



Til:

Kommuner i Danmark
KL
Danske Vandværker
DANVA
Danske Regioner
Styrelsen for Patientsikkerhed
Analyselaboratorierne
Laboratoriernes Brancheforening
Eurolab Danmark
DANAK
GEUS

Orientering om at 1,2,4-triazol bliver obligatorisk i kontrollen med pesticider og nedbrydningsprodukter i vandforsyningen

Miljøstyrelsen vil føje nedbrydningsproduktet 1,2,4-triazol til listen over de stoffer, som indgår i den obligatoriske kontrol med pesticider og nedbrydningsprodukter i vandforsyningen, jf. bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen¹. Det vil ske ved den førstkommende ændring af drikkevandsbekendtgørelsen. Kravet om at kontrollere for 1,2,4-triazol er miljø- og sundhedsfagligt begrundet, jf. ”Faglig begrundelse for kontrol” nedenfor.

Styrelsen vil med dette brev henstille til at almene vandforsyninger, kommunalbestyrelser og analyselaboratorier hurtigst muligt forbereder sig på indførelsen af kontrol af 1,2,4-triazol som en del af den obligatoriske drikkevandskontrol i Danmark.

Almene vandforsyninger

Da kontrolprogrammer så vidt muligt skal ændres efter indstilling fra den enkelte almene forsyning, opfordres forsyningerne til at indstille til kommunalbestyrelsen, at deres kontrolprogram udvides til at omfatte 1,2,4-triazol.

Kommunalbestyrelser

Ifølge drikkevandsbekendtgørelsens § 7, stk. 3 har kommunalbestyrelser pligt til at tage et kontrolprogram op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet. Derfor skal kommunalbestyrelsen på baggrund af dette brev snarest muligt tage kontrolprogrammerne op til fornyet vurdering med henblik på at træffe afgørelse om en udvidelse af disse med stoffet 1,2,4-triazol. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at kommunalbestyrelsen skal have en særlig

¹ Bekendtgørelse nr. 1147 af 24. oktober 2017 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

lokal, faglig begrundelse, hvis et kontrolprogram ikke udvides med stoffet 1,2,4-triazol.

For så vidt angår situationer, hvor der er konstateres fund af 1,2,4-triazol over drikkevandskvalitetskravet på 0,1 µg/L, skal kommunen efter drøftelse med Styrelsen for Patientsikkerhed træffe afgørelse i forhold til, om vandet er sundhedsskadeligt og sikre, at forbrugerne informeres om overskridelsen, medmindre kommunen finder, at overskridelsen af kvalitetskravet er ubetydelig². Kommunerne er forpligtet til at sikre, at drikkevandskvaliteten ved forbrugers taphane overholdes, herunder at sikre at kvaliteten genoprettes ved en evt. overskridelse af kvalitetskravet for 1,2,4-triazol.

Analyselaboratorier

Miljøstyrelsen har bedt Referencelaboratoriet for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger om et forslag til analysekvalitetskrav for 1,2,4-triazol som grundlag for Miljøstyrelsens fastsættelse af analysekvalitetskrav for stoffet. Referencelaboratoriet vurderer, at det er muligt at analysere med en detektionsgrænse på 0,01 µg/L, en relativ måleusikkerhed (U_{rel}) på 30 % og en absolut måleusikkerhed (U_{abs}) på 0,05 µg/L. Miljøstyrelsen vil implementere ovennævnte forslag til analysekvalitetskrav i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger så vidt muligt parallelt med en ændring af drikkevandsbekendtgørelsen, dog således at der først vil blive krav om, at målinger for 1,2,4-triazol udføres akkrediteret fra d. 1. november 2018. Eventuelle kommentarer til disse krav til analysekvalitet bedes være styrelsen i hænde senest den 11. maj 2018.

Miljøstyrelsen opfordrer hermed analyselaboratorierne til allerede nu at forberede sig på implementeringen af den nye analyse.

Faglig begrundelse for kontrol

Miljøstyrelsen besluttede i januar 2017 at screene for nedbrydningsproduktet 1,2,4-triazol i grundvandsovervågningen, fordi dette stof var påvist hyppigt og i nogle tilfælde over kravværdien på 0,1 µg/L i Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvand (VAP).

Resultatet af screeningen af 148 grundvandsprøver viste en fundprocent på 32 %, med overskridelse af kravværdien i 1,4 % af prøverne (to fund) – yderligere to fund lå netop på kravværdien og overskred således ikke denne. Den højeste koncentration, der er fundet, er på 0,17 µg/L. Se i øvrigt vedlagte bilag af 28. februar 2018 fra Miljøstyrelsen om screeningsresultaterne.

Nedbrydningsproduktet 1,2,4-triazol stammer fra en række forskellige svampemidler af typen azolfungicider. Der kan desuden være andre kilder til stoffet, da det har været anvendt som nitrifikationshæmmer, og det kan endvidere dannes fra azol-lægemidler.

Da der ikke hidtil er ledt efter eller fundet 1,2,4-triazol i vandværkernes drikkevandsboringer eller i drikkevandet, har Styrelsen for Patientsikkerhed ikke taget stilling til konkrete koncentrationsniveauer.

² Jf. vandforsyningslovens § 62

Stoffet er i øjeblikket under vurdering i EU. I EU har der tidligere været foreslået et accepteret dagligt indtag (ADI) på 0,02 mg/kg/dag, hvilket vil svare til en sundhedsmæssig drikkevandsgrænse for voksne på 60 µg/L og for små børn (ca. 3-12 mdr.) på 10 µg/L. Den nævnte ADI er fastsat med stor usikkerhed.

Med venlig hilsen

Anne Christine Duer
+45 72 54 48 37
ancdu@mst.dk

Bilag: Screeningsresultater for udvalgte pesticider i grundvandsovervågningen:
Desphenyl-chloridazon, methyl-desphenyl-chloridazon og 1,2,4-triazol,
Miljøstyrelsen, 28. februar 2018.