

Lathund för att utläsa vattenprovet

Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning pga radon och pH

pH

Resultat pH: 6.6

pH-värde är ett mätvärde på balansen av vattnes sura och alkaliska beståndsdelar. Ett normalt pH-värde i brunnsvatten ligger mellan 5-9. Om pH-värdet är under 6,5 finns risk för att vattnet får aggressiva egenskaper och innebär risk för korrosionsangrepp på ledningsnätet av metall.

Detta kan t.ex. innebära att kopparledningar i huset bryts ner och kopparavlaggringar uppstår. Går det riktigt långt kan även rör gå sönder och börja läcka vatten.

Detta är en teknisk komplikation.

Källa: <http://www.jrvsystem.se/vattenanalys-f%C3%B6rklaring.html#ph>

Radon

Resultat Radon: 220 Bq/l

Gränsvärden för vatten finns i Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter. Vatten som innehåller mer än 100 Bq/l klassas som tjänligt med anmärkning och vid mer än 1 000 Bq/l bedöms vattnet vara otjänligt för användning som livsmedel.

Förhöjda halter av radon i dricksvatten är ett tecken på att radonhalten inomhus kan vara förhöjd. Man bör därför alltid mäta radon i inomhusluft om man upptäcker förhöjda radonhalter i vattnet. Kommunalt vatten är kontrollerat men egna brunnar bör man kontrollera vattnet för radonhalten.

De gräns- och riktvärden som finns för radon i vatten är avsedda för permanent boende. De går därför inte att direkt tillämpa på fritidsboende eller annan vattenanvändning som inte avser daglig användning av vattnet.

Åtgärder för att sänka radonhalten i fritidsbostadens vatten är sällan nödvändiga om man vistas i huset kortare perioder.

Källa: http://www.radonguiden.se/radon_i_vatten.asp

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt med anmärkning pga halten aktinomyceter, odlingbara mikroorganismer och microsvamp är hög

Aktinomyceter

Aktinomyceter kan tillväxa lokalt till höga halter i brunnskonstruktioner, filter och filtermassor och i distributionsanläggningar. Tillväxten kan stimuleras av olika naturmaterial och ämnen, t ex trä, gummi, lindrev och mineralolja. Dålig omsättning av dricksvattnet i t ex ändledningar och reservoarer kan ge upphov till höga halter aktinomyceter. Aktinomyceter kan ge lukt och smak.

Källa:

<http://miva.se/vattenochavlopp/dricksvatten/vattenkvalitet/ordlistavidvattenanalyser.4.1f3491a61264fe5ddc98000811.html>

Mikrosvamp

Mikrosvamp är summan av jäst- och mögelsvamp. Mikrosvamp kan tillväxa lokalt till höga halter i brunnskonstruktioner, filter och filtermassor och i distributionsanläggningar. Tillväxten kan stimuleras av olika naturmaterial och ämnen, t ex trä, gummi, lindrev och mineralolja. Dålig omsättning av dricksvattnet i t ex ändledningar och reservoarer kan ge upphov till höga halter mikrosvamp. Mikrosvamp kan ge lukt och smak. Jästsvamp kan orsaka igensättning. Vissa mögelsvampar, har i sällsynta fall gett överkänslighetsreaktioner på huden (eksem, klåda och utslag) vid dusch och bad.

Källa:

<http://miva.se/vattenochavlopp/dricksvatten/vattenkvalitet/ordlistavidvattenanalyser.4.1f3491a61264fe5ddc98000811.html>

Odlingbara mikroorganismer

Parametern indikerar sådan påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. På utgående desinfekterat dricksvatten fungerar parametern som en kontroll av att desinfektionen fungerar. Onormalt höga halter kan indikera att desinfektionen inte fungerar effektivt. Hos användaren och på förpackat dricksvatten fungerar parametern som ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Onormalt höga halter kan indikera läckage, korskoppling, nedsmutsning av anslutningar eller liknande. Förekomst av onormalt höga halter kan innebära ökad risk för vattenburen smitta. I parametern ingår framförallt olika bakterier. Även mikrosvamp och aktinomyceter ingår i den mån de kan upptäckas i analysen, men dessa utgör normalt bara en liten del av mikrofloran.

Källa:

<http://miva.se/vattenochavlopp/dricksvatten/vattenkvalitet/ordlistavidvattenanalyser.4.1f3491a61264fe5ddc98000811.html>

Då detta prov utfördes hos användaren med ett speciellt fluorid filter (i enlighet med kommunens önskemål) kan man anta att resultatet för fluoridhalten inte speglar resten av användarna.

Nästa prov kommer ske hos annan användare.

Fluorid

Måttliga halter av fluorid har normalt en positiv effekt på tandstatus. Skillnaden i halt när fluorid övergår från att ha en positiv till att ha en negativ effekt är liten. För höga halter innebär ökad risk för tandemaljfläckar (fluoros). Vid mycket höga halter ökar även risken för fluorinlagring i benvävnad, osteofluoros, vilket på lång sikt kan påverka benvävnadens hållfasthet. Mer information om hälsomässiga effekter av fluorid i dricksvatten finns i Socialstyrelsen (2003) Försiktighetsmått för dricksvatten.

Källa:

<http://miva.se/vattenochavlopp/dricksvatten/vattenkvalitet/ordlistavidvattenanalyser.4.1f3491a61264fe5ddc98000811.html>