

Mandelsyra i urin

Exponering	Styren
Bakgrund	Styren används som lösningsmedel och som råvara vid plasttillverkning (Polystyrenplast och armerad esterplast). Styren verkar slemhinneirriterande och kan orsaka huvudvärk, yrsel och eksem. Långvarigt upptag kan försämra minnet och reaktionstiden. Styren omvandlas i kroppen till bland annat mandelsyra som utsöndras med urinen.
Prov	Urin (10 ml) samlas efter arbetsskift i slutet av arbetsveckan eller exponeringsperioden.
Förvaring och sändning	Om provet inte kan sändas samma dag, förvaras det i kylskåp. Prov som samlats på torsdag eller fredag förvaras i kylskåp och sänds därpå följande måndag.
Analysmetod	Vätskekromatografi med masspektrometrisk detektion.
Referensgräns för icke yrkesmässigt exponerade	0,2 mmol/L enligt Finska Arbetshälsoinstitutet
Analyskostnad	Se prislista
Provsvar	Lämnas inom c:a 3 veckor
Information	Tfn; 010-103 44 10; Per Leanderson

Senast uppdaterat; 221021/PL