

Algemeen	
Therapeutische groep:	Alcoholen
Merksnaam:	zie toxicologie.org (http://toxicologie.org/)
Bepalingsfrequentie:	Het apotheek laboratorium bepaalt ethanol bij inzet van een alcoholen screening (zie bepalingenwijzer) alleen na overleg met apotheker. *NB. Ethanol wordt 24/7 bepaald door het AKL.
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072820
Analysemethode:	GC
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.01
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Volbloed (fluoride-oxalaatbuis, labcode: BVFZA) t.b.v. alcoholenscreening door het apotheek laboratorium *NB. Indien enkel ethanol bepaald dient te worden, zal het AKL dit uitvoeren. Hiervoor wordt plasma gebruikt (lithium-heparine buis).
Minimum hoeveelheid:	1 ml
Afname tijd:	n.v.t.
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden	
Streefwaarden bij methanol- of ethyleenglycolintoxicatie: intoxicatie:	1000-1500 mg/L (1-1,5 promille)
Toxische concentraties (serum):	Levensbedreigend 4500-5000 mg/L* Levensbedreigend bij kinderen > 500 mg/l
N.B.: 1 promille (‰,) = 1000 milligram/L = 1 gram/L = 1 milligram/milliliter	
* Er bestaan grote interindividuele verschillen, afhankelijk van (chronisch) alcoholgebruik.	

Achtergrond informatie	
<ul style="list-style-type: none">• Zie voor mogelijk te detecteren alcoholen informatie bij "alcoholen screening" (Alcoholen screening (bepalingenwijzer) (versie 4))• Bepaling wordt geadviseerd bij:<ul style="list-style-type: none">- Een verdenking op een intoxicatie met alcohol en ter bevestiging van alcoholconsumptie.- Het inzetten, wijzigen of continueren van ethanoltherapie bij een methanol- of ethyleenglycolintoxicatie.	

- Voor meer informatie over het klinisch beeld bij intoxicaties, zie monografie op <http://toxicologie.org/> en [Vergiftigingen.info - Home](http://vergiftigingen.info).

Bronnen

- Toxicologie behandelrichtlijn op <http://toxicologie.org/>
- [Vergiftigingen.info - Home](http://vergiftigingen.info)
- Bepalingenwijzer UMCU op [Bepalingenwijzer - UMC Utrecht](http://bepalingenwijzer.umcu.nl)

Versiebeheer

Versie 01	Mei 2026	<ul style="list-style-type: none">• 1^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Juni 2026	<ul style="list-style-type: none">• Lithium-heparine buis toegevoegd t.b.v. ethanolbepaling door AKL.