**Vandkvalitet**

Ifølge bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 292 af 26. marts 2014, offentliggør Nyhuse Vandværk hermed de seneste prøveresultater om vandets kvalitet.

De væsentligste parametre fra analyserapport 18. august 2015 fremgår af skemaet. Alle målte værdier overholder de tilladelige værdier på nær værdien for farvetallet. Det let forhøjede farvetal skyldes, at drikkevandsmagasinerne under Hillerød kan indeholder gamle tørvelag, der kan farve vandet brunligt. Farven har ingen sundhedsmæssig betydning, men forsøges begrænset af æstetiske hensyn.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Nyhuse vand ved afgang fra vandværk** | **Tilladelig værdi ved**  **afgang fra vandværk** | **Beskrivelse** |
| Colibakterier i alt | ‹1 antal/100 ml | Ikke målelig | Bakterier fra dyr og menneskers tarmkanal. Resultatet ‹1 antal/100 ml  betyder at der ikke er  colibakterier i vandet |
| Flourid | 0,52 mg/L | 1,5 mg/L | Overskrides tilladelig værdi gennem længere tid, kan  det give skade på tænderne |
| Hårdhed total | 16 ˚dh | 5-30˚dh | Udtryk for det samlede  indhold af calcium og  magnesium |
| Kimtal 22˚C | 3 antal/ml | 50 antal/ml | Bakterier fra omgivelserne: Jord plantedele, overfladevand m.m. |
| Kimtal 37˚C | 1 antal/ml | 5 antal/ml | Bakterier der vokser ved  37˚C, herunder  sygdomsfremkaldende  bakterier |
| Mangan | ‹ 0,002 mg/L | 0,02 mg/L | Indholdet kan give uklart  vand, aflejringer,  misfarvninger af vasketøj m.m. |
| Nitrat | 1,8 mg/L | 50 mg/L | Nitrat i fordøjelsessystemet  omsættes til nitrit, der  hæmmer blodets  iltoptagelse |
| pH | 8,2 | 7,0-8,5 | Vandets surhedsgrad.  Under pH 7 er vandet surt  og over pH 7 er vandet  basisk |
| Farve | 6,4\* | 5 | Farven kan bl.a. afhænge af  indholdet af organisk  materiale, forhøjet indhold  af jern eller mangan |
| Ammonium | 0,027 | 0.05 mg/L | Ammonium findes naturligt i grundvandet |

\*Den let forhøjede farve værdi skyldes indhold af organisk materiale.

Yderligere information kan fås ved henvendelse til: Nyhuse Vandværk, Frejasvej 19, 3400 Hillerød, tlf.nr.: 48 24 42 47, email: nyhusevand@mail.dk.

17. november 2015