

ETG*Ethylglucuronide*

CV

Versie 7

Datum 21-6-2023

**Afnamemateriaal**

Urine

**Buistype + volume + kleur**

Urinebuis

1 volle buis (6 mL)

-

-

Bruin



-

**Afnamecondities**

-

**Bepalingsfrequentie**

Dagelijks

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

-

Normaal

Positief/Negatief

Afkapwaarde: 500 ng/mL

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.

Toxisch

-

Klinische betekenis

Ethylglucuronide (EtG) is een metaboliet 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 van 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 verstreekt 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.

-

Overige opmerkingen

-

ETG
Ethylglucuronide

CV

Versie 7

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

 ETZ Loc. TweeSteden ziekenhuis
 Klinisch Farmaceutisch Laboratorium

Analisten KFL
LIMS-code

ETGK

Bepalingsmethode

Immuno-assay

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

Bij vragen over kruisreactiviteit zie ETZ - KFL TDM TOX PCS Kruisreactiviteitenlijst drugscreening (023475).

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

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

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M064)

Scope

KF.TOX.03

NZA code

072812

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20220608 KL: LIMS code ETG aangepast naar ETGK.

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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.