

## Trichloorethanol en trichloorazijnzuur in urine screening

### Beschrijving van de test

Naam:	Trichloorethanol en trichloorazijnzuur in urine screening
Intern codenummer:	3211
Frequentie:	op aanvraag
Uitvoerend labo:	AZ Groeninge Labo Toxicologie
Antwoordtijd (TAT):	4 weken

### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	5 ml
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Conditionering & verzending:	staal bewaren in de koelkast tot verzending op KT
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

### Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/L
Bijkomende informatie:	<p>Trichloorazijnzuur (TCA) en trichloroethanol (TCE) zijn metabolieten van trichloorethyleen. Afzonderlijke kwantificatie is mogelijk. De hoeveelheid uitgescheiden TCA in urine is hoger op het einde van de werkweek dan op de eerste dag. TCA in urine stijgt lineair met de trichloorethyleen concentratie in de atmosfeer tot op een waarde van 50 ppm. Voor trichloroethanol (TCE) is dit 1000 ppm.</p> <p>Bij een TWA-TLV van 50 ppm kan men zich verwachten aan een TCA concentratie van 100 mg/g creatinine op het einde van de werkschift en aan 80 mg/g creatinine 16 uur na de blootstelling. Voor TCA en TCE samen werd 300 mg/g</p>

berekend.

**Laatst gewijzigd op**

03-04-2026

Freya Van de Steen

Copyright © 2026 All rights reserved.