

Amfetamines

Algemeen	
Therapeutische groep:	Drugs
Merknaam:	zie toxicologie.org (http://toxicologie.org/)
Bepalingsfrequentie:	- Dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 12:00 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072812
Analysemethode:	Immuno-assay
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TOX.03
Opmerking:	Wij voeren geen testen voor CBR keuring uit

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Urine (labcode: UPPLA)
Minimum hoeveelheid :	2 ml
Afname tijd:	n.v.t.
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden	microgram/L
Positieve cutoff waarde:	500
Steeds ook een creatinine in urine laten bepalen. Als creatinine in urine < 2 mmol/l dan is in-vivo/in-vitro verdunning waarschijnlijk.	

Achtergrond informatie
- Bepaling van amfetamines kan o.a. aangevraagd worden bij vermoeden van misbruik, mogelijke intoxicatie of bij controle bij zwangerschap. - Geef steeds de "merknaam" van het mogelijk ingenomen middel aan. - Met deze screening wordt de som van alle in urine aanwezigen amfetamine-achtigen bepaald o.a.: d,l-Amphetamine, l-Amphetamine, Benzphetamine, d,l-Methamphetamine, l-Methamphetamine, MDA (Methylenedioxyamphetamine), MDEA (Methylenedioxyethamphetamine) MDMA (Methylenedioxymethamphetamine), Phenmetrazine, Selegiline. - Voor amfetamine-achtigen is de test positief als de som van de verschillende componenten > 500 microgram/L. - Concentraties in urine zijn nauwelijks te relateren aan gebruikte dosis, concentratie in plasma of toxische effecten. - Na gebruik gedurende 1 - 3 dagen aantoonbaar in urine. - Er kan een vals positief resultaat gerapporteerd worden bij gebruik van bupropion, chloroquine, donepezil, propranolol, tranylcypromine en tyramine als gevolg van storing. Overleg bij twijfel met de dienstdoende apotheker.

Bronnen

- Behandeling: zie toxicologie.org (<http://toxicologie.org/>)
- <https://www.jellinek.nl/vraag-antwoord/hoe-lang-zijn-drugs-aantoonbaar/>
- Moeller KE, Lee KC, Kissack JC. Urine drug screening: practical guide for clinicians. Mayo Clin Proc. 2008 Jan, 83(1) 66-76.

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TOX.03 opgenomen • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek opgenomen • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Aug 2026	Storende componenten die een vals-positief resultaat op kunnen leveren toegevoegd.