

### Zink in serum

#### Beschrijving van de test

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Naam:                     | Zink in serum     |
| Synoniemen:               | Zn                |
| Intern codenummer:        | 4221              |
| Frequentie:               | 1x per week       |
| Uitvoerend labo:          | Campus Rumbeke    |
| Antwoordtijd (TAT):       | 14 dagen          |
| Verantwoordelijk bioloog: | An-Sofie Decavele |

#### Afname van het materiaal

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Voorkeur materiaal:          | Serum  |
| Volume:                      | 1 ml   |
| Aanvraagformulier:           | <a href="#">Aanvraagformulieren</a>  |
| Afnameinstructies:           | <a href="#">Afname instructies</a>   |
| Conditionering & verzending: | (Satelliet-)labo:<br>Monsters na afname zo snel mogelijk naar het laboratorium brengen!<br>De monsters dienen door het labo zo snel mogelijk te worden gecentrifugeerd (bij voorkeur binnen de 2 uur) daar dit aanleiding kan geven tot vals verhoogde resultaten! |
| Bijaanvraag/stabiliteit:     | 7 dagen  |

#### Analyse

|                        |   |
|------------------------|---|
| Analysemethode:        | Toxicologie ICPMS   |
| Domein:                | Toxicologie   |
| Eenheid:               | µg/dL   |
| Bijkomende informatie: | Zink is een essentieel sporenelement en komt veelvuldig voor in de natuur. Daarnaast kent zink talrijke toepassingen in de industrie. Het wordt onder meer gebruikt in legeringen, waaronder messing de bekendste is. Onder de vorm van zinkoxide wordt het gebruikt in witte verven en bij de vervaardiging van batterijen. Ook in de dermatologie wordt |

zinkoxide gebruikt omwille van zijn indrogende en adstringerende eigenschappen.

Overmatige en langdurige blootstelling aan zink, vooral aan oplosbare zinkverbindingen en zinkoxiden, is schadelijk voor de gezondheid en is geassocieerd met gastro-intestinale problemen, duizeligheid, bloedarmoede, stofwisselingsproblemen en schade bij het ongeboren kind. Bij industriële blootstelling wordt zink voornamelijk opgenomen via inhalatie van zinkoxide dampen. Zink wordt hoofdzakelijk geëxcreteerd via de feces en de urine.

## Referentiewaarden

| Leeftijd | Mannen       | Vrouwen      |
|----------|--------------|--------------|
|          | 70-120 µg/dL | 70-120 µg/dL |

## Tarificatie

Nomenclatuur: 541575 - 541586 B 250 Doseran van zink door atoomabsorptie spectrometrie #(Maximum 1)  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels