

Algemeen	
Therapeutische groep:	Analgetica
Merknaam:	Aspirine, APC, Aspegic, Aspro, Migrafin, acetylsalicylzuur
Bepalingsfrequentie:	- Standaard: op aanvraag, dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 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:	072847
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TOX.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	1 ml
Afname tijd:	n.v.t.
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden salicylzuur (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
• Antipyretisch:	50 - 100	> 300 volwassenen > 200 bij kinderen en ouderen
• Analgetisch:	150 - 200	
• Anti-inflammatoir:	200 - 300	

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - Acetylsalicylzuur wordt hoofdzakelijk in de lever, maar ook o.a. in plasma, vrijwel direct omgezet in salicylzuur en verder tot inactieve metabolieten. De omzetting capaciteit van salicylzuur is verzadigbaar en de kinetiek wordt bij hogere doses (>5 g per dag) niet-lineair. Absorptie rectaal is langzaam en onregelmatig.

Bronnen
Toxicologie behandelrichtlijn salicylaten op toxicologie.org (link http://toxicologie.org/monografie/salicylaten)

Versiebeheer		
Versie 01	Dec 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	• Toxische referentiewaarden geupdate • Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: ○ Doorlooptijd rapportage opgenomen ○ Verwijzing naar Kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TOX.06 opgenomen ○ Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd ○ Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Juni 2025	• Analysemethode aangepast, verder ook materiaal aangepast en minimale hoeveelheid, scope element aangepast naar KF.TOX.02.
Versie 04	Juli 2026	• Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'