

Vanliga vattenproblem

Surt Vatten

Om vattnet har alltför lågt pH-värde, det vill säga är surt, finns det risk för frätskador på rör och varmvattenberedare. Det kan också leda till missfärgning och beläggningar i tvättställ och övrigt sanitetsporcelain.

Lösning: pH justerande filter eller som ibland kallas avsyrningsfilter

Järn och Mangan

Höga halter av järn och mangan syns som mörka fläckar på tvätt, men redan vid lägre halter missfärgas sanitetsporcelain och ventiler sätts igen.

Lösning: Järn/Mangan filter eller ECOMIX jonbytare

Hårt Vatten

Hårt vatten beror på att det finns för mycket kalk i vattnet och märks ofta som vita fläckar på glas och porcelain. Utfällningarna syns ibland i toaletter, tvättställ och i kokkärl. Allvarliga problem kan uppstå i rörledningar och hårt vatten kan helt förstöra varmvattenberedare och hushållsmaskiner eller medföra ökade uppvärmningskostnader. Ett påtagligt problem är att tvål och tvättmedel löddrar sämre i hårt vatten och därför går det åt betydligt mer.

Lösning: Avhärtningsfilter eller ECOMIX jonbytare

COD_{MN} (Humus)

Höga halter av kemisk syreförbrukning (COD_{MN}) eller som man vanligtvis kallar humus, utgörs ofta av multnande växtdelar. Dessa ämnen kan ge färg, lukt och smak. Hög halt kan tyda på att brunnen påverkas av ytligt markvatten eller föroreningar

Lösning: Humusfilter, aktivt kolfilter eller ECOMIX jonbytare

Färg

Färgat vatten kan bero på många orsaker men ofta så är det orsakat av multnande växtdelar, humusämnen, eller av järnförekomst

Lösning: Humusfilter, aktivt kolfilter, järnfilter eller ECOMIX jonbytare

Lukt

Ett vattens lukt har ofta naturliga orsaker, t.ex. påverkan från jord, mossor, lera eller sjövattnet. Järnförekomst kan ge upphov till lukt som vid höga halter är direkt motbjudande (lukten brukar liknas vid den från rotfrukter eller stall). Ett vanligt problem är förekomst av svavelväte, detta resulterar i en lukt liknande den från ruttna ägg. Om lukten tydligt indikerar påverkan från främmande ämnen eller är mycket starkt motbjudande bör vattnet inte användas som dricksvatten.

Lösning: Aktivt kolfilter, luftning eller filter som tar bort orsaken till lukten

Saltvatteninträning

Saltvatteninträning börjar bli allt mera vanligt i våra brunnar.

Lösning: RO – Omvänd Osmos – Fördel om man kan ta vattnet direkt från havet istället för brunn då brunnsvatten ofta innehåller höga halter av Järn och Mangan. Tillika så tillåter vissa kommuner inte att man använder RO på brunnsvatten då man i princip "slänger" 50% av vattnet man renar.

Svavelväte (ruttna ägg lukt)

Svavelväte i dricksvatten är ett ganska allmänt problem speciellt med djupborrade brunnar. Halten av Svavelväte är svårt att mäta med ett standard vattenprov. Oftast brukar lukten vara mer markant med varmvatten än kallvatten.

Lösning: Aktivt kolfilter ibland i kombination med avluftning

Fluorid

Dricksvatten med alltför hög naturlig fluoridhalt ger risk för missfärgning av tänderna och fläckar på emaljen, speciellt hos barn.

Lösning: RO – Omvänd Osmos i vissa fall Fluorid filter

Radon

Hälsosam radioaktiv gas, oftast i vatten från bergborrade brunnar. Radon avger strålning som ökar risken för cancer. Radonet upptas i kroppen då man dricker vattnet, men kan även inandas då det avges i luften från vattnet.

Lösning: Avluftning eller radonfilter beroende på hur hög halt som finns

För mer information se även Vad betyder analysvaret?

Kontakta även oss på AAWT så hjälper vi gärna till.