

Cadmium in bloed

Beschrijving van de test

Naam:	Cadmium in bloed
Synoniemen:	Cd
Intern codenummer:	901
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	14 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	heparine plasma sporenelementen
Volume:	1 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Heparinebuis sporenelementen (donkerblauw) afnemen met gewone naald, maar niet als eerste tube vullen. Zonodig eerst waste tube afnemen. Voorkeur aan heparinebuis sporenelementen, echter gewoon EDTA bloed is ook OK (niet afcentrifugeren!)
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Toxicologie ICPMS
Domein:	Toxicologie
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	volbloed = specimen of choice voor Cd (geconcentreerd in RBC): * Cd in volbloed reflecteert de recente blootstelling * Cd in urine reflecteert de lichamelijke belasting.
	Algemene populatie: 5 µg/L Professionele blootstelling: 5 µg/L (BEI)

Cadmium waarden in volbloed reflecteren eerder de recente blootstelling. Na stopzetting van blootstelling kunnen waarden in het volbloed een goed beeld geven van de ernst van de lichamelijke belasting.
Bij rokers liggen de referentiewaarden tot 2 maal hoger.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	5 µg/L	5 µg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 547190 - 547201 B 1200 Doseren van een zwaar metaal (As, B, Bi, Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Ni, Sn, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode #(Maximum 5)(Diagnoseregel [70](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels