

Datum: 2024-10-10
Utarbetad av: Rasmus Söderberg
Verksamhetsområde: Produktion Laboratoriet
Versionsnummer: 2.0

Prislista Laboratoriet

Västervik Miljö & Energi AB

Giltig från och med 2024-10-13



Allmänt

Provinlämning av rena vatten (dricksvatten och sötvatten) sker på tisdagar mellan klockan 07 och 12 om inget annat överenskommit med laboratoriet.

Om kunden önskar kan laboratoriet genomföra provtagning av dricksvatten. En avgift tillkommer då för detta och provtagningen bokas då på en tisdag mellan kl 07 och 13 enligt överenskommelse.

Provinlämning av avlopps- och lakvatten sker enligt överenskommelse. Kontakta laboratoriet för att bokning inlämning.

Samtliga priser i denna prislista förutsätter att prover lämnas in så de kan analyseras vid ordinarie analystillfälle. Önskas omedelbar analys kan detta eventuellt gå att lösa mot en expressavgift, kontakta laboratoriet för dialog om det är möjligt samt offert.

Mätområdena är angivna för ospädda prover, generellt sett kan högre halter mätas efter att provet späds.

Svarstid är normalt tio dagar från inlämningsdatum för rena vatten (dricks- och sötvatten) och två veckor för förorenade vatten (avlopps- och lakvatten). Undantag för om provet innehåller biologisk syreförbrukning (BOD) ingår då normal svarstid är upp till tre veckor.

Resultaten levereras i en digital analysrapport i PDF-format till önskad e-post, mot en avgift kan rapporten erhållas i pappersformat.

För prov som märks som dricksvatten gör laboratoriet uttalande mot gränsvärdena som framgår av livsmedelsverkets riktvärden för egen brunn eller annan liten dricksvattenanläggning för privat bruk om inget annat överenskommit. Om inget annat framgår av avtalet används beslutsregel som innebär att ingen hänsyn tas till angiven mätosäkerhet vid jämförelse mot krav. För övriga vattentyper görs inget uttalande mot gränsvärden om det inte överenskommit separat i avtal eller framgår av följesedel.

För dricksvatten och råvatten för dricksvattenproduktion tillämpas livsmedelsverkets rekommendation att kemisk analys ska påbörjas inom 24 från provtagning och mikrobiologisk analys inom 12 timmar.

I övriga fall följs tider för förvaring och konservering enligt vad som framgår av respektive metodstandard eller ISO 5667-3:2024. Om avvikelse från detta sker informeras kunden.

Vi behöver spara och behandla personuppgifter om dig, så som till exempel namn, adress, personnummer och fastighetsbeteckning. Syftet med behandlingen är för att kunna leverera våra tjänster till rätt platser och att rätt person ska få faktura för tjänsterna vi levererar. Mer information om hur och varför vi behandlar dina personuppgifter finns på vår hemsida.

Kontaktuppgifter labororium

Telefon kundservice: 010-355 70 50

Direkt E-post till laboratoriet: laboratoriet@vastervik.se

Analyspaket enskilt dricksvatten

Fet stil = Ackrediterad analys, Understruket = Ackrediterad analys som utförs av externt laboratorium

Mikrobiologiskt paket (MBP)

Pris: 400 kr (inkl. 25 % moms)

Innehåller de mikrobiologiska parametrar som rekommenderas i livsmedelsverkets normala analys.

- Escherichia coli (E. coli)
- Koliforma bakterier
- Odlingsbara mikroorganismer (22 ° C, 3 dygn)

Litet kemiskt paket (LKP)

Pris: 600 kr (inkl. 25 % moms)

Ett mindre paket som ger en indikation på de vanligaste problemen och indikatorparametrarna.

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| - Färg | - Järn |
| - Turbiditet | - Mangan |
| - pH | - Koppar |
| - Konduktivitet | - Magnesium |
| - Alkalinitet | - Kalcium |
| - Fluorid | - Total Hårdhet (beräknad) |

Stort kemiskt paket (SKP)

Pris: 1800 kr (inkl. 25 % moms)

Innehåller de kemiska parametrar som rekommenderas i livsmedelsverkets normala analys

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| - Färg | - <u>Arsenik</u> |
| - Turbiditet | - <u>Bly</u> |
| - pH | - Järn |
| - Konduktivitet | - Kalcium |
| - Nitrit (Nitrit som kväve) | - Kalium |
| - Ammonium (Ammonium som kväve) | - Koppar |
| - Kemisk syreförbrukning | - <u>Kadmium</u> |
| - Alkalinitet | - Magnesium |
| - Fluorid | - Mangan |
| - Fosfat | - Natrium |
| - Klorid | - <u>Uran</u> |
| - Nitrat | - Total Hårdhet (beräknad) |
| - Sulfat | |

Tillägg vid begäran/behov

- Uppslutningsavgift (vid turbiditet större eller lika med 1,5 NTU), 200 kr (inkl. 25 % moms)
- Radonanalys (rekommenderas vid borrhälsbrunn), 250 kr (inkl. 25 % moms)

Beroende på specifika förutsättningar kan ibland den normala analysen behöva kompletteras med ytterligare undersökningar, mer information om detta finns på livsmedelsverkets hemsida.

Kontakta laboratoriet för offert om detta är aktuellt.

Enstaka vattenanalyser

A = Avloppsvatten, L = Lakvatten, D = Dricksvatten, S = Sötvatten

X = Ackrediterad analys möjlig, O = Ej ackrediterad analys möjlig

Andra vattentyper kan eventuellt också analyseras, kontakta laboratoriet för offert.

| Mikrobiologiska analyser | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|---|---|----------------------|
| Analys | Metod | Mätområde | A | L | D | S | Pris (inkl. moms) |
| Odlingsbara mikroorganismer (22 ° C, 3 dygn) | SS-EN ISO 6222:1999 | 1-300 cfu | | | O | O | 150 kr |
| Långsamväxande bakterier (22 ° C, 7 dygn) | SS-EN ISO 6222:1999 | 1-300 cfu | | | O | O | 150 kr |
| Koliforma Bakterier | SS-EN ISO 9308-2:2014 | 1 - 2419 MPN | | | O | O | 210 kr |
| Escherichia coli (E. coli) | SS-EN ISO 9308-2:2014 | 1 - 2419 MPN | | | O | O | 210 kr |
| Intestinala Enterokocker | IDEXX Enterolert-DW | 1 - 2419 MPN | | | O | O | 220 kr |
| Kemisk-fysikaliska analyser | | | | | | | |
| Alkalinitet | ISO 9963-2 | 1-200 mg/l HCO ₃ ⁻ | | | O | O | 185 kr |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | ISO 5815-1:2019/ ISO 5814:2012 | 3-7 mg/l | X | X | | | 480 kr |
| Färg | ISO 7887:2012, Metod C | 5-40 mg/l Pt | | | X | X | 160 kr |
| Kemisk syreförbrukning | Hach Lange LCK 394 | 0,5-10 mg/l | | | O | O | 200 kr |
| Klorid | ISO SS 028136 utgåva 1 | 5-100 mg/l | X | X | O | O | 235 kr |
| Klorofyll | SS 02 81 70 | > 5µg/l | | | O | O | 200 kr |
| Konduktivitet | SS-EN 27888 | 1-1000 mS/m | X | X | X | X | 145 kr |
| Lukt | Fd SLV metodanvisning 1990-01-01 | Ingen-stark | | | O | O | 50 kr |
| Mikrocystin (algtoxin) | | | | | O | O | 600 kr |
| pH | ISO 10523:2012 | 4-11 pH-enh | X | X | X | X | 150 kr |
| Suspenderade ämnen | SS-EN 872:2005 | > 2 mg/l | X | X | O | O | 215 kr |
| Total fosfor | ISO 6878:2005 | 0,01-0,8 mg/l | X | X | O | O | 185 kr |
| Total filtrerad fosfor | ISO 6878:2005 | 0,01-0,8 mg/l | X | X | O | O | 215 kr |
| Total hårdhet (beräknad från Ca och Mg) | ISO 11885:2009/ ISO 15587-2 | > 0,2 ° dH | | | O | O | 300 kr |
| Total Kväve | SS-EN 20236:2021 | 0,5-50 mg/l | X | X | O | O | 280 kr |
| Totalt organiskt kol (TOC) | SS-EN 20236:2021 | 4-300 mg/l | X | X | | | 280 kr |
| | | 1-20 mg/l | | | O | O | |
| Turbiditet | ISO 7027-1:2016 | 0,15 - 20 NTU | | | X | X | 180 kr |
| <i>Uppstartsavgift Kvävefraktioner</i> | ISO 15923-1:2013 | | | | | | 200 kr |
| Ammonium som kväve | ISO 15923-1:2013/ EPA- 153-A Rev.2 | 1-10 mg/l | X | X | | | 100 kr |
| | | 0,04-1 mg/l | | | O | O | |
| Nitrit som kväve | ISO 15923-1:2013 | 0,01-0,5 mg/l | O | O | X | X | 100 kr |
| Summan av Nitrit och Nitrat som kväve | ISO 15923-1:2013/ EPA- 126-A Rev.11 | 0,1-5 mg/l | X | X | O | O | 250 kr |

Enstaka vattenanalyser (forts.)

A = Avloppsvatten, L = Lakvatten, D = Dricksvatten, S = Sötvatten

X = Ackrediterad analys möjlig, O = Ej ackrediterad analys möjlig

Andra vattentyper kan eventuellt också analyseras, kontakta laboratoriet för offert.

| Kemisk-fysikaliska analyser (forts.) | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---|---|---|---|----------------------|
| Analys | Metod | Mätområde | A | L | D | S | Pris (inkl. moms) |
| <i>Uppstartsavgift Anjoner</i> | ISO 10604-1:2009 | | | | | | 200 kr |
| Fluorid | ISO 10604-1:2009 | 0,1-5 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Fosfat | ISO 10604-1:2009 | 0,1-5 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Klorid | ISO 10604-1:2009 | 1-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Nitrat | ISO 10604-1:2009 | 0,5-60 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Sulfat | ISO 10604-1:2009 | 1-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| <i>Uppstartsavgift Metaller</i> | ISO 11885:2009 | | | | | | 300 kr |
| <i>Uppslutningsavgift Metaller (tillkommer vid hög turbiditet)</i> | ISO 15587-2 | | | | | | 200 kr |
| Aluminium | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,03-3 mg/l | | | X | X | 100 kr |
| Arsenik | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,05-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Bly | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,04-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Fosfor | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,02-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Järn | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,015-3 mg/l | | | X | X | 100 kr |
| Kalcium | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,5-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Kalium | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 1,5-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Kisel | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,004-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Krom | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,01-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Koppar | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,015-3 mg/l | | | X | X | 100 kr |
| Magnesium | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,5-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Mangan | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,015-3 mg/l | | | X | X | 100 kr |
| Natrium | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 5-100 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Nickel | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,01-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |
| Zink | ISO 11885:2009/ISO 15587-2 | 0,003-3 mg/l | | | O | O | 100 kr |

Enstaka slamanalyser

| Analys | Metod | Mätområde | Pris (inkl. moms) |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Alkalinitet | Hach Lange LCK 362 | 30,5-488 mg/l HCO ₃ ⁻ | 200 kr |
| Ammonium som kväve | Hach Lange LCK302 | 47-130 mg/l | 200 kr |
| Flyktiga syror | Hach Lange LCK 365 | 50-2500 mg/l | 200 kr |
| Glödgningsrest | SS 028113 | - | 100 kr |
| Torrsubstans | SS 028113 | - | 100 kr |
| pH | ISO 10523:2012 | 4 - 11 pH-enheter | 150 kr |

Övriga tjänster

Rapport i pappersformat per post

50 kr inkl. moms

Provtagning dricksvatten (inom Västerviks kommun)

750 kr inkl. moms

Expressanalys

Enl. överenskommelse

Analyskommentarer

1. Analys av BOD-7 med ATU-tillsats utförs med en spädning och två replikat om inte annat anges i provets analysrapport.