

### Bilirubine totaal (BT)

#### Beschrijving van de test

Naam:	Bilirubine totaal (BT)
Intern codenummer:	403
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout,POCT AZDELTA+SAT
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:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Conditionering & verzending:	Serum/plasma afschermen van licht! Indirecte bilirubine = totale bilirubine - directe bilirubine .
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

#### Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/dL
Bijkomende informatie:	Totaal bilirubine omvat alle vormen van bilirubine die in het bloed aanwezig zijn, nl. niet-geconjugerd (indirect) bilirubine en alle geconjugeerde (directe) bilirubines. Bilirubine wordt gevormd bij de afbraak van verouderde reticulocyten. De heemcomponent van hemoglobine en andere hemoproteïnen wordt verwijderd en gemetaboliseerd tot bilirubine. Dit ongeconjugeerde bilirubine wordt als een complex met serumalbumine getransporteerd naar de lever, waar

verestering van het ongeconjugeerde bilirubine met glucuronzuur plaatsvindt. Het gevormde bilirubineglucuronide wordt gesecreteerd in de galcanaliculi en via de galwegen gedraineerd naar de gastro-intestinale tractus.

Ziektes of andere toestanden die via hemolytische processen sneller bilirubine aanmaken dan dat er kan worden afgebroken door de lever, leiden tot een toegenomen hoeveelheid aan ongeconjugerd bilirubine in het bloed. Een stijging is ook waar te nemen bij lever immaturiteit en andere aandoeningen die gepaard gaan met een defect in de hepatische bilirubine conjugatie.

Obstructie van de galwegen en beschadiging van de hepatocellulaire structuur zorgen voor een toename in de circulatie van zowel het ongeconjugeerde (indirect reagerend) als het geconjugeerde (direct reagerend) bilirubine.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 1 d	8.00 mg/dL	8.00 mg/dL
1 d-2 d	13.00 mg/dL	13.00 mg/dL
2 d-3.5 d	17.00 mg/dL	17.00 mg/dL
> 3.5 d	1.20 mg/dL	1.20 mg/dL

## Tarificatie

Nomenclatuur: 125031 - 125042 B 70 Doseran van bilirubine #(Maximum 1)  
(Cumulregel [5](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

15-12-2025

Ineke Debruyne