

	Patient og lægevejledninger biokemi SHS Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Instruks	
	Zink;P			Godkendt af: Anne Lindegaard Christiansen	
Dokumentbrugere: SHS Bio/Im Læseadgang: Alle	Forfatter: Anne Lindegaard Christiansen	Dokumentansvarlig: Bio/Im AL	DokumentID / Dokumentnr. 956350 /	Version: 1	28.11.2023

	Zink;P		
LabTerms kort helterm, (enhed)	P-Zink; stofk., (µmol/L)		
NPU kode / kvantitet	NPU03768 / 005087		
Forkortelse og synonymer	ZN		
Instruktion for rekvirent	Ingen særlige hensyn		
Prøvemateriale	Prøverør	LGRØN 4,5 - LiHep	
	Minimumsvolumen	200 µL plasma (Cobas)	
	Transportordning (Praksis)	NEJ	
	Holdbarhed inden centrifugering	4 timer	
	Holdbarhed efter centrifugering (gelrør/afpipetteret) ved	21°C	1 uge ¹
		4°C	14 dage ²
-20°C		1 år ¹	
Postforsendelse	Se holdbarhed		
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag		
Efterbestilling	Efterbestilling, se holdbarhed		
Referenceinterval	7,9 - 16,1 µmol/l ³ .		
Klinisk information	<p>Formodning om zinkmangel eller zinkforgiftning.</p> <p>Zink-mangel: Ses som følge af malabsorption, malnutrition, langvarig parenteral ernæring, længevarende alkoholoverforbrug, behandling med glukokorticoide eller D-penicillamin. Det viser sig ved væksthæmning, hypogonadisme hos mænd, hepatosplenomegali, hudforandringer (acrodermatitis enteropathica), forsinket sårheling, træthed og anoreksi.</p> <p>Ved forgiftning ses kvalme, opkast, svimmelhed, hovedpine, hoste og abdominalia. Forhøjede værdier opstår fortrinsvis ved eksponerede erhvervsgrupper eller som følge af overdrevet indtag af zinkholdige lægemidler eller vitamintilskud⁴.</p>		
Variation på analyseresultater	Mål for CV% ≤ 7% Intern kontrol i rutinedrift: Niveau ~ 25 µmol/L, CV% 5,2% Niveau ~ 39 µmol/L, CV% 3,5%		
Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation 8,5% ⁵		
Referencer	1. Quality of Diagnostic Samples. Guder <i>et al.</i> , 2010v3. 2. Kit insert, Sentinel, Zinc, ref. 17640H - 3.0/01. 3. Jorgensen LJ <i>et al.</i> , Scand J Clin Lab Invest. 2021;81;523-531, samt OUH/SLB ref. sammenligning i 2023. 4. Lægehåndbogen. Zink. Sundhed.dk (tilgået 20/9-23). 5. EFLM Biologisk Variation Database, opdateret 18/9-2023		

Ændringslog

Version	Godkendt	Revisionsinformation
1	28.11.2023	Nyoprettet