

Ethyleenglycol

Algemeen	
Therapeutische groep	Alcoholen
Merknaam	zie toxicologie.org (http://toxicologie.org/)
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
Toxisch	> 200; ernstig > 500
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)• Kwantitatieve bepaling wordt geadviseerd bij mogelijke inname en bij begeleiding behandeling met ethanol/dialyse.• Ethyleenglycol is een kleurloze, geurloze en zoet smakende vloeistof. De toxiciteit wordt vooral veroorzaakt door een aantal toxische metabolieten (m.n. glycolzuur en oxaalzuur).• Ethyleenglycol is vaak een bestanddeel van:<ul style="list-style-type: none">- antivries-vloeistoffen,- koelvloeistoffen,- remvloeistof.• Antivries bevat soms naast ethyleenglycol ook isopropanol.

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">• Behandeling: zie toxicologie.org (http://toxicologie.org/)• Tanasescu A, Macovei RA, Tudose MS: Outcome of patients in acute poisoning with ethylene glycol - factors which may have influence on evolution. Journal of Medicine and Life 2014 (7), Special Issue 3: 81-87.