

# AK Lab AB

Analys- och Konsultlaboratoriet i Borås

Getångsvägen 29

504 68 BORÅS

Tel. 033-13 10 80

Fax. 033-13 10 35

## Laboratoriets anteckningar

Provnr.	Ank.temp.	
Ank.dag.	Tid.	Sign.

## Följesedel för dricksvatten

Uppdragsgivare (fakturerings adress):

Namn.	Organisations-/Personnummer.	Telefon.
Adress.	Postnummer.	Ort.
Provrappport via e-post. <input type="checkbox"/> Ja, vänligen ange e-postadress:		

Kopiemottagare:

Namn.	Telefon.	
Adress.	Postnummer.	Ort.
Provrappport via e-post. Kopiemottagarens e-postadress, om ja ovan:		

Provuppgifter:

Provtagningsplats.	Prov(/flask)märkning.	Vattnets temperatur.
Eventuell fastighetsbeteckning.	Provtagningsdatum.	Provtagningsstid.
Provtagare (om annan än uppdragsgivaren ovan).	Telefon.	
Övriga upplysningar.		

Analysomfattning:

<b>Enligt Livsmedelsverkets anvisningar SLVFS 2001:30, "Allmänt vatten"</b> Vatten från anläggning, som förser mer än 50 personer eller tillhandahåller mer än 10 m <sup>3</sup> per dygn eller som används kommersiellt. <input type="checkbox"/> Kemisk undersökning <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> Mikrobiologisk undersökning
<b>Enligt Livsmedelsverkets anvisningar, Råd om enskild dricksvattenförsörjning</b> Vatten från privat brunn, enskild vattentäkt, mindre vattenverk mm. <input type="checkbox"/> Kemisk undersökning <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> Mikrobiologisk undersökning

<sup>1)</sup> Metallanalyser utförs av ackrediterat underleverantörslaboratorium.

Övriga uppgifter:

<b>Orsak till undersökning:</b> <input type="checkbox"/> Egenkontroll <input type="checkbox"/> Offentlig kontroll <input type="checkbox"/> Ny vattentäkt <input type="checkbox"/> Klagomål <input type="checkbox"/> Omprov <input type="checkbox"/> Fastighetsköp/Nyinflyttning <input type="checkbox"/> Om annan, ange vilken: _____	<b>Kemisk behandling:</b> <input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nej Om kemisk behandling <input type="checkbox"/> Avhärdat <input type="checkbox"/> pH-justerat <input type="checkbox"/> Fe/Mn-filter <input type="checkbox"/> Aluminiumbaserat <input type="checkbox"/> Om annan, ange vilken: _____ Ev. Filterttyp: _____ Prov uttaget: <input type="checkbox"/> Före filter <input type="checkbox"/> Efter filter
<b>Vattentyp:</b> <input type="checkbox"/> Ytvatten eller ytvattenpåverkat grundvatten <input type="checkbox"/> Grundvatten Om grundvatten: <input type="checkbox"/> Grävd <input type="checkbox"/> Borrat <input type="checkbox"/> Naturlig källa Brunnens djup: _____ m, anläggnings år: _____	<b>Provtagningspunkt:</b> <input type="checkbox"/> Hos användare <input type="checkbox"/> Utgående från vattenverk <input type="checkbox"/> Råvatten <input type="checkbox"/> Om annan, ange vilken: _____
<b>Desinfektion:</b> <input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nej Om desinfektion <input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> Klor <input type="checkbox"/> Kloramin Om annan, ange vilken: _____	<b>Vattentäktens användning:</b> <input type="checkbox"/> Regelbunden <input type="checkbox"/> Tillfällig <input type="checkbox"/> Används ej

Provtagningsanvisningar: se baksidan.

Datum.	Underskrift (provtagare).
--------	---------------------------

# Allmän information

AK Lab är aldrig längre bort än ett telefonsamtal till laboratoriet och det är alltid värdefullt att kontakta oss för information inför en förestående provtagning.

Det är av stor betydelse att prover tas ut i härför avsedda provbehållare.

Laboratoriet tillhandahåller kostnadsfritt provtagningskärl och vid behov transport/kylboxar för efterfrågade analyser.

