

# **Analysprislista**

# **Vattenlaboratoriet**

# **2019**

## Välkommen till Vattenlaboratoriet

Vi erbjuder dig personlig service och ett heltäckande utbud av mikrobiologiska och kemiska analyser.

Vattenlaboratoriet är ackrediterat av Swedac enligt SS-EN ISO/IEC 17025.

Ackrediteringen omfattar samtliga analyser i prislistan (med undantag av analyser märkta \*\*) vilket ger en garanti för att resultaten är kvalitetssäkrade.

Om vi av någon anledning inte kan utföra analyserna själva förbehåller vi oss rätten att skicka dessa till ett annat ackrediterat laboratorium.

Hos oss hämtar du provtagningskärl och instruktioner för vattenprovtagning samt lämnar in ditt prov för analys.

Provtagningskärl för dricksvatten från egen brunn kan även beställas på [www.uppsalavatten.se](http://www.uppsalavatten.se)

Vi hjälper dig även att tolka analysresultaten och finns tillhands för råd och vägledning.

---

**Provinlämning** Måndagar och tisdagar 8.00 – 14.30, helgfria veckor

**Adress** Stallängsgatan 3, Uppsala

---

*För information om avvikande öppettider se [www.uppsalavatten.se](http://www.uppsalavatten.se)*

Kontakta gärna Vattenlaboratoriet på telefon **018-727 94 50** om du vill ha mer information om vårt analysutbud eller saknar något i prislistan.

## Dricksvatten från egen brunn

Analyserna nedan avser enskild dricksvattenförsörjning som i genomsnitt tillhandahåller *mindre än* 10m<sup>3</sup> dricksvatten per dygn, och som försörjer **färre än** 50 personer.

Den som har en egen brunn och använder dricksvattnet i kommersiell eller offentlig verksamhet omfattas i de flesta fall av Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter (se prislista Dricksvatten).

Analyspaket	Innehåll	Pris (SEK) inkl. moms	Pris (SEK) exkl. moms
<b>Mikrobiologiskt analyspaket</b>	Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, koliforma bakterier, <i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	<b>550</b>	<b>440</b>
<b>Kemiskt analyspaket</b>	Alkalinitet, aluminium, ammonium, COD <sub>Mn</sub> , fluorid, fosfat, färg, järn, kalcium, kalium, klorid, konduktivitet, koppar, lukt, magnesium, mangan, natrium, nitrat, nitrit, pH, sulfat, total hårdhet, turbiditet, uran	<b>1 300</b>	<b>1040</b>
<b>Stort Kemiskt analyspaket (inkl. tungmetaller)</b>	Alkalinitet, aluminium, ammonium, COD <sub>Mn</sub> , fluorid, fosfat, färg, järn, kalcium, kalium, klorid, konduktivitet, koppar, lukt, magnesium, mangan, natrium, nitrat, nitrit, pH, sulfat, total hårdhet, turbiditet, uran + antimon, arsenik, bly, bor, kadmium, krom, kvicksilver, nickel, selen	<b>2550</b>	<b>2040</b>
<b>Tungmetallpaket</b>	Antimon, arsenik, bly, bor, kadmium, krom, kvicksilver, nickel, selen	<b>1250</b>	<b>1000</b>
<b>Radon</b>	Radon i vatten	<b>300</b>	<b>240</b>
<b>Arsenik + bly</b>	Arsenik, bly	<b>438</b>	<b>350</b>

### Beskrivning av analyspaket

#### Mikrobiologiskt analyspaket:

Ackrediterad analys och bedömning av mikrobiologiska parametrar enligt "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Alla mikrobiologiska parametrar enligt Livsmedelsverkets rekommendation analyseras; E-colibakterier som kan orsakas av påverkan från avlopp eller naturgödsel, koliforma bakterier som indikerar inläckage av ytvatten till brunnen samt totala antalet mikroorganismer dvs. allt levande från mögelsporer till bakterier.

#### Kemiskt analyspaket:

Ackrediterad analys och bedömning av kemiska och fysikaliska parametrar enligt "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning".

Alla kemiska och fysikaliska parametrar enligt Livsmedelsverkets rekommendation ingår i paketet, med tillägg av uran som förekommer på flera platser i landet. Vattenprover som innehåller bottensats dekanteras innan analys av metaller.

#### Stort Kemiskt analyspaket:

Detta analyspaket innehåller, förutom de parametrar som ingår i Kemiskt analyspaket, även en rad av de övriga metallerna som finns i Livsmedelsverkets rekommendationer. Många metaller förekommer naturligt i Sveriges berggrund och i grundvattnet men kan även indikera förorening från industri. Förhöjda halter av metaller kan även orsakas av korrosion i äldre fastighetsinstallationer eller läckage från nya material. Livsmedelsverket rekommenderar kontinuerlig provtagning av företrädesvis uran, arsenik och bly. Vattenprover som innehåller bottensats dekanteras innan analys av metaller.

