

**UPPDRAGSGIVARE (rapport- och fakturamottagare)****MÄRKNING FAKTURA:**

Namn	Personnr/Org.nr
Adress	Postnr/Ort
Telefon/ Mobiltelefon	E-post

**Kopiemottagare**  / alt. faktureras annan än uppdragsgivaren 

Namn	Personnr/Org.nr (anges endast vid fakturering)
Adress	Postnr/Ort

**PROVUPPGIFTER**

Provtagare	
Provtagningsplats	Fastighetsbeteckning
Provtagningsdatum	Prov taget kl
Provets märkning	Vattnets temperatur vid provtagning
Har tidigare prov tagits på provtagningsplatsen <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Om ja, provnr:	Provet ska behandlas med sekretess <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

**ÖNSKAD UNDERSÖKNING**

<b>Mikrobiologisk analys</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kemisk analys</b> <input type="checkbox"/> E1/Normal <input type="checkbox"/> E2/ SLV* <b>Tillägg: **</b> <input type="checkbox"/> Arsenik <input type="checkbox"/> Uran <input type="checkbox"/> Bly <input type="checkbox"/> Radon
---	---

\* huvudsakligen enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning

\*\* utförs av externt lab (underleverantör)

**UPPGIFTER OM VATTENTÄKT**

<input type="checkbox"/> Ytvatten	<input type="checkbox"/> Grävd brunn	<input type="checkbox"/> Borrard brunn	<input type="checkbox"/> Naturlig källa
Vattentäkt används <input type="checkbox"/> regelbundet <input type="checkbox"/> tillfälligt <input type="checkbox"/> ej	Antal hushåll	Antal personer	
Provet taget <input type="checkbox"/> brunn <input type="checkbox"/> tappkran <input type="checkbox"/> före filter <input type="checkbox"/> efter filter	Filtertyp	Vattentäktens ålder	Vattentäktens djup

**ÖVRIGA UPPGIFTER** (ex. möjliga föroreningskällor och avstånd till dessa m.m.)

----------

**UNDERSKRIFT\*\*\***

Datum	Uppdragsgivarens namnteckning	Namnförtydligande
-------	-------------------------------	-------------------

\*\*\*För information om hur företaget hanterar personuppgifter se: <http://www.eem.se/privat/kundservice/hantering-av-personuppgifter/> eller fråga personalen om underlag.



## PROVTAGNING

Om provet tas ur tappkran bör det ske utan mellanliggande slangar, spridare eller andra tillsatser. Låt kallvattnet rinna i en jämn och klar stråle i ca 3 min eller till konstant temperatur innan provtagning. Kranens inställning får inte ändras under provtagningen. Mät om möjligt det rinnande vattnets temperatur omedelbart efter provtagningen och notera klockslaget.

Om brunnen är nyanlagd eller har stått oanvänd en längre tid bör provet i regel tas efter omfattande vattenomsättning. För en borrard brunn rekommenderas 1–2 månaders regelbunden användning innan prov tas.

## MIKROBIOLOGISK ANALYS

Använd plastflaskan märkt "Steril flaska för mikrobiologiskt prov" (0,5 l).

Vid provtagning av klorerat vatten ska flaskan innehålla natriumtiosulfat. Flaska märkt "Innehåller natriumtiosulfat" ska då användas, och dessa tillhandahålls av laboratoriet. Den sterila flaskan för mikrobiologisk undersökning ska inte sköljas.

- Vid provtagning av mikrobiologiskt prov iakttag stor försiktighet och renlighet så att provet inte förorenas.
- Mikrobiologiskt prov ska alltid tas direkt utan mellanled i form av hink eller liknande.
- Före provtagningen bör provtagaren tvätta händerna noggrant.
- Var noga med att flaskans mynning och nedre delen av korken inte förorenas.

Fyll flaskan till en volym av ca 4/5 och tillslut noga.

## KEMISK ANALYS

Använd plastflaskan om **1 liter**, avsedd för kemiskt prov

- Skölj flaskan minst en gång med undersökningsvattnet.
- Fyll flaskan till bredden och tillslut noga.

### \*\*TILLÄGG AV ARSENIK, URAN, RADON OCH BLY\*\*

Vid provtagning av egna brunnar rekommenderas tillägg av analyserna uran, arsenik, radon och bly.

Dessa fyra är tilläggsanalyser på alla provpaket och utförs av externt laboratorium. Speciella provtagningsflaskor krävs, vilka laboratoriet tillhandahåller (två mindre flaskor).

- Fyll flaskorna till bredden och tillslut noga.
- Vid fyllning av flaskan för radon (packad i en liten påse) är det speciellt viktigt att flaskan fylls till bredden.

## PROVINLÄMNING

Lämna provet till laboratoriet så snart som möjligt efter provtagningen.

Kan provet inte lämnas in omgående bör det hållas väl kylt (kylskåpstemperatur) fram till inlämning. Provet får inte frysas. Mellan provtagning och analys bör tiden vara så kort som möjligt och helst inte överskrida 10 timmar för ett kylt mikrobiologiskt prov. Ett mikrobiologiskt prov ska vara taget tidigast på inlämningsdagens morgon, om inget annat överenskommit.

### Mikrobiologisk analys omfattar:

- Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3dygn
- Koliforma bakterier
- *E. coli*

### E1 Kemisk analys omfattar:

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| ▪ Turbiditet        | ▪ Nitrat  |
| ▪ Lukt              | ▪ Nitrit  |
| ▪ Färg              | ▪ Fosfat  |
| ▪ COD <sub>Mn</sub> | ▪ Flourid |
| ▪ Konduktivitet     | ▪ Klorid  |
| ▪ pH                | ▪ Sulfat  |
| ▪ Alkalinitet       | ▪ Mangan  |
| ▪ Hårdhet           | ▪ Koppar  |
| ▪ Ammonium          | ▪ Järn    |

### Vid E2 tillkommer:

- Kalcium
- Magnesium
- Natrium
- Kalium

## OBS!

Provet ska lämnas in **måndag** eller **tisdag kl. 8:00 - 14:00**  
**helgfri vecka**, om annat inte överenskommit med laboratoriet.

## KUNDSPUNKTER

Synpunkter kan lämnas via telefon 016-10 60 15 eller via e-post: [va.kvalitetskontroll@esem.se](mailto:va.kvalitetskontroll@esem.se).