

## P – Thyroxin (Total T4)

Stofkoncentration (nmol/L)

NPU 03 578; Total thyroxin; TT4

Akkrediteret af DANAK

<b>Indikation</b>	Mistanke om og kontrol af hyper- eller hypothyreose.
<b>Prøvemateriale</b>	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)
<b>Analysemateriale</b>	1 ml plasma eller serum
<b>Forsendelse</b>	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
<b>Holdbarhed</b>	5 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 1 md ved -20°C
<b>Laboratorium</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
<b>Svartid</b>	Samme dag
<b>Referenceinterval</b>	1 md – 6 år            68 – 200 nmol/L 6 – 18 år            68 – 185 nmol/L > 18 år                60 – 140 nmol/L
<b>Usikkerhed</b>	Intermediær præcision: Niveau 90 nmol/L:        2 nmol/L Niveau 154 nmol/L:      5 nmol/L  Total usikkerhed: Niveau 90 nmol/L:        7 nmol/L Niveau 154 nmol/L:      14 nmol/L Niveau 247 nmol/L:      18 nmol/L Baseret på dækningsfaktor 2.
<b>Fortolkning</b>	Forhøjede værdier ses ved hyperthyreose og hos euthyroide ved høj bindingskapacitet i plasma (høj T4 uptake).  Lave værdier ses ved hypothyreose og hos euthyroide ved lav bindingskapacitet i plasma. Hos svært medtagne patienter kan man finde nedsat P-TT4, selvom patienten er euthyroid.  Hvis der forekommer diskrepans mellem det kliniske indtryk og de biokemiske fund, foreslås supplerende bestemmelser af P-Triiodthyronin-reaktion eller frit T3 og frit T4.

Revideret: 05-04-2011