#### Radonanalys:

Radon rekommenderas som tillägg i borrhållsbrunnar och rörspektbrunnar. Vatten som kommer från jordlager och berggrund har ett naturligt innehåll av radon. Förhöjda radonhalter i vatten kan ge negativa hälsoeffekter, därför bör radonhalten i grundvattnet kontrolleras vid enstaka tillfällen. Observera att provtagningen är mycket viktig vid radonanalys eftersom radon lätt avgår från provet.

## Dricksvatten

Analyserna nedan avser dricksvatten från brunn eller vattenverk som producerar *mer än* 10 m<sup>3</sup> dricksvatten per dygn eller mer, eller om *minst* 50 personer förses med dricksvatten.

Den som har en egen brunn och använder dricksvattnet i kommersiell eller offentlig verksamhet omfattas i de flesta fall av Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter.

### Mikrobiologiska analyser

Analyspaket	Innehåll	Pris (SEK) inkl. moms	Pris (SEK) exkl. moms
<b>Mikrobiologisk normalkontroll</b> <i>(grundvatten)</i>	Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, långsamväxande bakterier, koliforma bakterier, <i>Escherichia coli (E.coli)</i>	<b>563</b>	<b>450</b>
<b>Mikrobiologisk normalkontroll</b> <i>inkl. mikrosvamp</i>	Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, långsamväxande bakterier, koliforma bakterier, <i>Escherichia coli (E.coli)</i> + mikrosvamp	<b>700</b>	<b>560</b>
<b>Mikrobiologisk normalkontroll</b> <i>(ytvattenverk)</i>	Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, långsamväxande bakterier, koliforma bakterier, <i>Escherichia coli (E.coli)</i> + presumtiva <i>Clostridium perfringens</i>	<b>950</b>	<b>760</b>
<b>Mikrobiologisk utvidgad kontroll</b>	Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, långsamväxande bakterier, koliforma bakterier, <i>Escherichia coli (E.coli)</i> , mikrosvamp, intestinala enterokocker, presumtiva <i>Clostridium perfringens</i> , aktinomyceter	<b>1700</b>	<b>1360</b>

### Kemiska analyser

Analyspaket	Innehåll	Pris (SEK) inkl. moms	Pris (SEK) exkl. moms
<b>Kemisk normalkontroll</b> <i>(ospolat prov)</i>	Ammonium, färg, järn, kalcium, konduktivitet, <i>koppar*</i> , lukt, magnesium, mangan, natrium, nitrit, pH, total hårdhet, turbiditet	<b>607</b>	<b>485</b>
<b>Kemisk utvidgad kontroll</b>	Alkalinitet, aluminium, ammonium, antimon, arsenik, bly, bor, COD <sub>Mn</sub> , fluorid, färg, järn, kadmium, kalcium, klorid, konduktivitet, koppar, krom, kvicksilver, lukt, magnesium, mangan, natrium, nickel, nitrat, nitrit, pH, selen, sulfat, total hårdhet, turbiditet, uran	<b>2263</b>	<b>1810</b>
	** Flyktiga organiska föreningar (THM), pesticider (bekämpningsmedel), PAH, bromat, cyanid	<b>7634</b>	<b>6107</b>
	Radon i vatten	<b>300</b>	<b>240</b>
<b>Fluorid, klorid, aluminium</b>	Fluorid	<b>138</b>	<b>110</b>
	Klorid	<b>138</b>	<b>110</b>
	Aluminium	<b>219</b>	<b>175</b>

\* Koppar (Cu) utförs endast på ospolat prov (prov taget utan föregående spolning)

\*\* För dessa analyser anlitas ett externt ackrediterat laboratorium, enligt avtal. En provhanteringskostnad är inkluderad i priset.



## Avloppsvatten

Du som äger en fastighet med ett enskilt avlopp skall sköta och underhålla din anläggning, samt löpande kontrollera att den fungerar. Det är ditt ansvar som fastighetsägare att se till att du har en avloppsanläggning som uppfyller kraven på rening. Kontakta din miljöförvaltning för råd om egenkontroll och analys.

**Vattenlaboratoriet kan erbjuda följande analyspaket för avloppsvatten:**

Analyspaket	Innehåll	Pris (SEK) inkl. moms	Pris (SEK) exkl. moms
<b>Utsläppskontroll</b> - lilla	BOD7, totalfosfor	<b>700</b>	<b>560</b>
<b>Utsläppskontroll</b> - stora	BOD7, totalkväve, totalfosfor, TOC, suspenderad substans, pH	<b>1125</b>	<b>900</b>

## Badvatten

**Strandbadvatten** – bad som omfattas av bestämmelserna i Badvattenförordningen och Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd om badvatten HVMFS 2012:14.

**Bassängbadvatten** – en badanläggning som är till för allmänheten eller som används av många människor omfattas av Folkhälsomyndighetens allmänna råd om bassängbad FoHMFS 2014:12.

Analyspaket	Innehåll	Pris (SEK) inkl. moms	Pris (SEK) exkl. moms
<b>Strandbad</b>	Intestinala enterokocker, <i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	<b>625</b>	<b>500</b>
<b>Bassängbad</b>	Heterotrofa bakterier vid 35°C, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , COD <sub>Mn</sub> , turbiditet	<b>675</b>	<b>540</b>
<b>pH</b>	Kompletterande analys av pH	<b>138</b>	<b>110</b>