

Gamma-hydroxyboterzuur

Algemeen	
Therapeutische groep	Drugs
Merknaam	Xyrem, 4-Hydroxyboterzuur, GHB, Liquit X, Liquit Eestey, Grievoks Bodily Harm, Fantasy, Salty Water, Schoop, Sodium oxybate, Gamma-OH,
Bepalingsfrequentie	• Standaard: dinsdag • CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072814
Analysemethode	GC - FID
Opmerking	

Aanvraag specificaties (GHB kan zowel in bloed als in urine bepaald worden)	
Materiaal	• Stolbloed (glazen buis labcode: BV4A\$) en/of • Urine (labcode UPPLB) en/of • Monster GHB drank van patiënt
Minimum hoeveelheid bloed	4 ml
Afname tijd	n.v.t.
Bewaring: -20°C	Verzending: 4°C

Referentiewaarden (milligram/L)		
	Serum	Urine
"Party"-gebruik	25 - 75	> 5 mg/L aantoonbaar
Toxisch	> 50, slaap, spontane bewegingen, af en toe openen ogen	
	> 150, coma, kans op ademhalingsdepressie	

Achtergrond informatie
• Bepaling van GHB kan o.a. aangevraagd worden bij vermoeden van misbruik, mogelijke intoxicatie. • Minder dan 5% GHB wordt onveranderd in de urine uitgescheiden, de rest wordt gemetaboliseerd tot CO₂ en water. • GHB is na inname van minder dan 75 mg/kg niet aantoonbaar in bloed! • Door de korte halfwaardetijd (circa 20-60 minuten) is GHB aantoonbaar in bloed tot max. 6 uur, in urine tot max. 12 uur na inname. • Concentraties in urine zijn nauwelijks te relateren aan gebruikte dosis, concentratie in plasma of toxische effecten. • Steeds ook een creatinine spiegel in urine laten bepalen. Als afkapwaarde voor creatinine in urine bij drugsonderzoek wordt een concentratie van 2 mmol/l gehanteerd.

Bronnen

- www.toxicologie.org
- <https://www.jellinek.nl/vraag-antwoord/hoe-lang-zijn-drugs-aantoonbaar/>

Historie:

- 13-05-21 Update conform BL - APO 10-14 Model TDM monografie