

Beschrijving van de test

Kwik in urine

Beschrijving van de test

Naam:	Kwik in urine
Synoniemen:	Hg in urine
Intern codenummer:	980
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:	15 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	Staal moet binnen de week het labo bereiken om de stabiliteit te waarborgen bij analyse. Bewaring tot verzending: koelkast
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	Kwik is een uiterst giftig, zwaar metaal dat van nature voorkomt in het milieu. Het komt onder andere in bodem en water terecht door erosie en door verbranding van fossiele brandstoffen en afval. Vissen kunnen een niet onbelangrijke hoeveelheid kwik opstapelen en op die manier een bron van (organisch) kwik vormen voor de mens. Andere vormen van kwik, zoals anorganische kwikzouten en kwikmetaal, worden onder andere gebruikt voor industriële toepassingen en soms voor huishoudelijk gebruik: voorbeelden

van kwikbronnen zijn thermometers, wegverlichting, batterijen, bloeddrukmeters en pigment voor porselein. Overmatige atmosferische blootstelling aan kwik is duidelijk in verband gebracht met irritatie van luchtwegen. De nieren en het zenuwstelsel zijn zeer gevoelig voor kwikintoxicatie. Kwik wordt vooral in de nieren geaccumuleerd. . Kwikdampen zullen na inhalatie dringen gemakkelijk doorheen de bloedhersenbarrière.

Laatst gewijzigd op

06-02-2026

Tessa Baert