

### thiocyanaat

#### Beschrijving van de test

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Naam:               | thiocyanaat                   |
| Intern codenummer:  | 3419                          |
| Frequentie:         | op aanvraag                   |
| Uitvoerend labo:    | AZ Groeninge Labo Toxicologie |
| Antwoordtijd (TAT): | 4 weken                       |

#### Afname van het materiaal

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Voorkeur materiaal:          | urinestaal in urinebuis voor chemische analyse                  |
| Volume:                      | 10 ml   |
| Aanvraagformulier:           | <a href="#">Aanvraagformulieren</a>                             |
| Afnameinstructies:           | <a href="#">Afname instructies</a>                              |
| Aandachtspunten:             | bij professionele blootstelling op het einde van de arbeidshift |
| Conditionering & verzending: | bewaren in de frigo tot verzending<br>verzenden op KT           |
| Bijaanvraag/stabiliteit:     | 3 dagen   |

#### Analyse

|                        |  |
|------------------------|--|
| Analysemethode:        | LAB AZ Groeninge   |
| Domein:                | Scheikunde   |
| Eenheid:               | mg/L   |
| Bijkomende informatie: | <p>De bepaling van thiocyanaat in de urine heeft vooral zijn betekenis bij chronische blootstelling aan organische en anorganisch cyanide verbindingen.</p> <p>Wanneer het cyanide in het bloed de dodelijke concentratie niet bereikt dan wordt het geleidelijk aan terug vrijgesteld uit zijn verbinding met het cytochromoxydase en tot het niet toxische thiocyanaat omgezet door het rhodanese (transulfurase) in aanwezigheid van een zwavel donor. Verder wordt ook een deel van het cyanide omgezet tot thiocyanaat door tussenkomst van het beta-mercaptopyruvaattransulfurase. Cyanide wordt</p> |

gevormd door het pyrolytisch proces bij het roken van tabak.  
Hierdoor hebben rokers een hogere basisexcretie van  
thiocyanaat in de urine.

## Laatst gewijzigd op

03-04-2026

Freya Van de Steen

Copyright © 2026 All rights reserved.