

Fosfor

Beschrijving van de test

Naam:	Fosfor
Synoniemen:	fosfaat
Intern codenummer:	325
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	4 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mmol/L
Bijkomende informatie:	<p>De grootste hoeveelheid van het fosfor (88 %) is aanwezig als hydroxy-apatiet in de beenderen. Het overige fosfor is aanwezig in het bloed in de vorm van anorganisch fosfaat en fosfaat-esters.</p> <p>Calcium en fosfaat in het serum vertonen meestal een reciproke relatie. Het mechanisme wordt beïnvloed door interacties tussen het parathormoon (PTH) en vitamine-D.</p> <p>Hyperfosfatemie komt o.a. voor bij vitamine-D overmaat, hypoparathyroïdie en nierinsufficiëntie met afname van de</p>

glomerulaire fosfaatfiltratie.

Een verlaagd serum-fosfaat wordt vastgesteld bij o.a. vitamine-D gebrek, hyperparathyroïdie en het syndroom van Fanconi.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 30 d	1.25-2.25 mmol/L	1.40-2.50 mmol/L
30 d-12 maand	1.15-2.15 mmol/L	1.20-2.10 mmol/L
12 maand-3 jaar	1.00-1.95 mmol/L	1.10-1.95 mmol/L
3 jaar-6 jaar	1.05-1.80 mmol/L	1.05-1.80 mmol/L
6 jaar-9 jaar	0.95-1.75 mmol/L	1.00-1.80 mmol/L
9 jaar-12 jaar	1.05-1.85 mmol/L	1.05-1.70 mmol/L
12 jaar-15 jaar	0.95-1.65 mmol/L	0.90-1.55 mmol/L
15 jaar-18 jaar	0.85-1.60 mmol/L	0.80-1.55 mmol/L
> 18 jaar	0.81-1.45 mmol/L	0.81-1.45 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 540875 - 540886 B 60 Dosereren van fosfaten #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

17-12-2025

Ineke Debruyne