



2017-09-28

## Provtagningsinformation för Metallanalyser.

Vi har gjort förändringar gällande provtagning för Metallanalyser.

Vid provtagning för Metallanalyser är det viktigt att kontamination undviks.

### Generell provtagningsinformation för metallanalyser

- När flera vakuurnör tas från samma patient tas prov för metallanalys först för att undvika kontaminering av nålen från rörens försegling.
- Ta ej prov på patienter som har fått gadolinium- jod- eller bariuminnehållande kontrastmedel de senaste 96 timmarna. Dessa ämnen är kända för att interferera med flera metallanalyser.

### Provtagningsinformation för analys i serum (Rör utan tillsats/gelrör)

- Använd aldrig en pipettspets, trästicka eller dylikt för att bearbeta eller överföra provet efter centrifugering. Serumet skall hällas av. All kontakt med provet efter provtagningen kan leda till kontaminering.
- Undvik hemolys. Hemolys kan störa analysen.

### Provtagningsinformation för analys i helblod (Heparin-rör, ej gelrör)

- Vänd röret långsamt minst 10 ggr direkt efter provtagning. Om inte detta görs kan det bildas små koagel som inte alltid upptäcks men som medför att analysen inte kan utföras.
- 

### Provtagningsinformation för analys i Urin

- Se till att provtagningsplatsen är ren och dammfri.
- Samla inte urin på platser där exponering för metaller är trolig. Se till att damm från kläder inte kontaminerar provet.
- Använd ej metallkärl vid insamling av urin.
- Undvik färgade plastkärl eftersom färgad plast ofta innehåller metaller.
- Vid urinsamling, informera patienten om kontaminationsrisken.

---

Aleris är ett privat vård-och omsorgsföretag som erbjuder tjänster inom sjukvård, äldreomsorg och psykisk hälsa Sverige, Norge och Danmark. Aleris ägs av Investor, har cirka 10 000 medarbetare och omsätter närmare 8,5 miljarder kronor.

#### Aleris Medilab

Besöksadress Centrallaboratoriet: Nytorpsvägen 30, Näsbypark.

Postadress: Box 1550, 183 15 Täby.

Tel: +46 8 123 191 00, Fax: +46 8 123 191 04, E-post: medilab@aleris.se



## Information gällande metallanalyser:

Analys	System	Rörtyp	Enhet	Referensintervall
<b>B-Kadmium</b>	Blod	Na-heparin eller Li-heparin, 5 mL. Ej gelrör.	nmol/L	<50 nmol/L Biologiskt gränsvärde enligt AFS 2005:6 Ej yrkesexponerade: Icke rökare <4,5 nmol/L Rökare <10 nmol/L (Äldre storrökare upp till 50 nmol/L)
<b>U-Kadmium</b>	Urin	VACUETTE Z Urine No Additive, greiner bio-one (Hettich).	µmol/mol	<2 µmol/mol kreatinin
<b>B-Bly</b>	Blod	Na-heparin eller Li-heparin, 5 mL. Ej gelrör.	µmol/L	<0,80 µmol/L Referensintervall är biologiskt gränsvärde enligt AFS 2005:6. Icke yrkesmässigt exponerade har normalt <0,20 µmol/L
<b>S-Koppar</b>	Serum	Rör utan tillsats eller gelrör, 5 mL.	µmol/L	11–23 µmol/L
<b>tU-Koppar</b>	Urin	Plastkärl utan tillsatser.		0,15–0,60 µmol/period Gäller för dygns mängd urin (24 h) (12–50 µmol/mol kreatinin)
<b>S-Selen</b>	Serum	Rör utan tillsats eller gelrör, 5 mL.	µmol/L	0,7–1,2 µmol/L
<b>B-Arsenik</b>	Blod	Rör för spårmetallanalys med Natriumheparin-tillsats, blå kork.	µmol/L	0,01–0,05 µmol/L
<b>B-Kvicksilver</b>	Blod	Rör för spårmetallanalys med Natriumheparin-tillsats, blå kork.	nmol/L	<35 nmol/L
<b>U-Kvicksilver</b>	Urin	Syradiskat kärl.	nmol/L	<35 nmol/L

Vid frågor ring Aleris Medilab tel: 08-123 191 60.

Christian Löwbeer  
Överläkare  
Klinisk kemi

Cecilia Gälman  
Laboratoriechef  
Klinisk kemi

Aleris är ett privat vård-och omsorgsföretag som erbjuder tjänster inom sjukvård, äldreomsorg och psykisk hälsa Sverige, Norge och Danmark. Aleris ägs av Investor, har cirka 10 000 medarbetare och omsätter närmare 8,5 miljarder kronor.

#### Aleris Medilab

Besöksadress Centrallaboratoriet: Nytorpsvägen 30, Näsbypark.  
Postadress: Box 1550, 183 15 Täby.  
Tel: +46 8 123 191 00, Fax: +46 8 123 191 04, E-post: medilab@aleris.se

