

Thallium in urine

Beschrijving van de test

Naam:	Thallium in urine
Synoniemen:	Tl
Intern codenummer:	3015
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	14 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal aliquot
Volume:	1 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	Toxicologie ICPMS
Domein:	Toxicologie
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	Thallium is een uiterst giftig metaal en werd in het verleden, onder de vorm van thalliumsulfaat, gebruikt als rattenvergif en insecticide. Dat gebruik is nu verboden maar thallium kent tal van industriële toepassingen. Thallium wordt onder andere gebruikt bij de vervaardiging van glas, optische apparatuur en supergeleiders. Overmatige of langdurige blootstelling aan thallium is geassocieerd met vermoeidheid, haaruitval en beschadiging van het zenuwstelsel. In geval van industriële blootstelling wordt thallium gemakkelijk geabsorbeerd via inhalatie en zelfs via de huid. In de bloedbaan bevindt thallium

zich voor 70% in de rode bloedcellen. Thallium kan in het lichaam accumuleren, voornamelijk ter hoogte van de nieren. Uiteindelijk wordt thallium voor het grootste gedeelte geëxcreteerd via de nieren.

Algemene populatie: 3 µg/g creat

Professionele blootstelling: 50 µg/g creat

Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels

Copyright © 2026 All rights reserved.