

Cotinine

-

Overigen

Versie 9

Datum 24-8-2023



Afnamemateriaal

Plasma of urine



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (6 mL)

Urinebuis

1 volle buis (6 mL)

Paars



Bruin



Afnamecondities

Cotinine is tot 3 dagen na de laatste sigaret detecteerbaar.



Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

Farmalab UMC Utrecht

<https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Plasma:

- Niet-rokers: 0,09-0,7 microgram/L
- Meerokers: 2-10 microgram/L
- Rokers: > 10-15 microgram/L

Urine:

- Niet-rokers: < 10 microgram/L
- Meerokers: 10-100 microgram/L
- Rokers: > 200 microgram/L

Referentiewaarden zijn een samenvatting van gepubliceerde waarden. Het onderscheid tussen meerokers en rokers is soms lastig te maken.

Toxisch

-

Klinische betekenis

De bepaling wordt uitgevoerd ter controle op stoppen met roken. Cotinine is een metaboliet van nicotine, waardoor deze gerelateerd kan worden aan blootstelling aan nicotine. De halfwaardetijd van cotinine is 6-16 uur.

Overige opmerkingen

-

Cotinine

-

[Overigen](#)

Versie 9

Datum 24-8-2023

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL**LIMS-code**

COTI

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

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

Referenties

1. Bepalingenwijzer UMC Utrecht Farmalab, geraadpleegd: 31-03-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TOX.02

NZA code

072850

Wijzigingen

20230824 ES: scope aangepast.

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. Foto urinebuis toegevoegd.

20180327 ML: OPST vervangen door eigen LIMS-code.

20180208 ML: ng/ml gewijzigd in microg/l. Telnr ziekenhuisapotheker ETZ aangepast.

20170708 ML: Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Lila dop gewijzigd in paarse dop. 6 ml toegevoegd bij hoeveelheid materiaal.

20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd.

Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017.