

### Ammonium (NH<sub>3</sub>)

#### Beschrijving van de test

Naam:	Ammonium (NH <sub>3</sub> )
Synoniemen:	Ammoniak
Intern codenummer:	407
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed op ijs
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

#### Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	µg/dL
Bijkomende informatie:	Ammonium ontstaat vooral in het gastro-intestinaal stelsel door metabolisatie van stikstofhoudende componenten (aminozuren en ureum). Een overmaat aan ammonium is toxisch voor het centraal zenuwstelsel. De ureumcyclus zorgt voor verwijdering van ammonium uit het lichaam via metabolisatie van ammonium tot ureum in de lever.

Hyperammonemie bij kinderen kan erfelijk zijn door enzymatische defecten in de ureumcyclus, of verworven door acute (bvb. Reye's syndroom) of chronische leverziekte (bvb. cirrose).

Bij volwassenen kunnen verhoogde ammoniabloedspiegels bijdragen in de diagnose van leverinsufficiëntie of hepatogene encephalopathie ten gevolge van voortgezette leveraandoeningen zoals virale hepatitis en cirrose.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	102 µg/dL	87 µg/dL

## Tarificatie

Nomenclatuur: 540153 - 540164 B 400 Doseran van ammonium #(Maximum 1)  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

17-12-2025

Ineke Debruyne