

# Methanol

Algemeen	
Therapeutische groep:	Alcoholen
Merknaam:	n.v.t.
Bepalingsfrequentie:	CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072820
Analysemethode:	GC - FID
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TOX.01
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Volbloed (fluoride-oxalaatbuis, labcode: BVFZA)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	n.v.t.
Bewaring: 4 <sup>o</sup> C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden	milligram/L
Endogeen:	1,5
Toxische concentraties (serum):	Toxisch > 200 mg/L Ernstige intoxicatie > 500 mg/L Levensbedreigende > 800 mg/L
N.B.: 1 promille ( ‰, ) = 1000 milligram/L = 1 gram/L = 1 milligram/milliliter	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie voor mogelijk te detecteren alcoholen informatie bij "alcoholen screening" (<a href="http://apothek.catharinaziekenhuis.nl/files/Laboratorium/Bloedspiegelbepalingen/Alcoholen_screening.pdf">http://apothek.catharinaziekenhuis.nl/files/Laboratorium/Bloedspiegelbepalingen/Alcoholen_screening.pdf</a>)</li> <li>Bepaling wordt geadviseerd bij mogelijke inname en bij begeleiding behandeling met ethanol/dialyse.</li> <li>Methanol wordt o.a. veel gebruikt als oplosmiddel (verf, lijm, inkt, parfum), in antivries, ruitensproeiervloeistof, en als toevoeging aan accijnsvrije ethanol (Spiritus). Het wordt gebruikt als aanmaak vloeistof voor de barbecue (veel brandwonden!). In tegenstelling tot vele landen is het in Nederland zuiver per liter te koop!</li> <li>Toxische dosis               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingestie <math>\geq</math> 140 mg/kg</li> <li>- Inhalatie <math>\geq</math> 350 ppm</li> <li>- Oogcontact <math>\geq</math> 60% methanoloplossingen</li> <li>- Levensbedreigend <math>\geq</math> 789 mg/kg</li> </ul> </li> </ul>

# Methanol

Bronnen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandeling: zie toxicologie.org ( <a href="http://toxicologie.org/">http://toxicologie.org/</a> )</li> <li>• Grouls R, Ververs FF, Bindels AJ, Roos AN, Uges DR. Methanol: de oude en de nieuwe methode. Pharm Weekbl 2003;138:32-36</li> </ul>	

Versiebeheer		
Versie 01	Dec 2021	1 <sup>e</sup> versie monografie opgesteld conform format ISO 15189
Versie 02	Feb 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Update toxicologische referentiewaarden</li> <li>• Update n.a.v. ISO 15189 accreditatie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Doorlooptijd rapportage opgenomen</li> <li>○ Verwijzing naar kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TOX.01 opgenomen</li> <li>○ Hyperlink naar aanvraagformulier TDM en toxicologisch toegevoegd</li> <li>○ Kop Versiebeheer opgenomen</li> </ul> </li> </ul>