

P – Phosphat (P; uorganisk)

Stofkoncentration (mmol/L)

NPU 03 096; Uorganisk phosphat, ikke-esterificeret; Fosfat

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Forstyrrelser i calciumstofskiftet. Udredning ved krampetilfælde. Kontrol af langvarig parenteral ernæring.
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
Holdbarhed	3 døgn ved 20°C; 4 døgn ved 4°C; 1 år ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Referenceinterval	Børn 0 - 12 mdr. 1,36 - 2,26 mmol/L Børn 1 - 18 år 1,16 - 1,81 mmol/L Kvinder > 18 år 0,76 - 1,41 mmol/L Mænd 18 - 50 år 0,71 - 1,53 mmol/L Mænd > 50 år 0,71 - 1,23 mmol/L
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 1,25 mmol/L: 0,02 mmol/L Niveau 2,11 mmol/L: 0,03 mmol/L Total usikkerhed: Niveau 1,25 mmol/L: 0,02 mmol/L Niveau 2,11 mmol/L: 0,03 mmol/L Baseret på dækningsfaktor 2.
Fortolkning	Forhøjede værdier ses hyppigst ved nyresvigt (fx op til 6,00 - 7,00 mmol/L ved udtalt uræmi), men andre årsager kan være hypoparathyreoidisme, acidose, hæmolyse, vitamin D-forgiftning og akromegali. Lave værdier kan fx forekomme ved renalt tab og tubulære defekter (fx hyperparatyreoidisme, familiær hypofosfataemi, renal tubulær acidose), vitamin D-mangel, alkoholmisbrug, langvarig parenteral ernæring, langvarige opkastninger og diaré, malabsorption på grund af phosphat-bindende antacida ved akutte alkaloser (især respiratoriske), samt efter insulin- og glucosetilførsel.

Revideret: 31-03-2011

