



Test av ditt avloppsvatten

INNEHÅLLER:

- Provtagningsinstruktioner
- Guide till testresultaten
- Adresser och öppettider

Tack för att du valt SGS och avloppsvatten.se

Tack för att du väljer SGS för kontroll av din avloppsanläggning!

I denna folder finns information som vi rekommenderar att ni läser noga. I foldern finns även en guide om de ämnen som vi normalt analyserar i avloppsvatten.

I slutet av foldern finns en lista över våra laboratorier och inlämningsställen samt öppettider för dessa.

FÖR MER INFORMATION BESÖK

<http://avloppsvatten.se>

ACKREDITERADE ANALYSER

SGS är ackrediterat av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll) enligt SS-EN ISO/IEC 17025. Ackrediteringen innebär att våra laboratorier följer laboratoriestandarden, är tekniskt kompetenta och har förmåga att generera tekniskt giltiga resultat.

SGS är även miljöcertifierat enligt SS-EN ISO 14001



INLÄMNING ELLER INSKICK AV PROVER

När du tagit vattenprov så bör det helst nå laboratoriet samma dag som det är taget. Du kan lämna prov direkt på något av våra laboratorier eller inlämningsställen. Om du inte har möjlighet till det kan du köpa returfrakt till dina prover. Då skickar vi med en förtryckt returfraktsedel med lämpligast fraktsätt för dig (företagspaket eller bussgods), tillsammans med provtagningsmaterialet.

Skicka provet mellan måndag till onsdag så det inte blir liggande över helgen hos fraktbolaget.

OBS! Mycket viktigt att postnords företagspaket används om du tänker skicka in dina prover och inte beställt någon returfrakt. Privatpaket av olika slag går ej att använda p g a att dessa paket inte levereras direkt till laboratoriet. Detta gör att transporttiden blir för lång och dina prover hinner bli för gamla.

OBS! Bussgods är det bäst fungerande transportsättet till kunder som bor norr om Huddiksvall. Kontrollera busstider så att du vet säkert att proverna hinner komma till laboratoriet inom våra leveranstider. Vi tar emot prover från bussgods även sent på kvällarna, måndag-torsdag.

Vid frågor ring vår kundservice på: 090-71 16 60.

Provtagningsinstruktion

Kylklamparna du fått med provtagningsmaterialet ska vara frysta när du skickar in provet. Fyll i alla efterfrågade fakta på provkärlens etiketter.

Temperatur om du har möjlighet att mäta den. Provets märkning kan t.ex. vara fastighetsbeteckning eller adress, det väljer du som kund.

ATT TÄNKA PÅ:

- Fyll samtliga kärl vid samma tidpunkt. Behöver du råd om tappunkt ber vi dig kontakta miljökontoret i din kommun.
- Mät vattentemperaturen (om ni har möjlighet) i det rinnande vattnet från avloppsanläggningen, aldrig i flaskan.
- Provet bör anlända till laboratoriet samma dag som det är taget, dock senast inom 24 timmar.

Guide till testresultaten

Det finns inga generella gränsvärden eller bestämmelser för hur höga utsläppshalterna får vara för avloppsanläggningar.

Detta gäller för samtliga parametrar som ingår i våra avloppspaket. Därför kan vi inte bedöma om halterna är att betrakta som höga eller låga.

Det är kommunernas miljöförvaltningar som själva tolkar miljöbalkens innebörd. Olika kommuner kan ha olika krav beroende på hur känsliga de lokala recipienterna är, eller hur mark- och grundvattenförhållandena ser ut.

I ALLMÄNHET SKA SMÅ AVLOPPSSYSTEM:

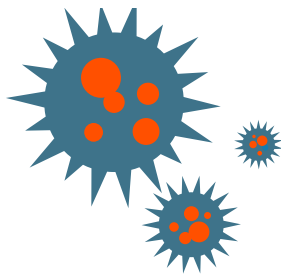
- Säkerställa hygienisk säkerhet, det vill säga reducera smitt samma ämnen så långt det är möjligt.
- Skydda miljön och våra vattendrag, det vill säga reducera utsläpp av fosfor och kväve (näringsämnen), och organiskt material (syreförbrukande ämnen)

Mikrobiologiska analyser

MIKROBIOLOGISK UNDERSÖKNING, E. COLI

(500 ml flaska med blå kork)

- Vidrör inte flaskmynningen eller insidan av korken.
- Fyll flaskan till 4/5-delar, strax under "axlarna" på flaskan.
- Provet bör anlända till laboratoriet samma dag som det är taget, dock senast inom 24 timmar.