## Dricksvatten

Med dricksvatten avses vatten, som är avsett för dryck, matlagning, personlig hygien och andra hushållsgöromål. Analys och utvärdering av resultat för dricksvatten görs utifrån ett av två följande alternativ:

### 1. Livsmedelsverkets anvisningar, Råd om enskild dricksvattenförsörjning.

Dessa allmänna råd gäller för dricksvatten från vattenverk och enskilda brunnar eller enskilda dricksvattenanläggningar,

- som i genomsnitt tillhandahåller mindre än 10 m<sup>3</sup> vatten per dygn.
- som försörjer mindre än 50 personer.

Såvida inte vattnet tillhandahålls eller används som en del av en kommersiell eller offentlig verksamhet.

### 2. Statens Livsmedelsverks författningssamling SLVFS 2001:30.

Dessa föreskrifter skall tillämpas på övriga dricksvatten, oavsett om det ingår i yrkesmässig verksamhet eller inte.

## Analystyp

I mycket "grova drag" uttryckt kan ett prov sägas bli analyserat på AK Lab ur två olika aspekter:

1. Mikrobiologisk analys ger en bild av ett provs hygieniska och/eller hälsomässiga status med ledning av dess innehåll av mikroorganismer.
2. Fysikalisk-kemisk analys ger en teknisk, estetisk och ibland även hälsomässig utvärdering av ett prov med avseende på dess kemiska sammansättning och fysikaliska egenskaper.

## Provtagningsanvisningar

1. Tänk på att flaskan för mikrobiologiskt prov är steril. Vidrör därför ej flaskmynningen eller insidan av locket.
2. Välj provplats, som är representativ för orsaken till provtagning och/eller där vattnet normalt mest används. För till exempel privata brunnar tas prov oftast ut från en kökskran.
  - a. För provtagning av dricksvatten enligt Livsmedelsverkets författningssamling SLVFS 2001:30, se tabell nedan för spolning/desinfektion osv.
  - b. För provtagning enligt, Råd om enskild dricksvattenförsörjning, är det bra att först bränna av kranens mynning om du skall ta ut mikrobiologiskt prov med en tändsticka, cigarettändare eller liknande. Spola sedan kallvatten med normal, oförändrad hastighet i ca 3 – 5 minuter.
3. Fyll först den sterila flaskan med provvatten till drygt flaskhalsens början.
4. Fyll de övriga flaskorna för kemisk analys helt fulla.
5. Fyll i den bifogade följesedeln med nödvändiga uppgifter.
6. Skicka eller lämna in provet så färskt som möjligt till AK Lab. Undvik att skicka prover på en torsdag och ej på en fredag då provet kommer att bli gammalt över helgen.  
OBS! Avstå från tjänster hos transportbolag som använder sig av avisering.
7. Du är alltid välkommen att kontakta oss för ytterligare råd och information på tel. 033–13 10 80.

Sammanfattning av provtagningsmetodik enligt SLVFS 2001:30

Provtagningspunkt	Slang, sil etc. bort?	Spola?	Desinfektera (mikrobiologi)?
Utgående dricksvatten	Ja	Ja	Nej
Enskild konsument	Ja	Som brukligt	Ja
Offentlig/kommersiell lokal	Nej	Nej	Nej
Tankar	Nej	Som brukligt	Ja
Livsmedelsföretag	Nej	Som brukligt	Nej
Förpackat dricksvatten	Färdig förpackning	Färdig förpackning	Ja
Bordsvatten (före tillsatser)	Ja	Ja	Nej

## Analys svar

Vid analys av dricksvatten och badvatten görs alltid en bedömning av provets kvalitet utifrån gällande direktiv samtidigt som anmärkningsvärda analysresultat kommenteras på provrapporten.

En provrapport över till exempel en enskild vattentäkt eller egenkontroll av livsmedel från en butik är för många oftast inget annat än ett dokument med en massa siffror och konstiga ord. AK Lab har därför utarbetat särskilda informationsblad, som skickas ut tillsammans med analys svaret och på ett förenklat sätt förklarar vad de olika analysparametrarna och resultaten innebär.

*Gör saker och ting så enkelt som möjligt för Dig, men inte enklare.*