	50-115 mmol/24 hod
		11 – 14 let	90-150 mmol/l	70-120 mmol/24 hod
		14 – 110 let	94-222 mmol/l	94-222 mmol/24 hod
SOP	SOPV 19, SOPV 364			
Kód VZP	NČLP		Poznámka	
81593, 81135	05272, 02499, 02510			
Poznámka	separace séra do 1 hodiny od odběru, separace po 4 hod. - vzestup o 1,3 mmol/l			
<b>PREANALYTIKA:</b>				
Příprava pacienta	Moč za 24 h (12 h) sbírat do plastové nádoby bez konzervačních přísad, objem změřit s přesností na 10 ml.			
Vliv materiálu	nevýznamná interference Hb < 10 g/l, bilirubin, lipémie			
Stabilita při 20°C	sérum: 8 hodin; moč: -			
Stabilita při 4-8°C	sérum: 2 týdny; moč: 1 den			
Stabilita při -20°C	sérum: 1 rok; moč: -			
Vliv léků				
Vliv denních a jiných cyklů	snížení: menstruace, těhotenství, pokles s věkem			
Další faktory	hodnoty zvyšuje: nedostatek tekutin, požití alkoholu, tělesná zátěž, dieta s vysokým obsahem Na hodnoty snižuje: pití většího množství tekutin			
Biologický poločas				