

**ETG**

ETG in urine

**Zie**

[synoniemen] → Ethylglucuronide

**Monstermateriaal**

Urine in Urinebuis

**Hoeveelheid**

1 volle buis (10 ml)

**LIMS-code**

ETG

**Opmerkingen****Referentiewaarden**Positief/Negatief  
Afkapwaarde: 500 ng/ml**Opmerking**

EtG wordt geanalyseerd in het kader van Drugs of Abuse. De analyse wordt zowel voor de kliniek als voor externe instellingen (o.a. verslavingsklinieken) uitgevoerd.

**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8°C)

**Frequentie**

Dagelijks

**Uitvoerende instelling**

Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ

**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Transportcondities**

Kamertemperatuur (15-25 °C)

**NB**

Ethylglucuronide (EtG) is een metabooliet van ethanol welke na alcoholgebruik gevormd wordt in de lever. EtG wordt vervolgens uitgescheiden met de urine en kan dan gemeten worden om alcoholgebruik aan te tonen. Het voordeel van EtG ten opzichte de alcoholbepaling is dat EtG langer aantoonbaar is in urine. Ter vergelijking: EtG is 2 tot 5 dagen na alcoholconsumptie aantoonbaar in de urine, terwijl alcohol slechts enkele uren na gebruik aan te tonen is in urine. Hoeveel EtG precies aantoonbaar is is afhankelijk van verschillende factoren: de hoeveelheid geconsumeerde alcohol, de tijd die verstreken is sinds het laatste gebruik, verdunning van urine, door toevoeging of door veel drinken en de mate van leverenzymactiviteit. De volgende stoffen reageren positief met de drugstest voor EtG: ethylglucuronide. Deze informatie is afkomstig van de fabrikant van de test. Informatie met betrekking tot vals-positieve of vals-negatieve uitslagen is beschikbaar via het Klinisch Farmaceutisch Laboratorium

(KFL). Bij twijfel aan de uitslag kan een bevestigingsonderzoek worden aangevraagd.

Methode

Immuno-assay

Kwaliteitscontrole

LGC

**Literatuur**

1. Drugs of Abuse. DRI® Cross-Reactivity Guide revision 15. Thermo scientific (EtG).

**Aanwijzingen voor analist**

Bij vragen over kruisreactiviteit zie iDoc IA DOA Kruisreactiviteitenlijst drugsscreening (023475).

**Wijzigingen**

20210106 KL: uitvoerende instelling Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. En contactpersoon aangepast.  
20170709 ML: Locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.  
20170220 ML: ETZ bij uitvoerende instelling i.p.v. TSZ. Benaming locatie TSZ en EZ bij contactpersoon. Literatuur geupdate. Veld 'Aanwijzingen voor analist' en veld 'wijzigingen' toegevoegd. Tekst bij NB over positieve componenten methode aangepast en 'laboratorium' vervangen door KFL. Toevoeging mogelijkheid tot bevestigingsonderzoek.