
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Fosfat</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>HSE</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1. 6.11</b>	

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU03096 P—Phosphat(P; uorganisk); stofk. = ? mmol/L		
<b>SP-kode og navn</b>	NPU03096	Fosfat;P (mmol/L)	
<b>Labka II-kode og navn</b>	PHOS	P-Fosfat (mmol/L) (version 2)	
<b>Akkrediteret analyse</b>			
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Mistanke om hypo- eller hyperphosphatæmi, forstyrrelser i calciumstofskiftet, nyreinsufficiens og kontrol af langvarig parenteral ernæring		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
<b>Holdbarhed</b>	28 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 28 timer ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21 °C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 28 timer i klimaskab ved 21 °C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	mmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	<b>Køn og alder</b>	<b>Referenceinterval</b>	
	Alle 0 d - 2 d	0,94 - 2,22	
	Alle 2 d - 1 år	1,36 - 2,26	
	Alle 1 år - 5 år	1,16 - 1,81	
	Kvinde 5 år - 14 år	1,09 - 1,72	
	Kvinde 14 år - 18 år	0,72 - 1,49	
	Kvinde 18 år - 125 år	0,76 - 1,41	
	Mand 5 år - 14 år	1,07 - 1,74	
	Mand 14 år - 18 år	0,85 - 1,74	
	Mand 18 år - 50 år	0,71 - 1,53	
	Mand 50 år - 125 år	0,71 - 1,23	

<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Klinikken på BFH: < 0,30 mmol/L Praktiserende læger: < 0,30 mmol/L		
<b>Måleområde</b>	0,10-6,46		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,10-12 (fortynding 1:2)		
<b>Svarformat</b>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	0,10	0,99	2
	1,0	9,9	1
	10	12	0

<b>Analysemetode</b>	Absorptionsfotometri		
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, modul c 702		
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for NERL primært referencemateriale		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	BIORAD liquid Unassayed Multiquel level 1	BIORAD liquid Unassayed Multiquel level 3	
<b>Kontrolniveau</b>	0,69	2,4	
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	6,0 %	6,0 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	12,2 %	12,2 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			28 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C, 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	Analysen er upåvirket af : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikterus (bilirubin) I-indeks &lt;40 mg/dL (684 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt;300 mg/dL (186 µmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt;800</li> </ul> Producenten oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fosforlipider i liposomale lægemiddelformuleringer (f.eks. AmBiosome) kan medføre forhøjede resultater.</li> <li>• Gammopati især type IgM (Waldenströms makroglobulinæmi) i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater.</li> </ul>		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen		
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_PHOS - 2016-05 V8.0		

### Ændringsblad

Dato		Initialer

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH