

## Ethyleenglycol

### Beschrijving van de test

Naam:	Ethyleenglycol
Synoniemen:	Ethyleenglycol
Aanvraag code:	28208
Loinc:	5646-5
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	4 uur
TAT Dringend:	4 uur
24u/24u:	ja
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

### Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	Plasma
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel tube, Li-heparine tube
Volume:	300 µL

### Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	1) Periode afname – staalontvangst 90 min; 2) Stalen gelabeld; 3) In conform recipiënt
Bijaanvraag:	Mogelijk zo lang moedertube in gekoelde opslag (2 dagen)

### Analyse

Analysemethode:	GC-MS
Deelname EKE:	LGC Scheme PT-TX-TAS: Toxic alcohols in serum
Interpretatie:	De eerste uren na inname van ethyleenglycol wordt gekenmerkt door een verhoogde osmotische gap en een normale aniongap. Na +/- 3 uur, stijgt de aniongap door opstapeling van de metabooliet

glycolzuur en daalt de osmotische gap. In de urine kunnen calcium oxalaat kristallen gedetecteerd worden. Ethyleenglycol wordt gedoseerd in urgentie op voorwaarde dat hetzij de osmotische gap, hetzij de voor ethanol gecorrigeerde aniongap gestegen zijn.

Eenheid: g/L

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	Negatief	Negatief

## Tarificatie

Nomenclatuur: 547072 - 547083 B 900 Doseren van glycolen of hogere alcoholen en hun metabolieten met een chromatografische methode #(Maximum 1)(Diagnoseregel [49](#))  
Bron: RIZIV website op 14/06/2026

## Laatst gewijzigd op

02-04-2026