

Aceton

Dimethylketon, 2-Propanon, Nagellak remover

Toxicologie

Versie 9

Datum 15-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop
1 volle buis (3 mL)

Paars



Afnamecondities

Noteer afnametijd na ingestie wanneer mogelijk.



Bepalingsfrequentie

Alleen bij intoxicatie, in overleg met een ziekenhuisapotheker.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [Toxicologie.org](https://www.toxicologie.org)

-

Normaal

Normaal: 1-20 mg/L

<https://www.toxicologie.org>

=

Toxisch

Toxisch: >200 mg/L

Ernstige intoxicatie: >500 mg/L

Potentieel lethaal: >1,4 g/kg

De toxiciteit wordt vooral veroorzaakt door een aantal toxische metabolieten (m.n. glycolzuur en oxaalzuur).

Klinische betekenis

Bij diabetici kan de hoeveelheid aceton in het bloed sterk zijn toegenomen (tot ca. 600 mg/L, meestal slechts 2 mg/L). Daarnaast worden verhoogde waarden van aceton in het bloed gevonden bij chronisch alcoholisme, bij vasten, zeer hevige inspanning en aangeboren ziekten.

Overige opmerkingen

-

Aceton*Dimethylketon, 2-Propanon, Nagellak remover*

Toxicologie

Versie 9

Datum 15-6-2023

Uitvoerende instelling**Laboratorium**ETZ Loc. TweeSteden ziekenhuis
Klinisch Farmaceutisch Laboratorium**Analisten KFL****LIMS-code**

ACETN

Bepalingsmethode

GC-FID

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

De analyse geschikt is voor plasma, volbloed en serum (in serum alleen identificatie, geen kwantificering).
Houdt er rekening mee dat de concentratie in serum overeenkomt met circa 1,25x de concentratie in volbloed.

Contactpersoon

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

Referenties

1. Monografie Aceton Toxicologie behandelinformatie NVIC/NVZA/NVKF&B (versie 1), geraadpleegd 09-12-2013.
2. Bepalingenwijzer UMCG, geraadpleegd 09-12-2013.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M064)

Scope

KF.TOX.01

NZA code

072901

Wijzigingen

- 20230615 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20211223 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Advisering via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt advisering via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20170708 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20170313 ML: Toevoeging soorten medium bij aanwijzing voor analist. Toevoeging website toxicologie.org bij opmerkingen. Externe kwaliteitscontrole KKG naar LGC. Sein locatie EZ gewijzigd van 5510 naar 6510.
- 20160920 ML: Buis gewijzigd van rood naar paars. Stolbuis naar EDTA buis. Serum naar plasma. Pieper EZ toegevoegd. 4 °C gewijzigd naar koelkast (2-8 °C). Methode GC-FID. Kwaliteitscontrole KKG. Opmerking over serum: volbloed verwijderd inclusief * bij referentiewaarden.