

cyclohexanol

Beschrijving van de test

Naam:	cyclohexanol
Intern codenummer:	3430
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
Aandachtspunten:	ij voorkeur wordt urine geïncubated aan het einde van de werkweek na het beëindigen van de dagtaak. Ter vergelijking kan op maandagochtend een urinestaal worden afgenomen. Een 24-uurs collectie is zelden vereist. In het laboratorium wordt de creatinine routinematig bepaald en verrekend in het resultaat om zodoende de onderlinge vergelijking van metaboliëconcentraties mogelijk te maken.
Conditionering & verzending:	Bewaring in de frigo tot verzending op KT
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/L
Bijkomende informatie:	Cyclohexanol is een metabolië van cyclohexaan en cyclohexanon en geeft op haar beurt 1.4 cyclohexanediol en 1.2 cyclohexanediol als metaboliëten. Cyclohexanon is het basisproduct voor de synthese van caprolactam en nylon

Cyclohexanol wordt zelf gebruikt als oplosmiddel en extractiemiddel en de blootstelling gebeurt hoofdzakelijk door inademing van dampen.

Na blootstelling wordt 1.1 % in de urine uitgescheiden als onveranderde cyclohexanol, 8.4 % als 1.4 cyclohexanediol ($t_{1/2}$: 18u) en 19.1 % als 1.2 cyclohexanediol ($t_{1/2}$: 14u).

Laatst gewijzigd op

03-04-2026

Freya Van de Steen

Copyright © 2026 All rights reserved.