



Horsens Kommune Teknik og Miljø
Rådhusstorvet 4

8700 Horsens

Sv: Chloridazon incl. nedbrydningsprodukter på Torsted Vandværk i Horsens

17. oktober 2017

Sagsfremstilling:

Torsted Vandværk har 2 kildepladser (2x2 boringer). Stofferne er fundet i de 2 boringer på den ene kildeplads, som er omgivet af landbrugsjord. Resultaterne viser, at der i 2 boringer (DGU:107.1220 og 107.1200) er fundet hhv. 0,3 og 0,31 µg/l af Desphenyl-chloridazon og hhv. 0,015 og 0,014 µg/l af Methyl-desphenyl-chloridazon. Der er ikke fundet Chloridazon.

Den anden kildeplads (uden fund) anvendes mindre pga. der tidligere har været Bam i den ene af disse boringer. Denne kildeplads er omgivet af bymæssig bebyggelse. Bam er dog ikke påvist siden 2012 og var indtil 2012 jævnt faldende. Vandværket vil fået taget en analyse af stofferne på afgang vandværk.

Sagsnr. 1-2411-2261/1/

Reference DAHA

T +4572229335

E senord@sst.dk

Horsens Kommune skal i den forbindelse bede om en udtalelse vedr. de sundhedsmæssige aspekter og om det er ok, hvis muligt, at fortynde sig ud af det.

Sundhedsfaglig udtalelse:

Sundhedsmæssige effekter af chloridazon og dets grundvandsmetabolit chloridazon-desphenyl:

Chloridazon er ikke klassificeret for sundhedsmæssige effekter: Det vil sige, at stoffet ikke er akut giftigt ved indtagelse, ved inhalation eller ved optagelse over huden. Stoffet er ikke øjen- eller hudirriterende og er ikke allergifremkaldende. Chloridazon er ikke skadeligt for arveanlæggene, ikke kræftfremkaldende, ikke skadeligt for forplantningen eller fostre, og er ikke skadeligt for centralnervesystemet (EFSA Scientific Report (2007) 108, 1-82, Conclusion on the peer report of Chloridazone).

I Danmark er grænseværdien for pesticidrester i drikkevand ikke fastsat ud fra en sundhedsfaglig risikovurdering, men er politisk fastsat meget lavt til 0,1 µg/L, fordi man principielt ønsker pesticidfrit drikkevand.

Den sundhedsmæssige acceptable daglige indtagelse fra drikkevand er i en vurdering fra Miljøstyrelsen vurderet til at være 300 µg/liter for voksne og 50 µg/liter for børn.

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd/Nord vurderer, på det foreliggende grundlag, at indtag af drikkevand indeholdende metabolitten chloridazon-desphenyl i den koncentration der er fundet i afgang vandværk, Torsted Vandværk, ikke vil udgøre en sundhedsmæssig risiko (jvf. Miljøstyrelsens notat 'Fund af desphenyl-chloridazon i drikkevand' af 07.09.17 - vedhæftet).

Styrelsen for Patientsikkerhed har ingen sundhedsfaglige indvendinger mod at vandværket blander vandet fra de 4 boringer med henblik på at nedbringe kon-

centrationen af pesticid på afgang vandværk, hvis ikke der er andre realistiske muligheder for at fremskaffe bedre vand.

Med venlig hilsen

Danny Haimes
Overlæge