

Sammanställning av dricksvattenkvaliteten samt utmaningar för Enviksbyns vattenledningsförening

Senaste utvidgade kemiska undersökningen genomfördes 2018-03-20. Enligt tidigare (nuvarande) beslut ska utvidgad undersökning genomföras vart annat år. Utvidgad kemisk och mikrobiologisk undersökning kommer enligt föreningens förslag till undersökningsprogram genomföras varje år från och med 2019.

Följande var anmärkningsvärt vid senaste utvidgade kemiska undersökningen 2018:

- Radon (129 Bq/l). Över 100 Bq/l innebär tjänligt med anmärkning. Verksamheten behöver åtgärda och undersöka att åtgärden är tillräcklig.
- Alkaliniteten (54) bör ligga mellan 60-150 mg/l HCO₃ och kalciumhalten (14) bör ligga mellan 20-60 mg/l Ca för att förhindra risken för korrosion. (Livsmedelsverkets riktvärden, återges inte i dricksvattenföreskrifterna) <https://kontrollwiki.livsmedelsverket.se/artikel/381/riktvarden-och-atgardsgranser-for-vissa-amnen>
- Parametervärde för total alfaaktivitet överskridet. Undersökning av indikativ dos har gjorts med bedömningen tjänligt. Detta kan dock variera. Total alfa- och betaaktivitet kommer att undersökas varje år i samband med utvidgad kemisk undersökning. Om värdet för total alfaaktivitet är högre än det tidigare värde som ledde till undersökning av indikativ dos behöver föreningen återigen undersöka den indikativa dosen.

Följande var anmärkningsvärt vid utvidgade kemiska undersökningen 2016:

- Radon (147 Bq/l)
- Kalcium (16 mg/l)

Eftersom föreningen antagligen har höga värden av fluorid, radon och total alfaaktivitet i den brunn som används är det extra viktigt att blandningen från den källa som även används fungerar som planerat. Om vattnet från källan tar slut vid torka eller andra problem dyker upp kopplat till källan så kommer verksamhetens dricksvatten antagligen bli otjänligt på grund av de kemiska parametrarna ovan. Enligt min bedömning kommer tillgången på vatten från källan/källor bli föreningens stora utmaning. Det gäller att föreningen kan visa att de har god tillgång till källvatten och kan blanda och bibehålla tjänliga värden under **hela** året.

Det kan även finnas anledning att föreningen undersöker halten uran i sitt dricksvatten då det tidigare visat sig att det finns anmärkningsvärda halter i brunnsvattnet. Gränsvärdet har dock utvidgats och dricksvatten som innehåller 30 µg/l eller mer behöver åtgärdas mot tidigare 15 µg/l. Det finns antagligen en koppling mellan den förhöjda halten total alfaaktivitet och uran, vilket är ytterligare en indikation på att det finns anmärkningsvärda halter uran i brunnen. <https://kontrollwiki.livsmedelsverket.se/artikel/381/riktvarden-och-atgardsgranser-for-vissa-amnen>

Mikrobiologiska parametrar ser ut att vara under kontroll. Jag har tittat på provrapporter från början av 2016 fram till dagens datum.

Med vänlig hälsning

Mattias Orregård
Livsmedelsinspektör

FALUN

Falu kommun

Miljö och samhällsbyggnadsförvaltningen

Miljöavdelningen

791 83 Falun

Besöksadress: Myntgatan 45

E-post till miljöavdelningen: Miljo.livsmedel@falun.se

Kontaktcenter: 023-830 00

www.falun.se