

Algemeen	
Therapeutische groep:	Oplosmiddelen
Merksnaam:	zie toxicologie.org (http://toxicologie.org/)
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 ^o C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden	milligram/L
<i>Endogeen</i>	
• Normaal:	1 – 20
• Bij diabetes:	100 – 600
• Bij ketoacidose:	100 – 700
• Bij chronisch-alcoholisme:	40 – 150
• Bij vasten/uithongeren:	tot 50
<i>Toxisch</i>	
• Lichte intoxicatie:	> 140
• Matige intoxicatie:	> 500
• Ernstige intoxicatie:	> 1000, bij alcoholisten > 1500
N.B.: 1 promille (‰,) = 1000 milligram/L = 1 gram/L = 1 milligram/milliliter	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> • Geef steeds de “merksnaam” van het mogelijk ingenomen middel aan. • Zie voor mogelijk te detecteren alcoholen informatie bij “alcoholen screening” (http://apothek.catharinaziekenhuis.nl/files/Laboratorium/Bloedspiegelbepalingen/Alcoholen_screening.pdf) • Aceton is vaak bestanddeel van nagellakremovers, verf- en lakverwijderaars, oplosmiddel voor

vetten e.d., fotografische vloeistoffen en lijm.

- Aceton wordt in het lichaam gemetaboliseerd naar acetaat en formaat. Reductie van aceton naar isopropylalcohol is een minder belangrijke metabole route, maar kan voorkomen. Een groot deel wordt echter onveranderd uitgescheiden in de urine en via de uitgeademde lucht.

Bronnen

- Behandeling: zie toxicologie.org (<http://toxicologie.org/>)
- Zetting G et al. Survival after poisoning due to intake of ten-times lethal dose of acetone. Deutsche Medizinische Wochenschrift, 1997, 122(48):1489-1492
- Jones AW, Elimination Half-Life of Acetone in Humans: Case Reports and Review of the Literature. Journal of Analytical Toxicology, 2000 (4): 8-10.
- Bradberry S. Acetone. Medicine. 2016. Volume 44, Issue 3: 127.

Versiebeheer

Versie 01	Nov 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Feb 2023	<ul style="list-style-type: none">• Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie:<ul style="list-style-type: none">○ Doorlooptijd rapportage opgenomen○ Verwijzing naar Kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TOX.01 opgenomen○ Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd○ Kop Versiebeheer opgenomen