**Vejledningens Bilag E.**

**Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg**

**Parametre, som bør kontrolleres regelmæssigt i drikkevandet ved afgang fra et vandindvindingsanlæg.**

| **Kontrolparameter** | **Bemærkninger** |
| --- | --- |
| Temperatur | |
| pH | |
| Ledningsevne | |
| NVOC | |
| **Natrium** | **Kontrolleres, hvis vandbehandlingen omfatter blødgøring, som kan resultere i forhøjede værdier** |
| Ammonium | |
| Jern, total | |
| Mangan, total | |
| Nitrat | |
| Nitrit | |
| Ilt | |
| **Aggressiv kuldioxid** | **Kontrolleres ved fund i indvindingsboring** |
| Svovlbrinte | |
| Methan | |
| **Chlor, frit og total** | **Eller rest af andet desinfektionsmiddel. Kontrolleres kun, hvis vandet desinficeres. Analyser for frit og totalt chlor foretages på prøveudtagningsstedet.** |
| Coliforme bakterier | |
| Escherichia coli (E.coli) | |
| Kimtal ved 22 ˚C | |
| Enterokokker | |
| **Clostridium perfringens, herunder sporer** | **Kontrolleres, hvis vandet hidrører fra eller påvirke af overfladevand.** |
| Hårdhed | |
| Aluminium | Aluminium kan indgå i vandbehandlingsprodukter på et forsyningsanlæg og kan afsmitte fra anvendte materialer (beton og cement). |
| Arsen | |
| **Bromat** | **Kontrolles, hvis vandet desinficeres med chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.** |
| Nikkel | |
| **Strontium** | **Kontrolleres, hvis vandet indvindes fra områder med skrivekridt.** |
| **Sølv** | **Kontrolleres, hvis der anvendes sølv til desinfektion** |
| Pesticider og nedbrydningsprodukter, jf. bekendtgørelsens bilag 1 c og 2 og boringskontrollen mv. | Pesticider og nedbrydningsprodukter, der er identificeret som relevante at kontrollere i drikkevandet ud fra resultaterne af boringskontrollen eller udfaldet af andre undersøgelser af grundvandet.  Kontrollen af alle pesticider og nedbrydningsprodukter, der er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1c og bilag 2, er som udgangspunkt obligatorisk i kontrollen af drikkevandets kvalitet ved taphane, **men kontrollen af alle disse stoffer kan flyttes fra forbrugeres taphane til afgang fra de enkelte vandindvindingsanlæg** (jf. drikkevandsbekendtgørelsens bilag 6) med mindst den kontrolhyppighed, der fremgår af bekendtgørelsens bilag 4, Gruppe B-parametre.  Begrundelsen for at kunne flytte kontrolstedet er, at der for pesticider og nedbrydningsprodukter ikke vil ske nogen negativ ændring af den målte værdi af de pågældende parametre frem til og med forbrugers taphane. |
| Andre uorganiske sporstoffer og organiske mikroforureninger, jf. bekendtgørelsens bilag 1 b-c og boringskontrollen mv. | Stoffer, der er identificeret som relevante at kontrollere i drikkevandet ud fra resultaterne af boringskontrollen eller udfaldet af andre undersøgelser af grundvandet.  Kontrollen af disse relevante stoffer er som udgangspunkt obligatoriske i kontrollen af drikkevandets kvalitet ved taphane (jf. drikkevandsbekendtgørelsens bilag 4), men kontrollen af disse stoffer og kontrollen af obligatoriske stoffer fra bekendtgørelsens bilag 1 b-c kan flyttes fra forbrugeres taphane til afgang fra de enkelte vandindvindingsanlæg (jf. drikkevandsbekendtgørelsens bilag 6) med mindst den kontrolhyppighed, der fremgår af bekendtgørelsens bilag 4, Gruppe B-parametre, hvis forsyningen kan påvise, at der for disse stoffer ikke sker nogen negativ ændring af den målte værdi af de pågældende parametre frem til og med forbrugers taphane.  Kontrollen af obligatoriske stoffer, der hovedsageligt relaterer sig til forurenede arealer eller geologiske forhold i indvindingsområdet, kan på den baggrund typisk flyttes fra taphane til afgang fra vandindvindingsanlægget, f.eks. antimon, bor, cobolt, cyanid, kviksølv, selen, pentachlorphenol, organiske chlorforbindelser, benzen og PFAS. Kontrollen af obligatoriske stoffer som følge af forsyningens vandbehandling kan desuden typisk flyttes fra taphane til afgang fra vandindvindingsanlægget, f.eks. sølv, chlorit, chlorat og bromat. |