

## Vejledning

### Hvordan læses en analyseattest

|                                |        |      |   |
|--------------------------------|--------|------|---|
| Jern mg/l                      | 0,05   | 0,2  | Højt jernindhold er sjældent skadeligt, men giver problemer med misfarvning, udfældning i ledningsnet, jernbakterier, m.v.<br>Frigives ofte fra ledningsnettet ved ændringer i strømningshastigheden.             |
| Mangan mg/l                    | 0,02   | 0,05 | Samme gener som jern. Mange udfældninger viser sig ofte som olieagtige, fedtede, sorte belægninger.<br>Behandlet vand bør være fri for mangan.  |
| Bikarbonat mg/l                | > 100  |      | Har betydning for den forbigående hårdhed, udfældes ved kogning sammen med Ca og Mg som kedelsten.  |
| Klorid mg/l                    | 50     | 300  | Højt indhold af klorid kan skyldes indtrængning fra marint grundvand eller salthorste.  |
| Sulfat mg/l                    | 50     | 250  | Højt indhold af sulfat øger vandets korrosive karakter for såvel kobber- som forsinkede rør. I varmtvandsanlæg, med lav temperatur kan sulfater reduceres til svovlbrinte.  |
| Nitrat mg/l                    | 25     | 50   | Nitrat i grundvandet stammer især fra den kvælstofomsætning, der foregår ved dyrkning af jorden. Høje indhold kan skyldes forurening fra spildevand, møddinger o.l.<br>Nitrat kan omdannes bakterielt til nitrit. |
| Nitrit mg/l                    | < 0,01 | 0,1  | Nitrit hindrer blodets iltoptagelse og er specielt farligt for spædbørn. Stammer fra omdannelse af Ammonium eller Nitrat  |
| Total-P mg/l                   | < 0,01 | 0,15 | Højt fosforindhold kan findes i grundvand, som har passeret marine aflejringer, der er rige på organisk stof (geologisk betinget).<br>Kan også forekomme ved forurening med spildevand eller overfladevand.       |
| Fluorid mg/l                   |        | 1,5  | Fluoridindholdet er næsten udelukkende geologisk betinget. Fluorid i drikkevand har en carieforebyggende effekt. Den optimale koncentration er ca. 1 mg F/l   |
| Ilt mg/l                       | > 5    |      | Iltindholdet giver en frisk smag og forhindrer anaerobe bakteriers vækst.   |
| Aggressiv CO <sub>2</sub> mg/l |        | < 2  | Aggressivt grundvand forekommer i Jylland, hvor jorden er kalkfattig. Virker korroderende på jern og beton.   |
| Colif. Bakt. Pr. 100 ml        |        | < 1  | Coliebakterier forekommer i jord, forrådnede planter og overfladevand.  |
| Coli temot. Pr. 100 ml         |        | < 1  | Termotolerante colibakterier udgør en naturlig bestanddel af tarmfloraen hos dyr og mennesker. Bakterien har en kort levetid i naturen og er derfor indikation på en frisk forurening.                            |
| Kimtal 37° pr. ml              | 5      | 20   | Kimtallet ved 37°C er et mål for de bakterier, der kan vokse ved menneskets legemstemperatur. Disse kan være ledsaget af sygdomsfremkaldende bakterier.   |

## Vejledning

### Hvordan læses en analyseattest

|                     |    |      |   |
|---------------------|----|------|---|
| Kimtal 21° pr. ml   | 50 | 200  | Kimtal ved 21°C er et udtryk for vandets indhold af naturligt forekommende bakterier.                             |
| Nikkel mg/l         |    | 0,02 | Findes normalt ikke i drikkevand. Indikator for tungmetalforurening, idet nikkel er let opløseligt og ret mobilt. |
| NVOC mg/l           |    | 3    | Ikke flygtigt organisk kulstof. Humus er naturligt forekomende og måles ved NVOC.                                 |
| Svovlbrinte mg/l    |    | 0,01 | Opstår ved gammel havbund eller i nærheden af moser. Dannes ved anaerob nedbrydning af organisk stof.             |
| Metan mg/l          |    | 0,01 | Metan kan give anledning til bakterievækst i filtre og ledningsnet.   |
| AOX mg Cl/l         |    |      | Organiske halogener   |
| Mineralolie ug/l    |    | 10   | Olie forurening   |
| Klorerede opl. Ug/l |    | 1    | Findes i affedtningsprodukter.  |
| Aromater ug/l       |    | 1    | Olie og benzin  |
| Vinylchlorid ug/l   |    | 0,5  | Findes i PVC-plast  |
|                     |    |      |   |
| Klorfenoler ug/l    |    | 0,5  | Nedbrydningsprodukter fra pesticider.   |
| Pesticider ug/l     |    | 0,5  | Insekticider, herbicider, fungicider, PCB og PCT  |