

Vigtig information overskridelse af kvalitetskrav.

VANDKVALITET:

Ved rutinemæssig analyse af drikkevandet er der konstateret indhold over kravværdi for drikkevand af pesticidresten R471811, (Med det kemiske navn: 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat)

Der er målt 0,34 mikrogram pr. liter vand i afgang fra vandværket.
Kravværdien er 0,1 mikrogram pr. liter.

Bestyrelsen har været i tæt kontakt med Stevns Kommune, som har anmodet Styrelsen for Patientsikkerhed om en vurdering af hvilken sundhedsmæssig risiko der er ved for høje koncentrationer af R471811.

Styrelsen har følgende bemærkninger:

"Af det fremsendte fremgår det, at der i prøve af drikkevand udtaget den 8. februar 2023 fra afgang vandværk påvises et indhold af 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) på 0,34 µg/l. Det oplyses, at vandværket forsynes med vand fra to drikkevandsboringer, hvoraf vand fra den ene boring løber gennem et kulfilter. I prøve udtaget den 18. januar 2023 af råvand fra hane 1 (afg. filter 1) påvises ikke overskridelser af R471811, BAM og DMS. Der er ikke vedlagt resultater af vandprøver fra den anden boring.

Sundhedsmæssige udtalelse:

R471811 er nedbrydnings produkt af Chlorthalonil. Styrelsen for Patientsikkerhed kan om de sundhedsmæssige effekter af R471811 oplyse, at den sundhedsmæssige acceptable daglige indtagelse fra drikkevand i en vurdering fra Miljøstyrelsen er udregnet til at være 576 µg/l for voksne og 96 µg/l for børn, jvf. Miljøstyrelsens notat 'Fund over kravværdien i massescreeningen 2021' af 8. marts 2022.

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst vurderer på det foreliggende grundlag, at indtag af drikkevand indeholdende pesticidmetabolitten R471811 i den koncentration, der er fundet i aktuelle drikkevandsprøve ikke udgør en akut sundhedsmæssig risiko. Drikkevandet overholder dog ikke kvalitetskravet på 0,1 µg/l for pesticider (enkeltstoffer), hvorfor drikkevandets kvalitet ikke vurderes at være tilfredsstillende."

µg/l er en forkortelse for mikrogram pr. liter. Et mikrogram er én milliontedel af et gram.

STRØBY LADEPLADS VANDVÆRK A.m.b.a, Svalemosevej 56, 4671 Strøby

Det er råvandet fra boring 3, der er årsagen til at drikkevandskvaliteten ikke kan overholdes for stoffet R471811. Der er målt 0,45 mikrogram pr. liter råvand.

Råvandet fra boring 1 er målt til:

Råvand boring1			Efter kulfilter
N,N-dimethylsulfamid	DMS	1,4 mikrogram/liter	Under 0,01 mikrogram/liter
2,6-Dichlorbenzamid	BAM	0,93 mikrogram/liter	Under 0,01 mikrogram/liter
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	R471811	0,45 mikrogram/liter	Under 0,01 mikrogram/liter

Kulfilteret er således effektivt overfor de pesticidrester, der er i råvandet fra boring1. 0,01 mikrogram pr. liter er analysegrænsen.

På nuværende tidspunkt er det desværre kun muligt at blande vandet mellem fra de 2 boringer i forholdet $\frac{3}{4}$ fra boring 3 og $\frac{1}{4}$ fra boring 1, så det er ikke muligt at blande vandet fra boringerne, så kravværdierne kan overholdes.

Bestyrelsen arbejder i samarbejde med Stevns Kommune på løsninger, så kvalitetskravene kan overholdes.