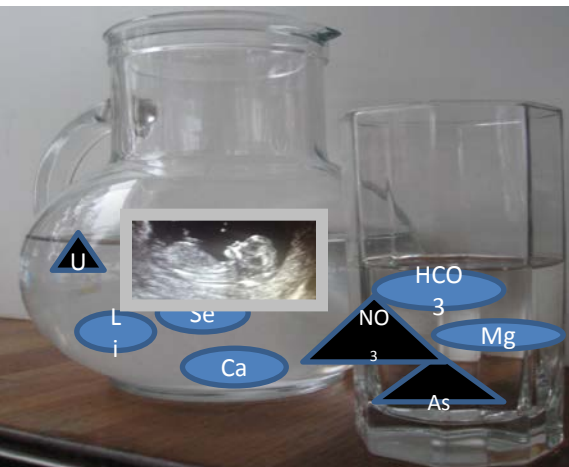


Grundvatten och hälsa –mineraler i grundvatten och behandlat vatten



Grundvatten och hälsa –mineraler i grundvatten och behandlat vatten

Kursen är en del av kurspaketet **Grundvatten och Hälsa** som kan läsas helt separat. Delkursen omfattar

Kursen omfattar

1. Vilka effekter har ett hårt och Ca- och Mg-rikt vatten på hälsan jämfört med mjukt?
2. Finns det andra nyttiga mineraler i grundvatten?
3. Vilka toxiska finns i Sverige (U, As, F etc.)? Fe och Mn i dricksvatten–är det bara nyttigt?
4. Vilka specifika mineraler finns i svenska grundvatten och var?
5. Vad innebär ”Dricksvatten i mineralbalans”?
6. Vilka är de potentiella hälsoeffekterna av dricksvatten i mineralbalans/mineralobalans?
7. Vilka behandlingsmetoder används för grundvatten.
8. Vilken inverkan har dessa behandlingsmetoder på dricksvattnets mineralinnehåll/mineralbalans?
9. Hur ser mineralbilden ut på ett RO vatten (Omvänd Osmos-behandlat)?
10. Vilka mineralnivåer nås vid remineralisering av Omvänd Osmosvatten?

Studiebesök på ett grundvattenverk och en samfällighet med egen brunn följt av visning av en Omvänd Osmos-anläggning.

Kurslärare, möt Sveriges främsta experter.

Ingegerd Rosborg, Tekn.Dr i dricksvattenmineraler och hälsa, KTH, Institutionen för Hållbar utveckling, miljövetenskap och Teknik. Expert på dricksmineralers inverkan på människan., betydelsen av mineralbalans.

Gunnar Jacks, Professor Emeritus Grundvattenkemi, KTH, Institutionen för Hållbar utveckling, miljövetenskap och Teknik. Expert på mark- och grundvattenkemi samt bedömning av vattenkvalitet.

Amelia Morey Strömberg, Verksamhetsansvarig UCV, civilingenjör, KTH M. Expert inom grundvattenskydd och kommunal vattenplanering.

Kursen går 4-5 maj 2015 på Campus Roslagen i Norrtälje. I kurskostnaden 7000 kr ingår luncher, för- och eftermiddagskaffe samt kursmaterial. Kursanmälan görs till info@vattencentrum.se senast den 8 mars. Vid för litet deltagarantal kommer kursen inte att ges. Kursen utgör del 1 av kurspaketet **Grundvatten och Hälsa. Möjlighet till övernattnig på campus. E-posta för mer information.**