Förklaringar till de mikrobiologiska analysresultaten

ESCHERICHIA COLI (E. COLI)

För att bedöma vattenkvaliteten ur ett hälsoperspektiv mäts förekomsten av indikatorbakterier. En bra indikator på fekal förorening är E. coli som naturligt förekommer i tarmen hos varmblodiga djur, men inte i andra miljöer.

Påvisandet av E. coli signalerar att vattnet är fekalt förorenat och att det därmed finns en förhöjd risk för smittspridning.



Kemiska analyser

KEMISK UNDERSÖKNING, BOD7, PTOT OCH NTOT

(500 ml flaska med vit kork)

- Fyll hela provflaskan med vatten.
- Provet bör anlända till laboratoriet samma dag som det är taget, dock senast inom 24 timmar

Förklaringar till de kemiska analysresultaten

BIOLOGISK SYREFÖRBRUKNING (BOD7)

BOD är en analys som använd vid bedömning av vattens renhet. BOD är mängden löst syre i vatten som förbrukas vid biologisk nedbrytning av de organiska ämnena i vattnet. BOD anges i milligram syrgas per liter (mg/l) och utgör ett ungefärligt mått på förekomsten av organiskt material. Helt rent vatten innehåller ingen BOD, medan avloppsvatten kan ha en halt på flera hundra milligram per liter. BOD7 anger den mängd syre som förbrukas under 7 dygn.

KVÄVE (N-TOT) OCH FOSFOR (P-TOT)

För växter är kväve och fosfor de två viktigaste näringsämnena. Ett utsläpp av höga halter näring ger ökad tillväxt och når näringsämnena vattendrag, sjö eller hav kan de uppstå problem med övergödning och i förlängningen syrebrist.



SGS´ s laboratorier och samarbetspartners för förmedling av prover

Vi har samarbeten med flera företag och kommuner där våra kunder kan lämna in sina vattenprover i färdigpackade kylväskor.

OBS!

Vissa kommuner stänger tidigare dag före röd dag. Se din kommuns hemsida för mer information.

LÄNK OCH INFORMATION OM VÅRA INLÄMNINGSSTÄLLEN

<https://avloppsvatten.se/lamnar>



VÅRA LABORATORIER:

SGS Analytics, Linköping

Olaus Magnus väg 27, 583 30 Linköping

Öppet för inlämning

Måndag-fredag kl. 08.00–24.00

SGS Analytics, Karlstad

Bromsgatan 4 A, 653 41 Karlstad

Öppet för inlämning

Måndag och fredag kl. 08.00–15.00

Tisdag-Torsdag kl. 08.00–18.00

Lunchstängt 12.00-13.00

SGS Analytics, Umeå

Formvägen 5, 906 21 Umeå

Öppet för inlämning

Måndag -fredag kl. 08.00–16.30

Fredag 08.00-12.00

Lunchstängt 12.00-13.00

SGS Analytics, Malmö

Höjdrodergatan 30, 212 39 Malmö

Öppet för inlämning

Höjdrodergatan 32

Måndag - fredag kl. 08.00–16.30

Lunchstängt 12.00-13.00

WWW.AVLOPPSVATTEN.SE



Följ oss på Facebook

<https://www.facebook.com/avloppsvatten>



HAR DU FRÅGOR KONTAKTA OSS

Tel: 013-25 49 91

(10.00-15.00 Lunchstängt: 12.00-13.00)

KONTAKTA OSS

SGS Analytics Sweden AB

Olaus Magnus Väg 27

Box 1083, 581 10

LINKÖPING

Tel: 013- 25 49 91

se.ie.avloppsvatten@sgs.com

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS