

Frågor och svar vatten & avlopp

Varför är vattnet i kranen brunt eller grumligt?

Ibland är kranvattnet brunt eller gult. Det beror på att hastiga vattenströmmar i vattenledningarna, som vid vattenläckor, påfyllning av pooler och uttag ur brandposter, orsakar att den beläggning som med åren bildats på insidan av vattenledningarna rivs loss.

Låt vattnet rinna i 15 min och kontakta kommunen om vattnet fortfarande inte är klart, gör felanmälan till kommunen på **0583-102 22**. Brunt vatten är inte farligt men oaptitligt och utgör en teknisk störning som ska åtgärdas.

Ibland är vattnet vitt eller grått när det tappas upp. Efter någon minut försvinner det vitgråa. Fenomenet är vanligast på vintern när vattnet ut från vattenverket är som kallast och beror på att vattnet innehåller luft som bildar mikrobubblor när vattnet tappas upp. Alltså är det helt ofarligt!

Avstängning eller öppning av ventiler?

Serviceledningar är de ledningar som förbinder fastigheten med huvudledningarna i gatan. Dom kan vara både allmänna som tillhör Askersunds kommun eller tillhör den enskilda fastighetsägaren.

De enskilda ligger i huvudsak inom fastighetens gräns och ansvaret för dessa såväl som andra VA-installationer har fastighetsägaren själv.

Askersund kommuns ansvar tar vid från serviceventilen vid tomtgräns om det inte är en samfällighetsförening.

På grund av sönderdragna ventiler ska alltid öppning eller stängning av ventiler, utföras av VA-enhetens personal.

VA-enheten skall kontaktas senast **2 veckor före** planerat arbete som kräver öppning eller stängning av ventil under arbetstid vardagar kl. 07:00-15:00 och är kostnadsfritt.

Finns det klor i dricksvattnet?

Vi tillsätter en låg halt klor som en så kallad mikrobiologisk barriär. Klor avdödar eventuella bakterier i vattnet. Klorhalten sjunker successivt i vattenledningarna och brukar vara nära noll framme hos konsumenterna.

Det är mycket ovanligt att någon känner smak eller lukt av klor. I samband med en läcka eller annan driftstörning kan det vara nödvändigt att höja klorhalten. Vid kraftiga höjningar meddelar vi detta på hemsidan under driftstörningar.

Om du känner smak/luft av klor eller någon annan störning i vattenkvalitén och inte hittar information om detta under driftstörningar, ber vi dig kontakta kundservice så att vi kan starta en felsökning.

Fakta om Askersunds vatten och hårdhet?

Finns på länksidan Allmän information VA och Broschyr- Vattnet i vår kommun

Kan jag lita på vattnet?

För att vattnet ska vara hälsosamt finns det många regler och ett program för att följa upp kvalitén. Alla Sveriges kommuner har rutiner för t ex. skötsel och provtagning bestämda i egenkontrollprogram.

Vattenproduktionen granskas av Sydnärkes Miljöförvaltning.

Varje månad tas flera prover både på vattenverk och ute på ledningsnätet.

Egen brunn?

För att kunna kontrollera ditt vatten enligt gällande rekommendationer, gå in på Sydnärke Miljöförvaltnings hemsida, där skriver dom hur man går tillväga och hur man beställer analyspaket från ackrediterat laboratorium.

Mjukt eller hårt dricksvatten – är den en hälsofråga?

Flera undersökningar tyder på ett samband mellan hårt vatten och minskad risk för hjärt- och kärlsjukdomar. En av de senast utförda undersökningarna tyder på att det är hårdhetens magnesiumdel som har denna positiva verkan. Hur hårt ett vatten är beror på innehållet av kalcium (Ca) och magnesium (Mg). Ju mer kalcium och magnesium desto hårdare är vattnet. Det är alltid mycket mer kalcium än magnesium i vattnet. Hårdheten anges i tyska grader (eller tyska hårdhetsgrader), °dH, och om värdet är över 10 räknas vattnet som hårt. Både kalcium och magnesium är viktiga mineraler som kroppen behöver. Från ett medelhårt vatten får vi i oss cirka fem procent av dagsbehovet.

Tabell över kategorisering av mjukt/hårt vatten (Svenskt Vatten publikation U7, Dricksvattenteknik 2 – Grundvatten).

Kategori:	°dH:
mycket mjukt	0 – 2
mjukt	2 – 5
medelhårt	5 – 10
hårt	10 – 20
mycket hårt	> 20

Gränserna är inte absoluta och det kan finnas tillfällen då gränserna sätts annorlunda. Antalet kategorier kan också variera.

För att få en uppfattning om vad 1 °dH motsvarar kan följande tumregel användas:

- 1°dH \cong 7,1 mg/l Ca
- 1°dH \cong 4,3 mg/l Mg

Kom ihåg att vatten innehåller nästan alltid både kalcium och magnesium. Den totala hårdheten är summan av dessa.

Hur ska jag dosera tvättmedel?

På tvättmedelsförpackningars doseringsanvisning förekommer oftast följande tre kategorier (bortse från decimaler, "avhuggning" av värde tillämpas):

- mjukt vatten (0 – 8 °dH)
- medelhårt vatten (9 – 14 °dH)
- hårt vatten (\geq 15 °dH)

De allra flesta hushåll i Sverige kan dosera enligt kategorin mjukt vatten (låg förbrukning av tvättmedel). Om du vill veta hur hårt ditt vatten är där du bor se vår länk – Vattnet i vår kommun, eller så kontaktar du kommunen.

Fakta om Askersunds vatten och hårdhet?

Finns på sidan Allmän information VA som länk, Broschyr – Vattnet i vår kommun.

Finns det nackdelar med hårt vatten?

Vi uppvärmning av hårt vatten fälls kalcium (Ca) ut som kalciumkarbonat (CaCO_3), så kallad pannsten. Kalciumkarbonat syns som vit-/gråaktiga beläggningar i till exempel kastruller, kaffebyggare och varmvattenberedare. En annan nackdel med hårt vatten är att tvättmedelsförbrukningen ökar.

Vad är det för beläggning i min mugg?

Vita beläggningar på till exempel diskgoods och sanitetsporslin orsakas av utfällningar av kalcium (Ca). Kalcium finns naturligt i löst form i allt dricksvatten. Halterna varierar dock från en råvattentäkt till en annan. När vattnet avdunstar från ytor sker en utfällning av löst kalcium i form av vita beläggningar. Hur mycket som fälls ut beror på vattnets hårdhet. Beläggningarna kan dock enkelt tas bort med hjälp av en svag syra, till exempel citronsyra.

Vad är det som orsakar konstiga ljud och smällar i ledningsnätet?

När vattnet strömmar fram till en ledning så har det en levande kraft. Om vattnets snabba framfart plötsligt stoppas genom att till exempel en pump stängs av tvärt, så ger "tvärbromsningen" kraftiga tryckvariationer, så kallade tryckslag. Det är vad som kan hända om man snabbt stänger en ettgreppsblandare eller när tvättmaskinen automatiskt tar in vatten under tvättningen. Vid olyckliga omständigheter, till exempel snabb strömning, hastiga stopp eller olämpligt ledningsmaterial kan tryckslaget bli så kraftigt att det orsakar brott på ledningen.