

Zink in urine

Beschrijving van de test

Naam:	Zink in urine
Synoniemen:	Zn
Intern codenummer:	3421
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:	<p>Zink is een essentieel sporenelement en komt veelvuldig voor in de natuur. Daarnaast kent zink talrijke toepassingen in de industrie. Het wordt onder meer gebruikt in legeringen, waaronder messing de bekendste is. Onder de vorm van zinkoxide wordt het gebruikt in witte verven en bij de vervaardiging van batterijen. Ook in de dermatologie wordt zinkoxide gebruikt omwille van zijn indrogende en adstringerende eigenschappen.</p> <p>Overmatige en langdurige blootstelling aan zink, vooral aan oplosbare zinkverbindingen en zinkoxiden, is schadelijk voor de gezondheid en is geassocieerd met gastro-intestinale problemen, duizeligheid, bloedarmoede,</p>

stofwisselingsproblemen en schade bij het ongeboren kind.
Bij industriële blootstelling wordt zink voornamelijk opgenomen via inhalatie van zinkoxide dampen. Zink wordt hoofdzakelijk geëxcreteerd via de feces en de urine.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	150.0-1200.0 µg/L	150.0-1200.0 µg/L

Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels