

**BIOLOGISKA PROV, standardsortiment**

 Kontakta laboratoriet innan provtagning för beställning av provtagningsmaterial för **urinanalyser**.

Prov kasseras två veckor efter utskick av analysvar.

Fylls i av laboratoriet:	
Remissid, ankomstdatum, signatur:	Prov skickat för kreatininanalys
	Datum:
	Sign:

Personnummer, namn:		<input type="checkbox"/> Patientidentitet ej styrkt
Exponering för:	började:	Symptom:
Arbetsställe (Namn, Ort)	Provtagare: .....	Telefonnr (direktnummer):.....
	Provtagningsdatum:.....	
Svarsadress	Debiteringsadress inklusive Region Skåne kundkod	
Telefonnr (direktnummer): .....	Order/Ref.nr:.....	

**Analys med svarstid inom 10 dagar:**

<b>Metaller i blod</b> <input type="checkbox"/> B-bly (Pb)* <input type="checkbox"/> B-kadmium (Cd)* <input type="checkbox"/> B-kvicksilver (Hg)	<b>Metaller i urin</b> <input type="checkbox"/> U-kadmium (Cd)* <input type="checkbox"/> U-kvicksilver (Hg) <input type="checkbox"/> U-mangan (Mn) <input type="checkbox"/> U-nickel (Ni) <input type="checkbox"/> U-krom (Cr) <input type="checkbox"/> U-kobolt (Co)	<b>Specifika IgE-antikroppar mot syraanhydrider och isocyanater</b> <input type="checkbox"/> S-ftalsyraanhydrid (FA) <input type="checkbox"/> S-metyltetrahydroftalsyraanhydrid (MTHFA) <input type="checkbox"/> S-hexahydroftalsyraanhydrid (HHFA) <input type="checkbox"/> S-hexametylendiisocyanat (HDI) <input type="checkbox"/> S-metylendifenylidiisocyanat (MDI) <input type="checkbox"/> S-toluendiisocyanat (TDI)
---	---	--

\*Analyser ackrediterade av Swedac

**Övriga standardanalyser (kontakta laboratoriet om förväntad svarstid):**

<b>Exponeringsmarkörer i urin</b> <u>Syraanhydridmetaboliter</u> <input type="checkbox"/> U-hexahydroftalsyra (HHFs) <input type="checkbox"/> U-tetrahydroftalsyra (1,2,3,6-THFs) <input type="checkbox"/> U-metyltetrahydroftalsyra (MTHFs) <input type="checkbox"/> U-metylhexahydroftalsyra (MHFs)  <u>Övriga</u> <input type="checkbox"/> U-styrenmetaboliter (mandelsyra+fenyglyoxylysyra) <input type="checkbox"/> U-cyklofosfamid och ifosfamid (CP, IF) <input type="checkbox"/> U-1-hydroxypyren (1-HP)	<b>Exponeringsmarkörer i blod och/eller urin</b> <u>Isocyanatmetaboliter och aminer</u> <input type="checkbox"/> P-, <input type="checkbox"/> U-2,4-toluendiamin (2,4-TDA) <input type="checkbox"/> P-, <input type="checkbox"/> U-2,6-toluendiamin (2,6-TDA) <input type="checkbox"/> P-, <input type="checkbox"/> U-4,4'-metyldianilin (4,4'-MDA) <input type="checkbox"/> P-, <input type="checkbox"/> U-1,5-diaminonafalen (1,5-NDA)
--	---

**Övriga upplysningar:**

Vid analys av kvicksilver:	<input type="checkbox"/> äter fisk	<input type="checkbox"/> äter inte fisk
Vid analys av kadmium:	<input type="checkbox"/> röker	<input type="checkbox"/> röker inte <input type="checkbox"/> snusar <input type="checkbox"/> snusar inte
Vid analys av IgE-antikroppar:	<input type="checkbox"/> pricktestad	resultat:..... symptom:.....
<b>Blod (provtagningsstid)</b>	<b>Urin (provsamlingstid)</b>	
Datum: .....kl:.....	Datum: .....kl:.....- Datum: .....kl:.....	
Provvoly:.....ml	Provvoly:..... ml	U-densitet:.....kg/l
<b>Övriga noteringar:</b>		

## REMISSER OCH PROVTAGNINGSANVISNINGAR

### Remisser och provtagning

Remisser för biologiska prov (för standard- och specialsортiment) finns att ladda ner från <http://sodrasjukvardsregionen.se/amm/laboratorietjanster/labremisser-2/>. Remisser och provtagningskärl kan också beställas från Arbets- och miljömedicin Syd via telefon 046-17 31 95 eller e-post [ammlab@skane.se](mailto:ammlab@skane.se). För att korrekt bedömning av resultatet ska kunna genomföras är det viktigt att alla uppgifter fylls i.

### **Blod (B):**

Om patienten kommer direkt från arbetet tvättas armvecket först med tvål och vatten. 2-4 ml blod tages i Vacuette Li-Heparinrör (Greiner Bio-One, Art.nr: 454056) eller i Vacutainer Li-Heparinrör (BD, Art.nr: 367884). *Omedelbart efter provtagning vänds rören minst 10 ggr för att åstadkomma jämn fördelning av antikoagulationsmedlet.*

### **Serum (S):**

Venblod tages i serumrör med gel (SST-rör) eller i rör utan tillsats. Låt stå 30 minuter. Serum separeras på plats genom centrifugering (1500 × g, 10 min). Minimivolymer 2 ml.

### **Plasma (P):**

Venblod tas i 2x4ml vakuurrör med litiumheparin. Vänd provet 8-10 gånger. Efter centrifugering på plats (2000×g, 15 minuter) överförs plasman till 2×3 ml plaströr.

### **Urin (U):**

Provtagningsmaterial beställs från Arbets- och miljömedicin (lab).

### **U-metaller:**

Morgonurin samlas direkt i specialdiskad mugg. Därefter överförs 2×10 ml till 2 plaströr (13 ml PP-rör, Sarstedt). Under provsamlingen förvaras skruvlocket (med öppningen uppåt) på en ren avläggningsyta. Efter provsamlingen sätts locket tillbaka på flaskan och skruvas åt hårt för att undvika läckage under transport. Rören ska märkas med namn, personnummer, datum och provtagningstid. Därefter ska rören stoppas i transporthylsa.

### **U-Cyklofosfamid, U-lfosfamid, U-Syraanhydridmetaboliter, U-Isocyanatmetaboliter, U-Styrenmetaboliter (Mandelsyra+fenyglyoxysyra) och U-1-HP (Hydroxypyren):**

Urinprov samlas från de fyra sista timmarna av ett arbetsskift: Blåsan töms (urinen kastas) fyra timmar före arbetets slut. Därefter och fram till arbetets slut samlas all urin i en plastflaska som rekvideras från Arbets- och miljömedicin Syd. Från denna plastflaska överförs sedan 2×10 ml urin till 2 st PP-rör och dessa två rör skickas in till AMM Syd. Om 1-HP ska analyseras ska urinen förvaras mörkt.

### **Transport**

Vid postbefordran emballeras provet väl och förses med etiketten "Biologiskt prov". Skicka proverna så snart som möjligt till analyslaboratoriet, dock ej dag före arbetsfri dag. I det senare fallet skall proverna förvaras i kylskåp fram till avsändandet.

Paketet adresseras till: Arbets- och miljömedicin Syd, våning 3  
Medicon Village  
Byggnad 402 A  
Scheelevägen 8  
223 81 Lund