



4. juli 2018

Til orientering

Fund af Strontium over den vejledende grænseværdi i drikkevandet.

Der desværre er fundet Strontium over den tilladte vejledende grænseværdi. Den vejledende grænseværdien er 10 mikrogram/l af stoffet, men der er målt til 14 mikrogram/l.

Mariagerfjord Kommune anbefaler, med henvisning til Styrelsen for Patientsikkerhed' anbefaling, at vandet ikke bruges til spædbørnsernæring og overgangskost.

Strontium

Strontium er et naturligt forekommende stof og udgør ca. 0,03 % af jordskorpen. Strontium udvindes fra strontiumholdigt malm og anvendes bl.a. i keramik, glas, fyrværkeri, pigmenter til maling, fluorescerende materialer, medicin til behandling af knogleskørhed, metal legeringer, tandpasta til temperatur følsomme tænder, fosfatholdig kunstgødning og fjernsyn.

Strontium kan forekomme i høje koncentrationer, når der indvindes grundvand fra skrivekridt. Drikkevandet kontrolleres derfor for strontium, når der **indvindes fra skrivekridt.**

Styrelsen for Patientsikkerhed henviser til den canadiske guideline "Strontium in Drinking Water Guideline Technical Document for Public Consultation" maj 2018 er oplyst, at Strontium er vist at have gavnlige effekt på knogler, og der kun er få studier, som har dokumenteret skadelig effekt på knogler. I dyrestudier er der dog observeret knogleabnormaliteter efter udsættelse for høje doser af Strontium.

Da den største knogleopbygning foregår i det første leveår, må spædbørn antages at være de mest følsomme for påvirkning af Strontium. På den baggrund konkluderes det i den canadiske guideline, at en grænseværdi på 7 mg/l vil være beskyttende for den mest sårbare befolkningsgruppe (spædbørn).

Venlig hilsen

Dalsminde Vandværk
Dalsmindevej 5
9560 Hadsund

Fra: Dalsminde Vandværk Amba [info@dalsminde-vand.dk]
Sendt: 5. juli 2018 16:08
Til: Dalsminde Vandværk Amba
Emne: Til orientering - Fund af Strontium over den vejledende grænseværdi i drikkevandet.

Til orientering

Fund af Strontium over grænseværdien i drikkevandet.

Der desværre fundet Strontium over den tilladte vejledende grænseværdi. Den vejledende grænseværdien er 10 mikrogram/l af stoffet, men der er målt til 14 mikrogram/l.

Mariagerfjord Kommune anbefaler, med henvisning til Styrelsen for Patientsikkerhed' anbefaling, at vandet ikke bruges til spædbørnsernæring og overgangskost.

Strontium

Strontium er et naturligt forekommende stof og udgør ca. 0,03 % af jordskorpen. Strontium udvindes fra strontiumholdigt malm og anvendes bl.a. i keramik, glas, fyrværkeri, pigmenter til maling, fluorescerende materialer, medicin til behandling af knogleskørhed, metal legeringer, tandpasta til temperatur følsomme tænder, fosfatholdig kunstgødning og fjernsyn.

*Strontium kan forekomme i høje koncentrationer, når der indvindes grundvand fra skrivekridt. Drikkevandet kontrolleres derfor for strontium, når der **indvindes fra skrivekridt.***

Styrelsen for Patientsikkerhed henviser til den canadiske guideline "Strontium in Drinking Water Guideline Technical Document for Public Consultation" maj 2018 er oplyst, at Strontium er vist at have gavnlige effekt på knogler, og der kun er få studier, som har dokumenteret skadelig effekt på knogler. I dyrestudier er der dog observeret knogleabnormaliteter efter udsættelse for høje doser af Strontium.

Da den største knogleopbygning foregår i det første leveår, må spædbørn antages at være de mest følsomme for påvirkning af Strontium. På den baggrund konkluderes det i den canadiske guideline, at en grænseværdi på 7 mg/l vil være beskyttende for den mest sårbare befolkningsgruppe (spædbørn).

Venlig hilsen

Dalsminde Vandværk
Dalsmindevej 5
9560 Hadsund
Den 4. juli 2018



Virusfri. www.avg.com