Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

# Kalium

## Beschrijving van de test

| | |
|---|---|
| Naam: | Kalium |
| Synoniemen: | Kalium, kaliemie, kaliëmie |
| Aanvraag code: | 21020 |
| Loinc: | 2823-3 |
| Frequentie: | Dagelijks |
| Uitvoerend labo: | AZ Sint Jan |
| TAT: | 2 uren |
| TAT Dringend: | 1 uur |
| 24u/24u: | Ja |
| Accreditatie: | ISO 15189:2022 (379-MED) |
| Verantwoordelijke bioloog: | dr. Timothy Vanwynsberghe |

## Afname van het materiaal

| | |
|---|---|
| Afname: | Li-heparine |
| Toegelaten materiaal: | Serum |
| Toegelaten recipiënt: | Li-heparine, Serum gel tube |
| Volume: | 2,6 mL |

## Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - staalontvangst 90min
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 48 uren max.

## Analyse

| | |
|---|---|
| Analysemethode: | Potentiometrie (indirect). |
| IVDR status: | CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant |

Deelname EKE: Ja

Interferentie:

1. Lipemie (chylomicronen) leidt tot volume-exclusie-effect met pseudohypokaliemie als gevolg
2. Hemolyse: de kaliumconcentratie in rode bloedcellen is 25 maal groter dan in normaal plasma!
3. Bilirubine (>60mg/dL)

Interpretatie:

1. Verlaagde waarden bij:
   - Verminderde kaliuminname
   - Verlies van kalium via langdurig braken, diarree of excessief zweten
   - Redistributie in het lichaam (bv. bij insulinetherapie)
2. Verhoogde waarden bij:
   - Verhoogde kaliuminname
   - Verminderde renale excretie
   - Redistributie in het lichaam (bv. bij ernstige brandwonden of digoxinevergiftiging)

Eenheid: mmol/L

## Referentiewaarden

| Leeftijd | Mannen | Vrouwen |
|---|---|---|
| ? 1 jaar | 4.27-6.00 mmol/L | 4.27-6.00 mmol/L |
| 1 jaar-14 jaar | 3.87-5.40 mmol/L | 3.87-5.40 mmol/L |
| 14 jaar-19 jaar | 3.90-5.80 mmol/L | 3.82-5.49 mmol/L |
| > 19 jaar | 3.40-4.50 mmol/L | 3.40-4.50 mmol/L |

## Tarificatie

| | |
|---|---|
| Nomenclatuur: | 540934 - 540945 B 60 Doseren van kalium #(Maximum 1)<br>(Cumulregel 335, 336)<br>Bron: RIZIV website op 22/11/2026 |

## Laatst gewijzigd op

19-11-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.