

## Provtagning – urinprov – ej metaller

(Gäller exempelvis mandelsyra och fenylglyoxylysyra, bisfenol A och 1-hydroxypyren).

Kontakta gärna laboratoriet innan provtagning

### Provtagningsmaterial

Polypropylenrör 10 - 20 ml. Rör kan beställs från Arbets- och miljömedicinska laboratoriet och ingår i analyspriset.

### Provtagning

Provet bör tas som morgonurin i slutet på arbetsveckan (eller efter sista passet för arbetsperioden). Urin samlas i provtagningsrör som skickats från laboratoriet. Män kan samla direkt i provtagningsröret och kvinnor kan samla i en ren plastmugg och sedan hälla över urinen till provtagningsröret. Efter att röret förslutits noga med skruvlocket förvaras proven i kyl tills de kan skickas. I vissa fall kan proven behöva frysas – kontakta laboratoriet för mera information.

### Förvaring och sändning

Provröret med urin läggs i en transporthylsa och skickas till laboratoriet med post i ett paket/kuvert. Försändelse märks med en etikett "Biologiska prov". Analysbeställningen skickas tillsammans med proven. Skicka proven så snart som möjligt men skicka inte prov på en torsdag eller fredag eller dag innan helgdag.

För arsenik (speciering) gäller att provet kan anses som stabilt under 72 timmar vid rumstemperatur och under 28 dagar i kylskåp (enligt Mayo Laboratories <https://www.mayocliniclabs.com/test-catalog/overview/607691#specimen>)

### Metodik vid analys

Vätskekromatografi och masspektrometrisk detektion (LC-MS/MS). Gäller mandelsyra och fenylglyoxylysyra, bisfenol A och 1-hydroxypyren. Analystekniken vid bestämning av arsenikföreningar i urinprov (speciering) separeras och detekteras de olika arsenikföreningarna med LC-ICP-MS-teknik (vätskekromatografi kopplad med en masspektrometer med induktivt kopplad plasma som jonkälla).

### Kontaktperson

[Per Leanderson](#), 010-103 44 10

*Senast uppdaterad; 260304/PL*

