

Methanol

Algemeen	
Therapeutische groep	Alcoholen
Merknaam	n.v.t.
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072820
Analysemethode	GC - FID
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Volbloed (fluoride-oxalaatbuis, labcode: BVFZA)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	n.v.t.
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden	Milligram/L
Endogeen	1,5
Toxisch	> 100; ernstig > 200
N.B.: 1 promille (‰,) = 1000 milligram/L = 1 gram/L = 1 milligram/milliliter	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Zie voor mogelijk te detecteren alcoholen informatie bij "alcoholen screening" (http://apotheek.catharinaziekenhuis.nl/files/Laboratorium/Bloedspiegelbepalingen/Alcoholen_screening.pdf)Bepaling wordt geadviseerd bij mogelijke inname en bij begeleiding behandeling met ethanol/dialyse.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!Toxische dosis<ul style="list-style-type: none">Ingestie \geq 140 mg/kgInhalatie \geq 350 ppmOogcontact \geq 60% methanoloplossingenLevensbedreigend \geq 1 ml/kg (zuivere methanol)

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