

Ethyleenglycol

1,2-Ethaandiol

Alcohol

Versie 9

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

-



Bepalingsfrequentie

Alleen bij intoxicatie, in overleg met een ziekenhuisapotheker.

Referentiewaarden

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

-

Normaal

-

<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

Ethyleenglycol zit in antivries, koelvloeistof, remvloeistof e.d.

Tmax: 1 tot 4 uur. Halfwaardetijd: 3 tot 9 uur, bij ethanolconcentraties van 1-2 g/L wordt dit verlengd tot 17 uur. Bij hemodialyse wordt dit verkort tot 2,5-3,5 uur.

Overige opmerkingen

-

Ethyleenglycol
1,2-Ethaandiol

Alcohol

Versie 9

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

 ETZ Loc. TweeSteden ziekenhuis
 Klinisch Farmaceutisch Laboratorium

Analisten KFL
LIMS-code

ETGL

Bepalingsmethode

GC-FID

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

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

Referenties

1. Monografie Ethyleenglycol Toxicologie behandelinformatie NVIC/NVZA/NVKF&B (versie 11-06-2012). Geraadpleegd: 30-12-2013.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M064)

Scope

KF.TOX.01

NZA code

072901

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.

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.

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20170708 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.

20170313 ML: Toevoeging website toxicologie.org bij opmerkingen. Externe kwaliteitscontrole KKGt naar KKGt en 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. Methode GC-FID. Opmerking over volbloed verwijderd inclusief * bij referentiewaarden.